

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности
О.Н. Барканова
«26» _____ 2026 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-**
программы ординатуры

по специальности 31.08.40 Мануальная терапия

Для обучающихся 2026 года поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Мануальная терапия» для обучающихся 2026 года поступления по образовательной программе
31.08.40 мануальная терапия на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общефессиональной компетенции	Содержание и структура общефессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		учетом сопутствующей патологии	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь провести противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями

	диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени	Владеьб навыками организовывать медицинскую эвакуацию

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	и на этапах медицинской эвакуации	пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html>
2. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>
3. Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.html>
4. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
5. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-5028-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450284.html>

6. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.html>
7. Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html>
8. Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / Епифанов В. А. , Епифанов А. В. , Глазкова И. И. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6033-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460337.html>
9. Кейл, Э. Тейпирование в спортивной и клинической медицине / Кейл Энн. - Москва : Спорт, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-990673-2-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978599067327.html>
10. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / Касаткин М. С., Ачкасов Е. Е., Добровольский О. Б. - Изд. 2-е. - Москва : Спорт, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-906839-39-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839398.html>
11. Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-

информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

12. Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
13. Майерс, Томас В. Анатомические поезда : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 – Текст : непосредственный.
14. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
15. Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html>

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей

Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей

Обзор психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте

Российский журнал боли

Российский остеопатический журнал

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1.	К ФБ в ПДС приводит а) миофиксация б) разрастание костной ткани в) грыжа межпозвонкового диска г) ЛГМ	г) ЛГМ	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.

2.	01.2. К экстензорам бедренного сустава относятся: а) Большая ягодичная мышца, полуперепончатая и полусухожильная мышцы; б) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, полуперепончатая мышца; в) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, трехглавая мышца голени; г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы; д) Все перечисленное. пучка	г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
3.	При выяснении причины головной боли необходимо дифференцировать между собой: а) Опухоль головного мозга; б) Цервикогенные головные боли; в) Интоксикационные головные боли; г) Тригеминальная невралгия; д) Все верно.	д) Все верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
4.	Показаниями для мануальной терапии являются: а) Цервикалгии; б) Интеркапсулярная дорсалгия; в) Хронические люмбалгии с наличием функциональных блоков; г) Функциональная блокада 1 степени; д) Сколиоз.	в) Хронические люмбалгии с наличием функциональных блоков;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный

			ый.
5.	Полуперепончатая мышца: а) Супинирует бедро, а также участвует в его отведении; б) Сгибает бедро и выпрямляет туловище; в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь; г) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее наружу; д) Всё перечисленное.	в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
6.	17. Латентная миофасциальная триггерная точка это: а) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, активизирующийся при расположении его в зоне отраженной боли от другой триггерной точки б) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, возникающий при перегрузке, когда она как синергист выполняет функцию мышцы, имеющей первичную триггерную точку, или как антагонист противодействует образованию в ней уплотнения в) гиперраздражимый участок в уплотненном тяжёлом скелетной мышцы, активизирующийся при перегрузке, но не активизирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце г) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющийся в виде боли, которая может иррадиировать в характерные для данной мышцы области д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие	д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие болезненность только при пальпации	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

	болезненность только при пальпации		
7.	В каких мышцах наиболее часто встречаются триггерные пункты а) в расслабленных б) в укороченных в) в укороченных и в расслабленных одинаково часто	б) в укороченных	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
8.	ФБ это а) обратимое ограничение в ПДС б) необратимое ограничение в ПДС в) первое и второе утверждения верны	а) обратимое ограничение в ПДС	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
9.	Для ЛГМ характерно а) повышенный угол движения в ПДС б) обычно находится выше или ниже ФБ в) синдром соскальзывания г) все вышеперечисленное верно	г) все вышеперечисленное верно	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.

10.	При максимальном наклоне вперёд, увеличение расстояния C7-S1 считается нормальным: а) 1-2 см; б) 3-5 см; в) 5-7 см; г) 8-10 см; д) 10-12 см.	в) 5-7 см;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
11.	Оптимальное время напряжения при выполнении постизометрической релаксации: а) Не имеет значения; б) 10 секунд; в) 20 секунд; г) 30 секунд; д) 40 секунд.	б) 10 секунд;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. -

			Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.
12.	В диагностике дисфункций таза ключевым тестом является а) жилетт-тест б) флекссионный тест в) спайн-тест г) все вышеперечисленное верно	б) флекссионный тест	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно- двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.
13.	Осложнения при проведении МТ недостаточно подготовленным врачом обусловлены: а) Чрезмерным усилием, прилагаемым врачом; б) Недостаточным усилием; в) Незнанием определённой техники мобилизации и манипуляции; г) Неправильным выполнением техники мобилизации и манипуляции; д) Всё вышеперечисленное	д) Всё вышеперечисленное	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.

14.	Что предшествует ПН а) пассивное движение б) активное движение в) игра суставов г) пружинящее сопротивление	г) пружинящее сопротивление	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
15.	Ведущими рентгенологическими признаками при ревматоидном артрите являются: а) Околосуставной эпифизарный остеопороз; б) Сужение суставной щели; в) Краевые эрозии (узур); г) Всё перечисленное верно;	г) Всё перечисленное верно;	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
16.	К ПБМИ относят а) ФБ, ЛГМ, РПДМ б) ФБ, ЛГМ, РПДМ, НОДС, УРМ в) ФБ, ЛГМ, НОДС, АЛП	Б) ФБ, ЛГМ, РПДМ, НОДС, УРМ	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. –

			Текст : непосредственный.
17.	В мануальной терапии обозначается термином "артрон": а) Взаимоисвязьинтервертебрального сустава с телами соседних позвонков; б) Взаимосвязь интервертебрального сустава с нервной системой; в) Взаимосвязь интервертебрального сустава с мышечной системмой; г) Взаимосвязь интервертебрального сустава со связочным аппаратом; д) Все перечисленное.	а) Взаимоисвязьинтервертебрального сустава с телами соседних позвонков;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
18.	Разгибание в поясничном отделе позвоночника в норме возможно на: а) 20-30 градусов б) 30-35 градусов в) 40-60 градусов г) 100- 110 градусов; д) 110- 120 градусов.	б) 30-35 градусов	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
19.	30. При изометрическом напряжении а) происходит движение в суставе б) точки прикрепления остаются на месте в) движения в суставе нет г) верно б) и в)	г) верно б) и в)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
20.	Трапецевидная мышца: а) Поднимает и опускает лопатку; б) Поднимает лопатку; в) Опускает лопатку; г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу; д) Все перечисленное;	г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
21.	В понятие МФР входит а) давление б) тракция в) скручивание г) все вышеперечисленное	г) все вышеперечисленное	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
22.	Функциональная единица позвоночника а) позвонок б) два смежных позвонка в) ПДС	в) ПДС	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-

			Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
23.	Наиболее правильная последовательность приемов лечения мануального терапевта: а) Мобилизация, манипуляция; б) Манипуляция, мобилизация; в) Манипуляция, мобилизация, ПИР; г) Манипуляция; д) ПИР, мобилизация, манипуляция.	д) ПИР, мобилизация, манипуляция.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
24.	Показаниями для проведения мануальной терапии являются: а) Грыжа Шморля; б) Объемные образования спинного мозга; в) Неврологические проявления остеохондроза; г) Болезнь Бехтерева; д) Болезнь Бострупа	в) Неврологические проявления остеохондроза;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
25.	Метод растирания применяется при следующих функциональных состояниях мышечной сферы: а) При умеренно расслабленных мышцах; б) При резко расслабленных мышцах;	д) Всё перечисленное верно.	Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов,

	в) При резко спазмированных мышцах; г) При хронически спазмированных мышцах; д) Всё перечисленное верно.		А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.html
26.	К рентгенологическим признакам гормональной спондилодистрофии относятся: а) Снижение высоты тел позвонков; б) "Прозрачность" тел позвонков; в) Грыжи Шморля; г) "Рыбьи" позвонки; д) Всё вышеперечисленное.	д) Всё вышеперечисленное.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
27.	В мануальной рефлексотерапии обозначается термином "вертеброн": а) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с дисками; б) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с нервной системой; в) Взаимосвязь интерverteбрального сустава со связочным аппаратом;	Д) Всё перечисленное верно.	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

	г) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с мышечным аппаратом; д) Всё перечисленное верно.		студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
28.	При исследовании "игры суставов" фиксируют: а) Фиксируют дистальную кость; б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно в) Проксимальную кость, относящуюся к исследуемому суставу; г) Фиксация не имеет значения; д) Все вышеперечисленное.	б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
29.	Боковые наклоны во фронтальной плоскости в поясничном отделе позвоночника возможны в норме на: а) 20-30 градусов; б) 30-35 градусов; в) 40-60 градусов; г) 100- 110 градусов; д) 110- 120градусов	а) 20-30 градусов;	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под.

			ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
30.	Высота стола для мануальной рефлексотерапии должна достигать следующего уровня опущенных рук врача: а) Уровня плеча; б) Уровня предплечья; в) Уровня лучезапястного сустава; г) Уровня 1 фалангового сочленения; д) Уровня кончиков пальцев рук.	в) Уровня лучезапястного сустава;	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html

31.	Двигательным позвоночным сегментом называют: а) Шейный отдел позвоночника; б) Грудной отдел позвоночника; в) Поясничной отдел позвоночника; г) Два смежных позвонка и диск между ними; д) Сегмент спинного мозга.	г) Два смежных позвонка и диск между ними;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
32.	К типичным рентгенологическим признакам остеохондроза позвоночника относятся: а) Сужение межпозвонковой щели; б) Образование остеофитов; в) Субхондральный склероз; г) Грыжи Шморля; д) Всё перечисленное верно.	д) Всё перечисленное верно.	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
33.	Объем и направление движений по плоскостям в поясничном отделе позвоночника представляет: а) Боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание; б) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, движения в переднезаднем и латеро-латеральном направлениях; в) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание; г) Боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание, движения в переднезаднем и латеролатеральном направлениях;	в) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание;	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html

	д) Все перечисленное.		k/970416501V0009.html
34.	Сателлитнаямиофасциальная триггерная точка это: а) гиперраздражимый участок в уплотненном тяже скелетной мышцы, активирующийся при перегрузке, но не активирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце б) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, возникающий при перегрузке, когда она как синергист выполняет функцию мышцы, имеющей первичную триггерную точку, или как антагонист противодействует образованию в ней уплотнения в) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие болезненность только при пальпации г) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющийся в виде боли, которая может иррадиировать в характерные для данной мышцы области д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, активизирующийся при расположении его в зоне отраженной боли от другой триггерной точки	а) гиперраздражимый участок в уплотненном тяже скелетной мышцы, активирующийся при перегрузке, но не активирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
35.	Нейрофизиологические принципы МЭТ а) реципрокное торможение б) ПИР в) ПИР, реципрокное торможение	в) ПИР, реципрокное торможение	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е.

			Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704- 6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
36.	Трехглавая мышца голени осуществляет: а) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад; в) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; г) Подошвенное, боковое кнутри кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; д) Всё перечисленное.	б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад;	Майерс, Томас В. Анатомические поезда : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2— Текст : непосредственный.
37.	Манипуляционная техника при применении метода ритмического	б) Под углом 15 градусов	Иваничев Г. А. Мануальная

	вытяжения руками должна проводиться в плоскости: а) В строго горизонтальной плоскости; б) Под углом 15 градусов к горизонтальной плоскости; в) Под углом 30 градусов к горизонтальной плоскости; г) Под углом 50 градусов к горизонтальной плоскости; д) Строго в плоскости сгибания.	горизонтальной плоскости;	медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
38.	Больному с косым тазом применять мануальную терапию: а) Нельзя; б) Можно; в) Относительно показано; г) Возможно после применения ортопедических мероприятий; д) Всё перечисленное верно.	б) Можно;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
39.	Для УМ характерно а) пониженный тонус б) точки прикрепления удалены друг от друга в) повышенный тонус г) гипермобильность обслуживаемого этой мышцей сустава	в) повышенный тонус	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
40.	Спинальный центр парасимпатической иннервации мочевого пузыря находится в сегментах: а) С7-Th1. б) S1-S3;	а) С7-Th1.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -

	в) L5-S1; г) S3-S5; д) C6-C7;		736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
41.	Общая теория функциональных систем включает следующие положения: а) Иерархия функциональных систем; б) Саморегуляция общих принципов организации функциональных систем; в) Наличие обратных связей; г) Всё перечисленное верно д) Многосвязное взаимодействие различных функциональных систем по конечным результатам;	г) Всё перечисленное верно	Майерс, Томас В. Анатомические поезда : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 – Текст : непосредственный.
42.	Уровень C1-C2 двигательного позвоночного сегмента соответствует: а) Нижнему краю щитовидного хряща; б) Мочке уха;	г) Углу нижней челюсти;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-

	в) Середине расстояния между углом нижней челюсти и верхним краем щитовидного хряща; г) Углу нижней челюсти; д) Наружному слуховому проходу.		4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
43.	Кровоснабжение переднего рога, серой спайки, основания заднего рога и прилежающих к ним участков-передних боковых канатиков осуществляется: а) Перимедулярной капиллярной сетью; б) Из передних радикуло-медулярных артерий; в) Из боковых радикуло-медулярных артерий; г) Из задних радикуло-медулярных артерий; д) Все перечисленное.	б) Из передних радикуло-медулярных артерий;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
44.	Количество позвоночно-двигательных сегментов составляет: а) 21; б) 20; в) 23; г) 22; д) 24.	в) 23;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. — Текст : непосредственный
45.	Сосцевидный отросток находится на верхних суставных отростках поясничных позвонков: а) На втором; б) На четвертом; в) На первом; г) На третьем;	д) На всех перечисленных.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования

	д) На всех перечисленных.		врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный
46.	В норме таз имеет наклон диска L5- S1 по отношению к горизонтальной оси: а) 35-50 градусов; б) 25 - 30 градусов. в) 15-30 градусов; г) 20 -25 градусов; д) 50 - 70 градусов;	а) 35-50 градусов;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный
47.	Студенистое ядро в шейном отделе позвоночника находится: а) Может находиться ближе кпереди и кзади; б) В центре; в) Ближе кзади; г) Ближе кпереди; д) Всё перечисленное.	б) В центре;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
48.	Венозный отток в позвоночнике осуществляется: а) 4-мя продольными венами; б) 6-ю продольными венами; в) 8-ю продольными венами; г) 5-ю продольными венами; д) Все перечисленное.	д) Все перечисленное.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
49.	Спинной мозг в позвоночном канале заканчивается на уровне: а) L2-L3; б) L1-L2; в) L3-L4; г) L4-L5; д) L5-S1.	б) L1-L2;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
50.	Особенностью шейных позвонков от С3 до С7 является наличие: а) унковертебральных сочленений; б) в сегменте С2-С3 поверхности дугоотростчатых суставов находятся под углом в 70 градусов; в) поверхности дугоотростчатых суставов средних и нижних шейных позвонков находятся под углом в 45 градусов по отношению к горизонтальной плоскости; г) всё вышеперечисленное верно.	г) всё вышеперечисленное верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
51.	Критические зоны кровоснабжения спинного мозга находятся: а) На уровне 7 шейного и 7 — 10 грудного позвонков;	в) На уровне 2 — 3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-

	б) На уровне 7 шейного, 4-8 грудного и 1 поясничного позвонков; в) На уровне 2 —3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка; г) На уровне атлантоокципитального сочленения, 7 грудного и 1 поясничного позвонков; д) Все перечисленное.		Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
52.	Количество воды в живой кости составляет: а) 50%; б) 30%; в) 70%; г) 40%; д) 60%; центра	а) 50%;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
53.	Для слабого тормозного типа высшей нервной деятельности характерны: а) Быстрая адаптация в новых условиях; б) Трудная адаптация к новым условиям; в) Быстрая реакция на окружающее; г) Предпочтение монотонной работы; д) Правильно В и Г.	б) Трудная адаптация к новым условиям;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

54.	К связочному аппарату позвоночника относится: а) Боковая связка; б) Передняя продольная связка; в) Желтая связка; г) Задняя продольная связка; д) Всё перечисленное.	д) Всё перечисленное.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
55.	В норме ширина суставной щели коленного сустава составляет: а) 8-12 мм; б) 2-4 мм; в) 4-8 мм; г) 12-14 мм; д) Всё перечисленное верно.	в) 4-8 мм;	Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL
56.	В норме ширина суставной щели тазобедренного сустава составляет: а) 2-4 мм; б) 8-12 мм; в) 4-5 мм; г) 12-14 мм; д) Всё перечисленное верно	в) 4-5 мм;	Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL

57.	Суставные отростки в поясничном отделе позвоночника расположены: а) Фронтально б) Горизонтально; в) Сагитально; г) Вертикально; д) Все перечисленное.	а) Фронтально	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
58.	Суставные поверхности в среднем и нижнем шейном отделах позвоночника образуют с телом позвонка по отношению к горизонтали: а) Угол 60 градусов; б) Угол 30 градусов; в) Угол 48 градусов; г) Угол 90 градусов; д) Все перечисленное.	г) в 2 раза	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html

59.	Высокий ассимилированный таз имеет наклон диска L5-S1 по отношению к горизонтальной оси: а) 50-70 градусов; б) 35-50 градусов; в) 15-30 градусов; г) 25 — 30 градусов. д) 20 —25 градусов;	б) 35-50 градусов;	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
60.	Шейная часть симпатического нервного ствола располагается: а) На поверхности длинной мышцы головы и длинной мышцы шеи; б) На поверхности длинной мышцы шеи; в) Позади сосудисто-нервного пучка шеи на поверхности длинной мышцы головы и длинной мышцы шеи; г) Позади сосудисто-нервного пучка шеи; д) Все перечисленное. менингит	б) На поверхности длинной мышцы шеи;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

61.	Наибольшее физиологическое сужение позвоночного канала располагается на уровне: а) С2; б) С6; в) С3; г) С7. д) С4;	б) С6;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
62.	Лимфатические капилляры отсутствуют в: а) Головном и спинном мозге; б) Селезёнке; в) Дерме; г) Лёгких. д) Печени;	а) Головном и спинном мозге;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
63.	Ветви поясничного сплетения иннервируют а) Грушевидную мышцу; б) Подвздошную мышцу; в) Кожа медиальной поверхности и внутреннюю капсулу коленного сустава; г) Большую и малую поясничную мышцу; д) Верно А,Б,В.	д) Верно А,Б,В.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
64.	Межпозвонковые диски: а) Не имеют кровеносных сосудов; б) Кровоснабжаются из передних и задних радикуло-медулярных артерий; в) Кровоснабжаются из задних радикуло-медулярных артерий; г) Кровоснабжаются из перимедуллярной капиллярной сети; д) Все перечисленное.	а) Не имеют кровеносных сосудов;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
65.	Горизонтальный таз имеет наклон диска L5- S1 по отношению к горизонтальной оси: а) 35-50 градусов; б) 20 -25 градусов; в) 50-70 градусов; г) 15-30 градусов; д) 25 - 30 градусов. счет	в) 50-70 градусов;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
66.	В норме ширина позвоночного канала, на шейном уровне составляет: а) от 8 мм до 12мм; б) от 14 мм и больше; в) от 6 мм до 8 мм; г) от 10 мм до 12мм; д) Всё перечисленное верно.	г) от 10 мм до 12мм;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
67.	Позвонки сочленяются друг с другом с помощью соединений: а) Синостозов б) Хрящевых; в) Истинных суставов; г) Соединительнотканых; д) Всё перечисленное верно.	д) Всё перечисленное верно.	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
68.	Выстояние зуба С2 выше линии Чемберлена в норме возможно на: а) 4 мм; б) 8 мм; в) 6 мм; г) всё вышеперечисленное верно.	а) 4 мм;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм

			позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
69.	Суставные отростки в грудном отделе позвоночника расположены: а) Фронтально; б) Горизонтально; в) Вертикально; г) Сагитально; д) Все перечисленное.	а) Фронтально;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
70.	Количество позвонков у человека составляет: а) 30-30; б) 33-34; в) 31; г) 35.	б) 33-34	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности

	д) 32;		последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
71.	Мышечные ветви плечевого сплетения иннервируют: а) Подключичную мышцу; б) Длинную мышцу шеи; в) Большую грудную мышцу; г) Переднюю лестничную мышцу; д) Всё перечисленное верно.	д) Всё перечисленное верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
72.	В поясничной области межпозвонковые диски составляют: а) 1/5 длины; б) 1/4 длины; в) 1/3 длины; г) 1/10 длины. д) 1/2 длины;	г) 1/10 длины.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
73.	Крестцово-подвздошные межкостные связки: а) Прикрепляются своими концами к подвздошной и крестцовой бугристостям; б) К затылочной поверхности крестца в области 17 крестцового позвонка; в) К латеральному гребню крестцовой кости на протяжении 2 — 3 крестцовых отверстий; г) К латеральному гребню крестцовой кости на протяжении 1-3 крестцовых отверстий; д) Все перечисленное.	а) Прикрепляются своими концами к подвздошной и крестцовой бугристостям;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. — Текст: непосредственный.
74.	К основным причинам хронического мышечного дисбаланса относят А) неправильно подобранную нагрузку Б) относительную слабость В) постуральные перегрузки Г) рефлекторное напряжение мышц за счет остеомоторных реакций	В) постуральные перегрузки	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. — Текст: непосредственный.
75.	ПРИЧИНЫ КОМПРЕССИИ СПИННОГО МОЗГА НА ШЕЙНОМ УРОВНЕ ИСКЛЮЧАЮТ · а) гипертрофию и оссификацию желтой связки · б) грыжу межпозвонкового диска В) унковертебральный артроз Г) задние остеофиты тел шейных позвонков	В) унковертебральный артроз	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата.

			Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
76.	ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ШЕЙЕРМАНА-МАУ НАПРАВЛЕНЫ НА а) ношение корсета б) фиксацию пораженного отдела позвоночника в) разгибание в грудном отделе и укрепление мышечного корсета г) усиление спортивного режима	в) разгибание в грудном отделе и укрепление мышечного корсета	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
77.	ПРОВЕДЕНИЕ МАНИПУЛЯЦИЙ У ДЕТЕЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ А) бронхиальной астме Б) слабом развитии мышечной системы В) воспалительных заболеваниях позвонков Г) асимметрии нижних конечностей	В) воспалительных заболеваниях позвонков	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной

			терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
78.	ДЕФЕКТОМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ОТНОСЯЩИМСЯ К НАРУШЕНИЯМ ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ А) сколиоз Б) круглая спина В) плоская спина Г) кругло-вогнутая спина	А) сколиоз	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
79.	К ЭТАПАМ МАНУАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕ ОТНОСЯТ а) разминание б) преднапряжени в) релаксацию г) мобилизацию	а) разминание	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
80.	ЭКСТЕНЗИЮ ПОЗВОНОЧНИКА ОГРАНИЧИВАЕТ А) задняя продольная связка б) близость остистых отростков	б) близость остистых отростков	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для

	в) желтые связки г) надостистые связки		системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
81.	Трапецевидная мышца при фиксации плечевого пояса наклонит голову А) назад Б) вперед В) под углом 45 градусов Г) под углом 90 градусов	А) назад	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
82.	В ОТВОДЯЩУЮ ГРУППУ МЫШЦ БЕДРА НЕ ВХОДИТ А) подвздошно-большеберцовый тракт б) грушевидная мышца в) напрягатель широкой фасции бедра г) большая ягодичная мышца	Г) большая ягодичная мышца	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
83.	МАНУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ А) исследование «игры суставов»	А. исследование «игры суставов»	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы

	Б) пальпацию паравертебральных точек В) исследование сухожильных рефлексов Г) исследование патологических рефлексов		послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Ивановичев. - М.: МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственн ый.
84.	ПРИ НАКЛОНЕ НАЗАД В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ИСЧЕЗАЕТ ПАЛЬПИРУЕМЫЙ ОТРОСТОК ПОЗВОНКА А) С5 Б) С6 (+) В) Т1 Г) С7	Б) С6	Ивановичев Г. А.Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Ивановичев. - М.: МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственн ый.
85.	ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ К_ СУСТАВАМ А) сложным Б) комплексным В) простым Г) комбинированным	А) сложным	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704- 4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
86.	НАИБОЛЕЕ МАССИВНЫЙ ОСТИСТЫЙ ОТРОСТОК В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ СООТВЕТСТВУЕТ ПОЗВОНКУ А) С7 Б) С6	А) С7	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. -

	В) С3 Г) С5		736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
87.	СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПОЗВОНОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ А) паравертебральные сосудистые сплетения Б) замыкательные пластинки В) тела двух смежных позвонков Г) корешки спинного мозга	в) тела двух смежных позвонков	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
88.	КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПОРАЖЕНИЯ МАЛОБЕРЦОВОГО НЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ А) симптом Ласега Б) гипестезия по внутренней поверхности голени В) парез разгибателей стопы Г) выпадение ахиллова рефлекса	В) парез разгибателей стопы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
89.	НАРУЖНАЯ ЗАПИРАТЕЛЬНАЯ	Г) поворачивает	Иваничев Г.

	МЫШЦА А) отводит бедро Б) сгибает бедро В) поворачивает бедро кнутри Г) поворачивает бедро кнаружи	бедро кнаружи	А.Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
90.	04.16. Медикаментозный миопатический синдром не вызывают а) кортикостероиды б) хлорохин в) аминогликозиды г) антихолинэстеразные препараты д) все перечисленные препараты	г) антихолинэстеразные препараты	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
91.	04.23. К антидепрессантам седативного действия относятся а) мелипрамин б) пиразидол в) индопан г) amitriptilin д) все перечисленные препараты	г) amitriptilin	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

92.	05.1. В основу классификации полиневропатий положен следующий принцип а) этиология заболевания б) особенность течения заболевания в) особенность клинической картины г) морфологический субстрат поражения д) морфологический субстрат поражения и клиническая картина	а) этиология заболевания	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
93.	05.8. Для синдрома ущемления большеберцового нерва (синдром тарзального канала) характерны а) боль в области голени б) припухлость в области наружной лодыжки в) парезы сгибателей пальцев стопы г) гипотрофия перонеальной группы мышц д) сенситивная атаксия	в) парезы сгибателей пальцев стопы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
94.	05.11. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно а) поражение черепных нервов б) выраженные тазовые расстройства в) стойкая двусторонняя пирамидная симптоматика г) отсутствие повышения белка в ликворе д) выраженный менингеальный синдром	а) поражение черепных нервов	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
95.	05.12. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно появление белково-клеточной диссоциации в ликворе а) с 1-го дня заболевания б) с 3-го дня заболевания в) со 2-й недели заболевания г) с 3-й недели заболевания д) с 4-й недели заболевания	в) со 2-й недели заболевания	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
96.	05.19. Для невропатии добавочного нерва характерно а) опущение лопатки б) атрофия дельтовидной мышцы в) затруднение глотания г) слабость I и II пальцев кисти д) атрофия гипотенара	а) опущение лопатки	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
97.	05.21. Для невропатии длинного грудного нерва характерно а) парез дельтовидной мышцы б) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы в) парез передней зубчатой мышцы г) парез трапецевидной мышцы	в) парез передней зубчатой мышцы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-

	д) парез трехглавой мышцы плеча		4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
98.	05.22. Для невропатии подкрыльцового нерва характерно а) затруднения сгибания руки в локтевом суставе б) болезненность руки при отведении ее за спину в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы г) слабость и атрофия трапецевидной мышцы д) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы	в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
99.	05.23. Признаками невропатии срединного нерва являются а) слабость IV и V пальцев кисти б) снижение чувствительности на ладонной поверхности IV, V пальцев в) слабость I, II пальцев кисти г) болезненность руки при отведении ее за спину д) слабость и атрофия дельтовидной мышцы	в) слабость I, II пальцев кисти	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
100.	05.24. Признаками поражения лучевого нерва являются а) когтистая кисть	б) невозможность разгибания кисти	Медицинская реабилитация / Епифанова А.

	б) невозможность разгибания кисти в) невозможность отведения V пальца г) боль в области V пальца д) гиперкератоз кожи ладони		В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
101.	05.25. При невропатии локтевого нерва наблюдается а) «свисающая кисть» б) нарушение чувствительности в области I, II пальцев кисти в) невозможность приведения IV, V пальцев г) ангидроз кожи ладони д) боль в области II и III пальцев	в) невозможность приведения IV, V пальцев	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
102.	05.26. При невропатии бедренного нерва наблюдается а) симптом Ласега б) слабость четырехглавой мышцы бедра в) отсутствие ахиллова рефлекса г) атрофия мышц голени д) боль в области коленного сустава	б) слабость четырехглавой мышцы бедра	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			448434.html
103.	06.23. Для коррекции патологической мышечной спастичности при рассеянном склерозе целесообразно назначить а) аминалон б) фенибут в) пантогам г) тизанидин д) мидокалм	г) тизанидин	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
104.	07.7. Симпатикотоническая форма вегетативно-сосудистой дистонии характеризуется а) дистальным акроцианозом б) потливостью в) тахикардией г) снижением температуры тела д) диареей	в) тахикардией	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
105.	07.10. При шейном остеохондрозе чаще поражается артерия а) базилярная(основная) б) позвоночная в) внутренняя сонная г) наружная сонная д) затылочная	б) позвоночная	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
106.	08.1. Наиболее частой причиной ортостатической гипотензии является а) передозировка гипотензивных препаратов б) диабетическая полиневропатия в) идиопатическая ортостатическая гипотензия г) заболевания сердца д) заболевания крови	а) передозировка гипотензивных препаратов	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
	08.3. Наиболее частой причиной вегетативных кризов являются а) тревожные невротические расстройства б) черепно-мозговая травма в) поражения гипоталамуса г) пролапс митрального клапана д) коллагенозы е) нейроинфекция	а) тревожные невротические расстройства	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
107.	08.18. При невропатических болях стреляющего характера наиболее эффективны а) антидепрессанты б) антиконвульсанты в) нестероидные противовоспалительные средства	б) антиконвульсанты	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN

	г) симпатолитики д) транквилизаторы		978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
108.	08.22. Наиболее частой причиной одностороннего феномена Рейно является а) синдром верхней апертуры грудной клетки б) синдром запястного канала в) шейная радикулопатия г) спондилогенная цервикальная миелопатия д) синдром подключичного обкрадывания	а) синдром верхней апертуры грудной клетки	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
109.	09.7. Если после черепно-мозговой травмы развиваются ригидность затылочных мышц и светобоязнь при отсутствии очаговых симптомов, то наиболее вероятен диагноз а) сотрясение мозга б) субарахноидальное кровоизлияние в) ушиб мозга г) внутричерепная гематома д) диффузное аксональное повреждение	б) субарахноидальное кровоизлияние	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
110.	09.15 Нестабильность шейного отдела позвоночника после	в) латеральной функциональной	Медицинская реабилитация /

	сочетанной краниовертебральной травмы можно выявить с помощью а) магнитно-резонансной томографии б) компьютерной томографии в) латеральной функциональной рентгенографии г) нисходящей контрастной миелографии д) пневмоэнцефалографии	рентгенографии	Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
111.	09.24. Основным признаком фантомного болевого синдрома является а) гипестезия в культе конечности б) ощущение боли в несуществующей части удаленной конечности в) отечность, цианоз культи конечности г) боль в здоровой конечности д) боль в культе конечности	б) ощущение боли в несуществующей части удаленной конечности	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
112.	10.13. Симптом корешковых болей положения наиболее характерен для: а) эпидуральных неврином б) субдуральных неврином в) эпидуральных менингиом г) субдуральных менингиом д) эпидуральных неврином и субдуральных менингиом	б) субдуральных неврином	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/boo

			k/ISBN9785970448434.html
113.	МАЛАЯ РОМБОВИДНАЯ МЫШЦА А) поднимает лопатку Б) приближает лопатку к позвоночному столбу по косой линии к середине и вверх В) наклоняет голову вперед Г) оттягивает лопатку от позвоночного столба	Б) приближает лопатку к позвоночному столбу по косой линии к середине и вверх	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
114.	ПОД САКРАЛИЗАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ А) наличие переходного позвонка LVI Б) срастание позвонка LV с крестцом В) срастание позвонка ThxII и LI между собой Г) срастание позвонков LIV и Lv между собой	срастание позвонка LVс крестцом	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
115.	У БОЛЬНЫХ С ВЕРТЕБРОГЕННОЙ ЛЮМБАЛГИЕЙ МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ НАЛИЧИИ А) гипермобильности позвоночно-двигательного сегмента	А) гипермобильность и позвоночно-двигательного сегмента	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст :

	Б) гипомобильности позвоночно-двигательного сегмента В) функциональной блокады I степени Г) функциональной блокады II степени		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
116.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНУСА КОРОТКИХ ПРИВОДЯЩИХ МЫШЦ БЕДРА ПРОВОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА, КАК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА А) Меннеля Б) Патрика В) Адсона Г) Стоддарта	Б) Патрика	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
117.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПОДРАЗУМЕВАЕТ А) выраженное ограничение движения в результате структурных нарушений Б) необратимое ограничение в позвоночно-двигательном сегменте В) обратимое ограничение подвижности в позвоночно-двигательном сегменте или суставе Г) гипермобильность позвоночно-двигательного сегмента	В) обратимое ограничение подвижности в позвоночно-двигательном сегменте или суставе	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
118.	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ КОЖНОЙ	А) Киблера (+)	Медицинская реабилитация /

	СКЛАДКИ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕСТ А) Киблера Б) Патрика В) Кернига Г) Дерболовского		Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
119.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА НА УКРОЧЕНИЕ КРЕСТЦОВО-БУГОРНОЙ СВЯЗКИ ВРАЧ ПРИВОДИТ СОГНУТУЮ НОГУ В КОЛЕННОМ И ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ БОЛЬНОГО К А) плечу на противоположной стороне Б) плечу на этой же стороне В) средней линии живота Г) бедру на противоположной стороне	Б) плечу на этой же стороне	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
120.	СИНОНИМОМ МЕЖПОЗВОНКОВОГО СУСТАВА ЯВЛЯЕТСЯ А) фасеточный Б) реберно-поперечный В) унковертебральный Г) реберно-позвонковый	А) фасеточный	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
121.	РАЗГИБАНИЕ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА В НОРМЕ ВОЗМОЖНО НА _ ГРАДУСОВ А) 90-100 Б) 40-60 В) 30-40 Г) 70-90	В) 30-40	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
122.	ФЕНОМЕН ДЫХАТЕЛЬНОЙ ВОЛНЫ ИССЛЕДУЮТ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА ЛЕЖА НА А) животе Б) спине В) левом боку Г) правом боку	А) животе	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
123.	В НОРМЕ НА РЕНТГЕНОГРАММАХ В САГИТТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ ГРУДНОЙ ОТДЕЛ А) образует изгиб в форме правильной дуги, выпуклостью кпереди,	Б) кифоз (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN

	называемый лордоз Б) образует изгиб в форме правильной дуги, выпуклостью кзади, называемый кифоз (+) В) имеет плоское строение в виде прямой линии, без выпуклости Г) имеет выраженный изгиб кзади, что сопровождается многочисленными		978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
124.	МИОФАСЦИАЛЬНЫЕ ТРИГГЕРНЫЕ ТОЧКИ МОГУТ БЫТЬ А) активными и латентными Б) острыми и подострыми В) острыми и хроническими Г) активными и пассивными	А) активными и латентными	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
125.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРАКЦИИ НА ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА В ПОЛОЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНОЙ РЕТРОФЛЕКСИИ ТРАКЦИОННОЕ УСИЛИЕ ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ДВИГАТЕЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ А) C7-Th1 Б) C0-C1 В) C3-C6 Г) C2-Th2	А) C7-Th1	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

126.	ПРИ ПЛЕЧЕ-ЛОПАТОЧНОМ ПЕРИАРТРОЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ БОЛЕВЫЕ ТОЧКИ В ОБЛАСТИ А) паравертебральных точек Д8-Д10 Б) прикрепления дельтовидной мышцы к плечу В) пояснично-позвоночного угла Г) мечевидного отростка	Б) прикрепления дельтовидной мышцы к плечу	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
127.	ПРИ СПАЗМЕ ГРУШЕВИДНОЙ МЫШЦЫ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ КОМПРЕССИЯ А) седалищного нерва и нижней ягодичной артерии Б) седалищного нерва и верхней ягодичной артерии В) бедренного нерва и нижней ягодичной артерии Г) верхнего ягодичного нерва и верхней ягодичной артерии	А) седалищного нерва и нижней ягодичной артерии (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
128.	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СИНЕРГИЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ПРИЕМ ПРОВОДИТСЯ • при задержке дыхания • пр произвольном дыхании • на вдохе • на выдохе (+)	• на выдохе (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
129.	ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ПУЛЬПОЗНОГО ЯДРА ЯВЛЯЕТСЯ • питательная • координаторная • амортизационная (+) • защитная	амортизационная (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
130.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОМЕНА «ДЫХАТЕЛЬНОЙ ВОЛНЫ» У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ • заболеваниях органов грудной клетки • травмах позвоночника • патологии грудино-реберных сочленений • функциональных блокадах грудного отдела позвоночника (+)	функциональных блокадах грудного отдела позвоночника (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
131.	СИМПТОМ ДАУБОРНА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ • «замороженном плече» • деформирующем артрозе плечевого сустава	подакромиальном бурсите (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-

	• подакромиальном бурсите (+) • плечелопаточном периартрозе		Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
132.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗОМЕТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПАЦИЕНТ ПЕРЕВОДИТ ВЗГЛЯД А) в сторону противоположную предполагаемого движения Б) вниз В) в сторону предполагаемого движения (+) Г) . вверх	В) в сторону предполагаемого движения (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
133.	ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ МЫШЦА: а) Поднимает и опускает лопатку; б) Поднимает лопатку; в) Опускает лопатку; г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			448434.html
134.	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПОЗВОНОЧНИКА а) позвонок б) два смежных позвонка в) ПДС г) отдел позвоночника	в) ПДС	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
135.	ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ "ИГРЫ СУСТАВОВ" ФИКСИРУЮТ: а) Фиксируют дистальную кость; б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно в) Проксимальную кость, относящуюся к исследуемому суставу; г) Фиксация не имеет значения;	б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
136.	Боковые наклоны во фронтальной плоскости в поясничном отделе позвоночника возможны в норме на: а) 20-30 градусов; б) 30-35 градусов; в) 40-60 градусов; г) 100- 110 градусов;	а) 20-30 градусов;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
137.	ВЫСОТА СТОЛА ДЛЯ МАНУАЛЬНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ДОЛЖНА ДОСТИГАТЬ СЛЕДУЮЩЕГО УРОВНЯ ОПУЩЕННЫХ РУК ВРАЧА: а) Уровня плеча; б) Уровня предплечья; в) Уровня лучезапястного сустава; г) Уровня 1 фалангового сочленения;	в) Уровня лучезапястного сустава;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
138.	ДВИГАТЕЛЬНЫМ ПОЗВОНОЧНЫМ СЕГМЕНТОМ НАЗЫВАЮТ: а) Шейный отдел позвоночника; б) Грудной отдел позвоночника; в) Поясничный отдел позвоночника; г) Два смежных позвонка и диск между ними;	г) Два смежных позвонка и диск между ними;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
139.	ТРЕХГЛАВАЯ МЫШЦА ГОЛЕНИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ: а) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе;	б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN

	б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад; в) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; г) Подошвенное, боковое кнутри кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе;	стопе тянет голень и бедро назад;	978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
140.	МАНИПУЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА РИТМИЧЕСКОГО ВЫТЯЖЕНИЯ РУКАМИ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ В ПЛОСКОСТИ: а) В строго горизонтальной плоскости; б) Под углом 15 градусов к горизонтальной плоскости; в) Под углом 30 градусов к горизонтальной плоскости; г) Под углом 50 градусов к горизонтальной плоскости;	б) Под углом 15 градусов к горизонтальной плоскости;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
141.	БОЛЬНОМУ С КОСЫМ ТАЗОМ ПРИМЕНЯТЬ МАНУАЛЬНУЮ ТЕРАПИЮ: а) Нельзя; б) Можно; в) Относительно показано; г) Возможно после применения ортопедических мероприятий;	б) Можно;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

142.	МАНИПУЛЯЦИЕЙ В МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ НАЗЫВАЮТ: а) Ручное воздействие на сустав в виде короткого быстрого толчка; б) Фиксация суставных отростков; в) Ручное воздействие на заинтересованные структуры в виде разнообразных ритмических приёмов; г) Тракция сустава;	а) Ручное воздействие на сустав в виде короткого быстрого толчка;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
143.	КРИТЕРИЯМИ БЛОКИРОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ: а) Ограничение движений; б) Отсутствие пружинистости при пальпации в заблокированном сегменте; в) Повышенное напряжение в заблокированном сегменте при пальпации; г) Всё перечисленное верно.	г) Всё перечисленное верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
144.	ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТИПИЧНОГО ВЫВИХА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ РЕНТГЕНОГРАФИЮ: а) С вращением плеча кнутри до угла 40-50 градусов; б) С вращением плеча кнутри до угла 60-70 градусов; в) С вращением плеча кнутри до угла 80 градусов;	а) С вращением плеча кнутри до угла 40-50 градусов;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	г) С вращением плеча кнутридо угла 85 градусов;		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
145.	ПРИМЕНЕНИЕ МАНУАЛЬНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ СО СПОНДИЛОГЕННЫМИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ СИНДРОМАМИ: а) Показано только при резко выраженном болевом синдроме; б) Противопоказано; в) Относительно показано; г) Показано;	г) Показано;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
146.	ПРИМЕНЯТЬ БОЛЬНОМУ С ПОВЫШЕННОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЬНОГО СЕГМЕНТА МЕТОД РИТМИЧЕСКОГО ВЫТЯЖЕНИЯ РУКАМИ: а) Можно; б) Нельзя; в) Можно в стадии относительной ремиссии; г) Можно через 2 недели после начала заболевания;	б) Нельзя;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
147.	БЛОКИРОВАНИЕ В СОСЕДНИХ ПДС КОМПЕНСИРУЕТСЯ: а) Гипермобильностью; б) Гипомобильностью; в) Остеартрозом; г) Спондилёзом;	а) Гипермобильностью;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-

			4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
148.	НАРУЖНАЯ КОСАЯ МЫШЦА ЖИВОТА : а) сгибает туловище, является антагонистом разгибателей туловища б) наклоняет туловище вперед с ротацией в свою сторону. в) производит наклон туловища вперед с ротацией в противоположную сторону. г) фиксирует туловище при ходьбе, наклоняет его в свою сторону	в) производит наклон туловища вперед с ротацией в противоположную сторону.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
149.	МАНИПУЛЯЦИЯ ВСЕГДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В НАПРАВЛЕНИИ: а) Наибольшей выраженности боли; б) Отсутствия боли; в) Наименьшей выраженности боли; г) В сторону наименьшей подвижности;	б) Отсутствия боли	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
150.	ДВИЖЕНИЯ В САКРОИЛИАЛЬНОМ	в) В передне-заднем направлении;	Медицинская реабилитация / Епифанова А.

	СОЧЛЕНЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ: а) В передне-заднем и вертикальном направлении; б) В вертикальном направлении; в) В передне-заднем направлении; г) В сагиттальном направлении;		В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
--	---	--	---

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Больной М. обратился с жалобами на боли в правой нижней конечности тянущего характера локализующаяся, по заднее - боковой части ноги, усиливающаяся при ходьбе. При остеопатическом осмотре: ЗВПО без особенностей, тест Аиста в норме, ПВПО в норме, Даунинга тест в норме, тесты на связки отрицательные. Активные движения в ПОП в полном объеме.	1) Отражённая боль от триггера, локализованного в средней ягодичной мышце справа 2) МРТ ПКООП	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
2	Больной Б. обратился с жалобами на боли в надлопаточной области с иррадиацией в	Капсулит фасетного сустава C7 - D1 справа	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. –

	задне- наружную часть правой руки. Боль усиливается в свисшем положении правой руки. Боль появилась после переохлаждения. При объективном осмотре. Активные движения в шейном отделе: отмечается ограничение латерофлексий и ротаций влево которое усиливает боль. При осмотре плечевого сустава нарушение паттерна движения нет. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		Текст : непосредственный.
3	Больной обратился с жалобами на глубокую интенсивную боль передней поверхности плеча слева, с иррадиацией в дистальный отдел левой верхней конечности. При	Отражённая боль от триггера, локализованного в подостной мышце слева.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. — Текст : непосредственный.

	остеопатическом осмотре: Движение в ШОП в полном объёме. При осмотре плечевого сустава слева: нарушения паттерна движения нет. При тесте на резистивные движения отмечается болезненность при наружной ротации. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз		
4	Больной Ж.. обратился с жалобами на боли в правом плечевом суставе, иррадиирующая в заднюю поверхность плеча далее в предплечье, преимущественно по задней поверхности в кисти тыльную поверхность третьего пальца. При остеопатическом осмотре: паттерн движения в	Отражённая боль от триггера, локализованного в клювовидно-плечевой мышце,	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

	плечевом суставе не нарушен. При осмотре резистивных движений: плечо болезненно в отведении Ваш предварительный диагноз: 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести		
5	Больной М. обратился с жалобами на боль в передней поверхности грудной клетки справа, иррадиирующая в переднюю поверхность плеча и предплечья затем переходящая в радиальную половину кисти. При остеопатическом осмотре: в ШОП и ГОП соматических дисфункций не отмечаться, в плечевом суставе паттерн движения не нарушен. При осмотре резистивных	Отражённая боль от триггера, локализованного в надостной мышце справа.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

	движений боль усиливается при флексии ШОП в фронто-саггитальном направлении в правую сторону. Ваш предварительный диагноз:		
6	Больной А. обратился с жалобами на головные боли гемикранического типа, боль локализуется в теменной части головы слева. Отмечается чувство онемения и чувство ползания мурашек. При остеопатическом осмотре: дисфункций в ШОП не наблюдается Ваш предварительный диагноз:	Отражённая боль от триггера, локализованного в жевательных мышцах слева.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
7	Больной К. обратился с жалобами на боли в передней поверхности грудной клетки справа. При остеопатическом осмотре: выявлено, анатомически короткая нога, пальпация большой грудной мышцы справа болезненна. 1. Наиболее вероятный диагноз?	Коррекция анатомически короткой ноги	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз		
8	Больная Е. обратилась с жалобами на боли в правой подвздошной области, на тошноту и постоянную отрыжку. При остеопатическом осмотре : выявлено спазм кардиальной части желудка, болезненность сфинктера Одди, болезненность гастродуоденального сфинктера, дисфункция связок печени и болезненность илео-цекального сфинктера. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному?	Висцероспазм кардиальной части желудка	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
9	Больная П. обратилась с жалобами на недержание мочи, постоянную отрыжку. Страдает в течений 1 года, ни с чем не связывает. Инструментальные методы обследования: патологий не выявлено. Остеопатический осмотр: выявлено спазм кардиальной части желудка и слабость мышц тазовой диафрагмы: 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Устранение спазма кардиальной части желудка.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
10	Больной Б. 54года. Обратилась с жалобами на не прекращающиеся интенсивные боли	Артикуляционно-мобилизационные мероприятия.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :

	преимущественно в ночное время в области нижнегрудного отдела позвоночника нарастающие в течение месяца. Объективно ограничение движения позвоночника во всех направлениях. Выраженный двухсторонний дефанс. Тесты на красные флажки положительные. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
11	Больной С. Обратился с жалобами на боли в ПОП справа. Боль локализованная, тупая, распирающего характера. Заболел остро на следующий день после тяжёлой физической нагрузки. Связывает с подъемом тяжести.	Паранефрит	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	Болен, в течение, одного месяца. Отмечает наличие лихорадки. Объективно: больной апатичен, бледен, субфебрильная температура, активные движения ограничены в латерофлексии влево, остальные тесты в норме. Синдром поколачивания слабо положителен, анализы мочи в норме. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		54.html
12	Больной Б. 28 года. Обратился с жалобами на ноющие боли в стопах по внутренней стороне возникающие при осевой нагрузке и исчезающие вне таковой. Впервые боли возникли после тренировки в кедах и возрастали при постуральных	Пролотерапия связки + ношение супинатора	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.

	стрессах. При обследовании: справа симптом опережения, нога короткая, тест Даунинга на укорочение положителен. АД и ПД в ПОП без болезненны и не ограничены. Пальпация пяточно- таранной связки болезненно (преимущественно в месте прикрепления резко болезненно). На рентгенографии стопы отмечается пяточная шпора. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		ru/book/ISBN9785970459454.html
13	Больной М. обратился с жалобами на передней поверхности грудной клетки справа , иррадирующая в переднюю поверхность плеча и предплечья затем	Блокада лестничной мышцы	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	переходящая в радиальную половину кисти, При остеопатическом осмотре: в ШОП и ГОП соматических дисфункций не отмечаться, в плечевом суставе паттерн движения не нарушен. При осмотре резистивных движений боль усиливается при флексии ШОП в фронто-саггитальном направлении в правую сторону. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
14	Больной Д. 23 года обратился за консультацией к остеопату. На момент обследования жалоб не предъявляет. В прошлом описывает эпизод болей в спине на уровне грудо-	Консультация и коррекция программы тренировок	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	поясничного перехода появившихся после перегрузки на тренировке. При обследовании в области ГПП отмечается позиционное флекссионное изменение. Общее прослушивание и тесты на висцеральные дисфункции указывают на спазм кардиального отдела желудка. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
15	Больная В. 21 год. Обратилась с жалобами на сильные локальные боли в поясничном отделе позвоночника. Боль отсутствует в ночное время и начинает беспокоить только утром во время умывания. В течение дня боль усиливается и к 5-6	Боль связочного генеза	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	часам становится невыносимой .И в этот момент больная вынуждена лечь. Ухудшение от длительного сидения за рабочим столом, отмечает уменьшение боли при лежании. Болеет в течений 2-ух лет. Боль прогрессирует постоянно 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		54.html
16	Пациент К. 19 лет, занимается верховой ездой. Обратился с жалобами: на чувство тяжести в груди, ломящая, сверлящая и ноющая боль межлопаточной области. При пальпации болезненность паравертебральных точек, а также отмечается болезненность рёберно-позвоночных	Рёберно-поперечная СД	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	суставов. Боль усиливается при наклоне во фронтальной плоскости(F),длительном лежании на спине, езде по тряской дороге. Данная боль не снимается коронаролитиками. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
17	Больной Г. жалуется на шум в обоих ушах, усиливающийся в ночное время. Боли по типу шапки кардинала. Шум в правом ухе связывает с контузионной травмой полученной в молодости. Шум в левом ухе появился около года назад, без явной причины. Позиционно: голова ротирована вправо и латерофлексируется влево. При осмотре: активные	Провести диагностическую манипуляцию на ШОП.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	движения в ШОП: ограничена LF влево , R влево сопровождается экстензией. При пассивных движениях определяется отсутствие суставной игры в C0-C1 справа в открытии, слева в закрытии,. Полисегментарные функциональные блокады слева. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
18	Больной М жалуется на сильные боли области всей левой верхней конечности и надплечье слева. Заболел после переохлаждения. При осмотре определяется анталгическое положение левой верхней конечности.	Боль, связанная с дисфункцией ГОП слева	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	При остеопатическом осмотре : Активные и пассивные движения болезненные, отмечается нарушение паттерна движения ,обусловленное болью. При пальпации паравертебрально слева в области проекции Th1 Th3 определяется резкая болезненность с иррадиацией в левую верхнюю конечность. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
19	Больной П. жалуется на боли в области правой ягодицы с иррадиацией по боковой стороне нижней конечности. Болеет в течении 1 месяца. Выше	Гипермобильность правого КПС	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС

	перечисленные жалобы появляются в ночное время перед сном в положении лежа, днем пациентка расхаживается и боль исчезает. Тест Аиста отрицательный. Тест Даунинга отрицательный. В положении лёжа на спине во всех ПДС суставная игра определяется. При пальпации ягодицы определяется резкая болезненность в проекции средней ягодичной мышцы с иррадиацией по боковой стороне правой нижней конечности. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
20	Больной П. жалуется на боли в области поясницы и левого коленного сустава. Болеет в течении 3-х лет.	Д/Ф коллатеральных связей левого коленного сустава	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :

Впервые боли появились в области коленного сустава (после неудачного приземления). Боли периодически появлялись и исчезали. В течении текущего года появились постоянные боли в области левого колена и затем присоединились боли в области поясницы. При обследовании поясницы активные движения без болезненные, без ограничений. Спайн тест отрицательный. При обследовании левого коленного сустава определяется резкая болезненность, с латеральной и медиальных сторон сустава. Активные движения коленного сустава в экстензии ограничены 200-250 , во флексии 250-300 пассивные движения коленного сустава ограничены незначительно, но резко болезненны в крайних положениях 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы		ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html
---	--	---

	исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
21	Больной П. жалуется на боли в области левого плечевого сустава по передней стороне. Боль возникла при попытке удержаться за верхний поручень во время резкого торможения автобуса. Активные движения левой верхней конечности ограничены из-за болевого синдрома. Отмечается резкая болезненность при отведении на 60°. При пальпации определяется резкая болезненность ключичной части большой грудной мышцы. Болезненно резистивное сгибание с пронацией в локтевом суставе справа. 1. Наиболее вероятный диагноз?	Тендинит длинной головки двуглавой мышцы плеча	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

	2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?		
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Методика тестирования двуглавой мышцы плеча	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
2	Анатомия и физиология костно-мышечной системы.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
3	Обследование больного с воспалением суставов: общий осмотр, лабораторные и инструментальные методы диагностики.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
4	Методы лечения в мануальной терапии: немедикаментозные, фармакологические, хирургические	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф.

		образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
5	Психосоциальные аспекты мануальной терапии.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
6	Дорсопатия	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
7	Спондилоартропатии.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
8	Анкилозирующий спондилит.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
9	Острые и хроническая боль в нижней части спины	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
10	Техники мануальной терапии на шейном отделе позвоночника	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

11	Техники мануальной терапии на поясничном отделе позвоночника.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
12	Классификация вертеброгенных заболеваний нервной системы	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
13	Охарактеризуйте стадии дискогенной болезни. Особенности мануального обследования при дискогенной болезни.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
14	Дайте определение вертебробазиллярному синдрому.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
15	Ювенильная спондилопатия. Дифференциальный диагноз при ювенильной спондилопатии	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
16	Расскажите о принципах мануального и комплексного лечения при ювенильной спондилопатии.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
17	Дайте определение вертеброгенной дистонии. Каковы симптомы и клинические проявления вертеброгенной	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф.

	дистонии.	образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
18	Перечислите варианты течения вертеброгенной дистонии. Особенности мануального обследования при вертеброгенной дистонии.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
19	Охарактеризуйте радикулярный и псевдордикулярный синдромы. Тактика ведения больного.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
20	Синдромы поражения грудного отдела. Диагностика и принципы лечения.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
21	Общие принципы оказания приемов мануальной терапии при ортопедической патологии.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Мануальная терапия в травматологии ортопедии
для обучающихся 2026 года поступления по образовательной программе
31.08.40 Мануальная терапия на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общефессиональной компетенции	Содержание и структура общефессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		учетом сопутствующей патологии	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь провести противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями

	диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени	Владеьб навыками организовывать медицинскую эвакуацию

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	и на этапах медицинской эвакуации	пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html>
2. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>
3. Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.html>
4. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
5. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-5028-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450284.html>
6. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.html>
7. Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. -

Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html>

8. Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / Епифанов В. А. , Епифанов А. В. , Глазкова И. И. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6033-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460337.html>
9. Кейл, Э. Тейпирование в спортивной и клинической медицине / Кейл Энн. - Москва : Спорт, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-990673-2-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978599067327.html>
10. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / Касаткин М. С., Ачкасов Е. Е., Добровольский О. Б. - Изд. 2-е. - Москва : Спорт, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-906839-39-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839398.html>
11. Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
12. Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
13. Майерс, Томас В. Анатомические поездки : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 – Текст : непосредственный.
14. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
15. Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное

пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов;
под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-
9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html>

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей

Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей

Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте

Российский журнал боли

Российский остеопатический журнал

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ПК-4, ОК-5, ПК-6, ПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1.	01.1. . К ФБ в ПДС приводит а) миофиксация б) разрастание костной ткани в) грыжа межпозвонкового диска г) ЛГМ	г) ЛГМ	Иваничев Г. А.Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
2.	01.2. К экстензорам бедренного сустава относятся: а) Большая ягодичная мышца, полуперепончатая и полусухожильная мышцы; б) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, полуперепончатая мышца; в) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, трехглавая мышца голени; г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы; д) Все перечисленное. пучка	г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы;	Иваничев Г. А.Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
3.	При выяснении причины головной боли необходимо дифференцировать между собой: а) Опухоль головного мозга; б) Цервикогенные головные боли; в) Интоксикационные головные боли; г) Тригеминальная невралгия; д) Все верно.	д) Все верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
4.	Показаниями для мануальной терапии являются: а) Цервикалгии; б) Интеркапсулярная дорсалгия; в) Хронические люмбалгии с наличием функциональных блоков; г) Функциональная блокада 1 степени; д) Сколиоз.	в) Хронические люмбалгии с наличием функциональных блоков;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
5.	Полуперепончатая мышца: а) Супинирует бедро, а также участвует в его отведении; б) Сгибает бедро и выпрямляет туловище; в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь; г) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее наружу; д) Всё перечисленное.	в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
6.	17. Латентная миофасциальная триггерная точка это: а) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, активизирующийся при расположении его в зоне отраженной боли от другой триггерной точки б) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, возникающий при перегрузке, когда она как синергист выполняет функцию мышцы, имеющей первичную	д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие болезненность только при пальпации	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. –

	триггерную точку, или как антагонист противодействует образованию в ней уплотнения в) гиперраздражимый участок в уплотненном тяжё скелетной мышцы, активирующийся при перегрузке, но не активирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце г) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющийся в виде боли, которая может иррадиировать в характерные для данной мышцы области д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие болезненность только при пальпации		Текст : непосредственный.
7.	В каких мышцах наиболее часто встречаются триггерные пункты а) в расслабленных б) в укороченных в) в укороченных и в расслабленных одинаково часто	б) в укороченных	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
8.	ФБ это а) обратимое ограничение в ПДС б) необратимое ограничение в ПДС в) первое и второе утверждения верны	а) обратимое ограничение в ПДС	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный

			ый.
9.	Для ЛГМ характерно а) повышенный угол движения в ПДС б) обычно находится выше или ниже ФБ в) синдром соскальзывания г) все вышеперечисленное верно	г) все вышеперечисленное верно	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
10.	При максимальном наклоне вперед, увеличение расстояния C7-S1 считается нормальным: а) 1-2 см; б) 3-5 см; в) 5-7 см; г) 8-10 см; д) 10-12 см.	в) 5-7 см;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.

11.	Оптимальное время напряжения при выполнении постизометрической релаксации: а) Не имеет значения; б) 10 секунд; в) 20 секунд; г) 30 секунд; д) 40 секунд.	б) 10 секунд;	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
12.	В диагностике дисфункций таза ключевым тестом является а) жилетт-тест б) флекссионный тест в) спайн-тест г) все вышеперечисленное верно	б) флекссионный тест	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами

			мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
13.	Осложнения при проведении МТ недостаточно подготовленным врачом обусловлены: а) Чрезмерным усилием, прилагаемым врачом; б) Недостаточным усилием; в) Незнанием определённой техники мобилизации и манипуляции; г) Неправильным выполнением техники мобилизации и манипуляции; д) Всё вышеперечисленное	д) Всё вышеперечисленное	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
14.	Что предшествует ПН а) пассивное движение б) активное движение в) игра суставов г) пружинящее сопротивление	г) пружинящее сопротивление	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
15.	Ведущими рентгенологическими признаками при ревматоидном артрите являются: а) Околосуставной эпифизарный остеопороз;	г) Всё перечисленное верно;	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство /

	б) Сужение суставной щели; в) Краевые эрозии (узур); г) Всё перечисленное верно;		Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5- 9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
16.	К ПБМИ относят а) ФБ, ЛГМ, РПДМ б) ФБ, ЛГМ, РПДМ, НОДС, УРМ в) ФБ, ЛГМ, НОДС, АЛП	Б) ФБ, ЛГМ, РПДМ, НОДС, УРМ	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.
17.	В мануальной терапии обозначается термином "артрон": а) Взаимоисвязьинтервертебральног о сустава с телами соседних позвонков; б) Взаимосвязь интервертебрального сустава с нервной системой; в) Взаимосвязь интервертебрального сустава с мышечной системмой; г) Взаимосвязь интервертебрального сустава со связочным аппаратом;	а) Взаимоисвязьинтерве ртебрального сустава с телами соседних позвонков;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс- информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственн ый.

	д) Все перечисленное.		
18.	Разгибание в поясничном отделе позвоночника в норме возможно на: а) 20-30 градусов б) 30-35 градусов в) 40-60 градусов г) 100- 110 градусов; д) 110- 120 градусов.	б) 30-35 градусов	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. — Текст : непосредственный.
19.	30. При изометрическом напряжении а) происходит движение в суставе б) точки прикрепления остаются на месте в) движения в суставе нет г) верно б) и в)	г) верно б) и в)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
20.	Трапецевидная мышца: а) Поднимает и опускает лопатку; б) Поднимает лопатку; в) Опускает лопатку; г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу; д) Все перечисленное;	г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
21.	В понятие МФР входит а) давление б) тракция в) скручивание г) все вышеперечисленное	г) все вышеперечисленное	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
22.	Функциональная единица позвоночника а) позвонок б) два смежных позвонка в) ПДС	в) ПДС	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			entlibrary.ru/book/970416501V0009.html
23.	Наиболее правильная последовательность приемов лечения мануального терапевта: а) Мобилизация, манипуляция; б) Манипуляция, мобилизация; в) Манипуляция, мобилизация, ПИР; г) Манипуляция; д) ПИР, мобилизация, манипуляция.	д) ПИР, мобилизация, манипуляция.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
24.	Показаниями для проведения мануальной терапии являются: а) Грыжа Шморля; б) Объемные образования спинного мозга; в) Неврологические проявления остеохондроза; г) Болезнь Бехтерева; д) Болезнь Бострупа	в) Неврологические проявления остеохондроза;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
25.	Метод растирания применяется при следующих функциональных состояниях мышечной сферы: а) При умеренно расслабленных мышцах; б) При резко расслабленных мышцах; в) При резко спазмированных мышцах; г) При хронически спазмированных мышцах; д) Всё перечисленное верно.	д) Всё перечисленное верно.	Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва :

			ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.html
26.	К рентгенологическим признакам гормональной спондилодистрофии относятся: а) Снижение высоты тел позвонков; б) "Прозрачность" тел позвонков; в) Грыжи Шморля; г) "Рыбы" позвонки; д) Всё вышеперечисленное.	д) Всё вышеперечисленное.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
27.	В мануальной рефлексотерапии обозначается термином "вертеброн": а) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с дисками;	Д) Всё перечисленное верно.	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш.

	б) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с нервной системой; в) Взаимосвязь интерverteбрального сустава со связочным аппаратом; г) Взаимосвязь интерverteбрального сустава с мышечным аппаратом; д) Всё перечисленное верно.		Эрдес - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
28.	При исследовании "игры суставов" фиксируют: а) Фиксируют дистальную кость; б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно в) Проксимальную кость, относящуюся к исследуемому суставу; г) Фиксация не имеет значения; д) Все вышеперечисленное.	б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704- 6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html

29.	Боковые наклоны во фронтальной плоскости в поясничном отделе позвоночника возможны в норме на: а) 20-30 градусов; б) 30-35 градусов; в) 40-60 градусов; г) 100- 110 градусов; д) 110- 120градусов	а) 20-30 градусов;	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
30.	Высота стола для мануальной рефлексотерапии должна достигать следующего уровня опущенных рук врача: а) Уровня плеча; б) Уровня предплечья; в) Уровня лучезапястного сустава; г) Уровня 1 фалангового сочленения; д) Уровня кончиков пальцев рук.	в) Уровня лучезапястного сустава;	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под.

			ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
31.	Двигательным позвоночным сегментом называют: а) Шейный отдел позвоночника; б) Грудной отдел позвоночника; в) Поясничный отдел позвоночника; г) Два смежных позвонка и диск между ними; д) Сегмент спинного мозга.	г) Два смежных позвонка и диск между ними;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
32.	К типичным рентгенологическим признакам остеохондроза позвоночника относятся: а) Сужение межпозвонковой щели; б) Образование остеофитов; в) Субхондральный склероз; г) Грыжи Шморля; д) Всё перечисленное верно.	д) Всё перечисленное верно.	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
33.	Объем и направление движений по плоскостям в поясничном отделе позвоночника представляет: а) Боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание; б) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, движения в переднезаднем и латеро-латеральном направлениях; в) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание; г) Боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание, движения в переднезаднем и латеролатеральном направлениях; д) Все перечисленное.	в) Вращение, боковое сгибание, сгибание вперед, разгибание;	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
34.	Сателлитная миофасциальная триггерная точка это: а) гиперраздражимый участок в уплотненном тяжёлом скелетной мышцы, активирующийся при перегрузке, но не активирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце б) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, возникающий при перегрузке, когда она как синергист выполняет функцию мышцы, имеющей первичную триггерную точку, или как антагонист противодействует образованию в ней уплотнения	а) гиперраздражимый участок в уплотненном тяжёлом скелетной мышцы, активирующийся при перегрузке, но не активирующийся в результате активности триггерной точки в другой мышце	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html

	в) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющие болезненность только при пальпации г) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, проявляющийся в виде боли, которая может иррадиировать в характерные для данной мышцы области д) фокус повышенной раздражимости мышцы или ее фасции, активизирующийся при расположении его в зоне отраженной боли от другой триггерной точки		k/970416501V0009.html
35.	Нейрофизиологические принципы МЭТ а) реципрокное торможение б) ПИР в) ПИР, реципрокное торможение	в) ПИР, реципрокное торможение	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/boo

			k/ISBN9785970467152.html
36.	Трехглавая мышца голени осуществляет: а) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад; в) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; г) Подошвенное, боковое кнутри кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; д) Всё перечисленное.	б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад;	Майерс, Томас В. Анатомические поезда : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2— Текст : непосредственный.
37.	Манипуляционная техника при применении метода ритмического вытяжения руками должна проводиться в плоскости: а) В строго горизонтальной плоскости; б) Под углом 15 градусов к горизонтальной плоскости; в) Под углом 30 градусов к горизонтальной плоскости; г) Под углом 50 градусов к горизонтальной плоскости; д) Строго в плоскости сгибания.	б) Под углом 15 градусов к горизонтальной плоскости;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. — Текст:

			непосредственный.
38.	Больному с косым тазом применять мануальную терапию: а) Нельзя; б) Можно; в) Относительно показано; г) Возможно после применения ортопедических мероприятий; д) Всё перечисленное верно.	б) Можно;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
39.	Для УМ характерно а) пониженный тонус б) точки прикрепления удалены друг от друга в) повышенный тонус г) гипермобильность обслуживаемого этой мышцей сустава	в) повышенный тонус	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
40.	Спинальный центр парасимпатической иннервации мочевого пузыря находится в сегментах: а) C7-Th1. б) S1-S3; в) L5-S1; г) S3-S5; д) C6-C7;	а) C7-Th1.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970

			448434.html
41.	Общая теория функциональных систем включает следующие положения: а) Иерархия функциональных систем; б) Саморегуляция общих принципов организации функциональных систем; в) Наличие обратных связей; г) Всё перечисленное верно д) Многосвязное взаимодействие различных функциональных систем по конечным результатам;	г) Всё перечисленное верно	Майерс, Томас В. Анатомическое пособие : мультимедийное пособие для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 - Текст : электронный.
42.	Уровень C1-C2 двигательного позвоночного сегмента соответствует: а) Нижнему краю щитовидного хряща; б) Мочке уха; в) Середине расстояния между углом нижней челюсти и верхним краем щитовидного хряща; г) Углу нижней челюсти; д) Наружному слуховому проходу.	г) Углу нижней челюсти;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stud

			entlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
43.	Кровоснабжение переднего рога, серой спайки, основания заднего рога и прилежающих к ним участков-передних боковых канатиков осуществляется: а) Перимедулярной капиллярной сетью; б) Из передних радикуло-медулярных артерий; в) Из боковых радикуло-медулярных артерий; г) Из задних радикуло-медулярных артерий; д) Все перечисленное.	б) Из передних радикуло-медулярных артерий;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
44.	Количество двигательных сегментов составляет: а) 21; б) 20; в) 23; г) 22; д) 24.	в) 23;	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. — Текст : непосредственный
45.	Сосцевидный отросток находится на верхних суставных отростках поясничных позвонков: а) На втором; б) На четвертом; в) На первом; г) На третьем; д) На всех перечисленных.	д) На всех перечисленных.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. — Текст : непосредственный

			ый
46.	В норме таз имеет наклон диска L5- S1 по отношению к горизонтальной оси: а) 35-50 градусов; б) 25 - 30 градусов. в) 15-30 градусов; г) 20 -25 градусов; д) 50 - 70 градусов;	а) 35-50 градусов;	Иваничев Г. А.Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный
47.	Студенистое ядро в шейном отделе позвоночника находится: а) Может находиться ближе кпереди и кзади; б) В центре; в) Ближе кзади; г) Ближе кпереди; д) Всё перечисленное.	б) В центре;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
48.	Венозный отток в позвоночнике осуществляется: а) 4-мя продольными венами; б) 6-ю продольными венами; в) 8-ю продольными венами; г) 5-ю продольными венами; д) Все перечисленное.	д) Все перечисленное.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			448434.html
49.	Спинной мозг в позвоночном канале заканчивается на уровне: а) L2-L3; б) L1-L2; в) L3-L4; г) L4-L5; д) L5-S1.	б) L1-L2;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
50.	Особенностью шейных позвонков от С3 до С7 является наличие: а) унковертебральных сочленений; б) в сегменте С2-С3 поверхности дугоотростчатых суставов находятся под углом в 70 градусов; в) поверхности дугоотростчатых суставов средних и нижних шейных позвонков находятся под углом в 45 градусов по отношению к горизонтальной плоскости; г) всё вышеперечисленное верно.	г) всё вышеперечисленное верно.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
51.	Критические зоны кровоснабжения спинного мозга находятся: а) На уровне 7 шейного и 7 —10 грудного позвонков; б) На уровне 7 шейного, 4-8 грудного и 1 поясничного позвонков; в) На уровне 2 —3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка;	в) На уровне 2 —3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

	г) На уровне атлантоокципитального сочленения, 7 грудного и 1 поясничного позвонков; д) Все перечисленное.		студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
52.	Количество воды в живой кости составляет: а) 50%; б) 30%; в) 70% г) 40%; д) 60%; центра	а) 50%;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
53.	Для слабого тормозного типа высшей нервной деятельности характерны: а) Быстрая адаптация в новых условиях; б) Трудная адаптация к новым условиям; в) Быстрая реакция на окружающее; г) Предпочтение монотонной работы; д) Правильно В и Г.	б) Трудная адаптация к новым условиям;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
54.	К связочному аппарату позвоночника относится: а) Боковая связка; б) Передняя продольная связка; в) Желтая связка; г) Задняя продольная связка; д) Всё перечисленное.	д) Всё перечисленное.	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования

			врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
55.	В норме ширина суставной щели коленного сустава составляет: а) 8-12 мм; б) 2-4 мм; в) 4-8 мм; г) 12-14 мм; д) Всё перечисленное верно.	в) 4-8 мм;	Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL
56.	В норме ширина суставной щели тазобедренного сустава составляет: а) 2-4 мм; б) 8-12 мм; в) 4-5 мм; г) 12-14 мм; д) Всё перечисленное верно	в) 4-5 мм;	Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL
57.	Суставные отростки в поясничном отделе позвоночника расположены: а) Фронтально б) Горизонтально; в) Сагитально; г) Вертикально; д) Все перечисленное.	а) Фронтально	Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html
58.	Суставные поверхности в среднем и нижнем шейном отделах позвоночника образуют с телом позвонках по отношению к горизонтали: а) Угол 60 градусов; б) Угол 30 градусов; в) Угол 48 градусов; г) Угол 90 градусов; д) Все перечисленное.	г) в 2 раза	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
59.	Высокий ассимилированный таз имеет наклон диска L5-S1 по отношению к горизонтальной оси:	б) 35-50 градусов;	Мануальная терапия по С.

	а) 50-70 градусов; б) 35-50 градусов; в) 15-30 градусов; г) 25 — 30 градусов. д) 20 —25 градусов;		Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704- 6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
60.	Шейная часть симпатического нервного ствола располагается: а) На поверхности длинной мышцы головы и длинной мышцы шеи; б) На поверхности длинной мышцы шеи; в) Позади сосудисто-нервного пучка шеи на поверхности длинной мышцы головы и длинной мышцы шеи; г) Позади сосудисто-нервного пучка шеи; д) Все перечисленное. менингит	б) На поверхности длинной мышцы шеи;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

61.	Наибольшее физиологическое сужение позвоночного канала располагается на уровне: а) С2; б) С6; в) С3; г) С7. д) С4;	б) С6;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
62.	Лимфатические капилляры отсутствуют в: а) Головном и спинном мозге; б) Селезёнке; в) Дерме; г) Лёгких. д) Печени;	а) Головном и спинном мозге;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
63.	Ветви поясничного сплетения иннервируют а) Грушевидную мышцу; б) Подвздошную мышцу; в) Кожа медиальной поверхности и внутреннюю капсулу коленного сустава; г) Большую и малую поясничную мышцу; д) Верно А,Б,В.	д) Верно А,Б,В.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
64.	Межпозвонковые диски: а) Не имеют кровеносных сосудов; б) Кровоснабжаются из передних и задних радикуло-медулярных артерий; в) Кровоснабжаются из задних радикуло-медулярных артерий; г) Кровоснабжаются из перимедуллярной капиллярной сети; д) Все перечисленное.	а) Не имеют кровеносных сосудов;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
65.	Горизонтальный таз имеет наклон диска L5- S1 по отношению к горизонтальной оси: а) 35-50 градусов; б) 20 -25 градусов; в) 50-70 градусов; г) 15-30 градусов; д) 25 - 30 градусов. счет		Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. — Текст: непосредственный.
66.	В норме ширина позвоночного канала, на шейном уровне составляет: а) от 8 мм до 12мм; б) от 14 мм и больше; в) от 6 мм до 8 мм; г) от 10 мм до 12мм; д) Всё перечисленное верно.		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
67.	Позвонки сочленяются друг с другом с помощью соединений: а) Синостозов б) Хрящевых; в) Истинных суставов; г) Соединительнотканых; д) Всё перечисленное верно.		Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html
68.	Выстояние зуба С2 выше линии Чемберлена в норме возможно на: а) 4 мм; б) 8 мм; в) 6 мм; г) всё вышеперечисленное верно.		Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий

			повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
69.	Суставные отростки в грудном отделе позвоночника расположены: а) Фронтально; б) Горизонтально; в) Вертикально; г) Сагитально; д) Все перечисленное.		Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д :

			Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
70.	Количество позвонков у человека составляет: а) 3030; б) 33-34; в) 31; г) 35. д) 32;		Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
71.	Мышечные ветви плечевого сплетения иннервируют: а) Подключичную мышцу; б) Длинную мышцу шеи; в) Большую грудную мышцу; г) Переднюю лестничную мышцу; д) Всё перечисленное верно.		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
72.	В поясничной области межпозвонковые диски составляют: а) 1/5 длины; б) 1/4 длины; в) 1/3 длины; г) 1/10 длины. д) 1/2 длины;		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
73.	Крестцово-подвздошные межкостные связки: а) Прикрепляются своими концами к подвздошной и крестцовой бугристостям; б) К затылочной поверхности крестца в области 17 крестцового позвонка; в) К латеральному гребню крестцовой кости на протяжении 2 — 3 крестцовых отверстий; г) К латеральному гребню крестцовой кости на протяжении 1-3 крестцовых отверстий; д) Все перечисленное.		Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. — Текст: непосредственный.
74.	К основным причинам хронического мышечного дисбаланса относят А) неправильно подобранную нагрузку Б) относительную слабость В) постуральные перегрузки Г) рефлексорное напряжение мышц за счет остеомоторных	В) постуральные перегрузки	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.:

	реакций		МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
75.	ПРИЧИНЫ КОМПРЕССИИ СПИННОГО МОЗГА НА ШЕЙНОМ УРОВНЕ ИСКЛЮЧАЮТ · а) гипертрофию и оссификацию желтой связки · б) грыжу межпозвонкового диска В) унковертебральный артроз Г) задние остеофиты тел шейных позвонков	В) унковертебральный артроз	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
76.	ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ШЕЙЕРМАНА-МАУ НАПРАВЛЕННЫ НА а) ношение корсета б) фиксацию пораженного отдела позвоночника в) разгибание в грудном отделе и укрепление мышечного корсета г) усиление спортивного режима	в) разгибание в грудном отделе и укрепление мышечного корсета	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-

			информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
77.	ПРОВЕДЕНИЕ МАНИПУЛЯЦИЙ У ДЕТЕЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ А) бронхиальной астме Б) слабом развитии мышечной системы В) воспалительных заболеваниях позвоночника Г) асимметрии нижних конечностей	В) воспалительных заболеваниях позвоночника	Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
78.	ДЕФЕКТОМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ОТНОСЯЩИМСЯ К НАРУШЕНИЯМ ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ А) сколиоз Б) круглая спина В) плоская спина Г) кругло-вогнутая спина	А) сколиоз	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
79.	К ЭТАПАМ МАНУАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕ ОТНОСЯТ а) разминание б) преднапряжени в) релаксацию г) мобилизацию	а) разминание	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
80.	ЭКСТЕНЗИЮ ПОЗВОНОЧНИКА ОГРАНИЧИВАЕТ А) задняя продольная связка б) близость остистых отростков в) желтые связки г) надостистые связки	б) близость остистых отростков	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
81.	Трапецевидная мышца при фиксации плечевого пояса наклонит голову А) назад Б) вперед В) под углом 45 градусов Г) под углом 90 градусов	А) назад	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
82.	В ОТВОДЯЩУЮ ГРУППУ МЫШЦ БЕДРА НЕ ВХОДИТ А) подвздошно-большеберцовый тракт б) грушевидная мышца в) напрягатель широкой фасции бедра г) большая ягодичная мышца	Г) большая ягодичная мышца	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
83.	МАНУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ А) исследование «игры суставов» Б) пальпацию паравертебральных точек В) исследование сухожильных рефлексов Г) исследование патологических рефлексов	А. исследование «игры суставов»	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
84.	ПРИ НАКЛОНЕ НАЗАД В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ИСЧЕЗАЕТ ПАЛЬПИРУЕМЫЙ ОТРОСТОК ПОЗВОНКА А) С5 Б) С6 (+) В) Т1 Г) С7	Б) С6	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст:

			непосредственный.
85.	ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ К СУСТАВАМ А) сложным Б) комплексным В) простым Г) комбинированным	А) сложным	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
86.	НАИБОЛЕЕ МАССИВНЫЙ ОСТИСТЫЙ ОТРОСТОК В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ СООТВЕТСТВУЕТ ПОЗВОНКУ А) С7 Б) С6 В) С3 Г) С5	А) С7	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
87.	СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПОЗВОНОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ А) паравертебральные сосудистые сплетения Б) замыкательные пластинки В) тела двух смежных позвонков Г) корешки спинного мозга	в) тела двух смежных позвонков	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
88.	КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПОРАЖЕНИЯ МАЛОБЕРЦОВОГО НЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ А) симптом Ласега Б) гипестезия по внутренней поверхности голени В) парез разгибателей стопы Г) выпадение ахиллова рефлекса	В) парез разгибателей стопы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
89.	НАРУЖНАЯ ЗАПИРАТЕЛЬНАЯ МЫШЦА А) отводит бедро Б) сгибает бедро В) поворачивает бедро кнутри Г) поворачивает бедро кнаружи	Г) поворачивает бедро кнаружи	Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с.: ил. – Текст: непосредственный.
90.	04.16. Медикаментозный миопатический синдром не вызывают а) кортикостероиды б) хлорохин в) аминогликозиды г) антихолинэстеразные препараты д) все перечисленные препараты	г) антихолинэстеразные препараты	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
91.	04.23. К антидепрессантам седативного действия относятся а) мелипрамин б) пиразидол в) индопан г) амитриптилин д) все перечисленные препараты	г) амитриптилин	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
92.	05.1. В основу классификации полиневропатий положен следующий принцип а) этиология заболевания б) особенность течения заболевания в) особенность клинической картины г) морфологический субстрат поражения д) морфологический субстрат поражения и клиническая картина	а) этиология заболевания	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
93.	05.8. Для синдрома ущемления большеберцового нерва (синдром тарзального канала) характерны	в) парезы сгибателей пальцев стопы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва :

	а) боль в области голени б) припухлость в области наружной лодыжки в) парезы сгибателей пальцев стопы г) гипотрофия перонеальной группы мышц д) сенситивная атаксия		ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
94.	05.11. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно а) поражение черепных нервов б) выраженные тазовые расстройства в) стойкая двусторонняя пирамидная симптоматика г) отсутствие повышения белка в ликворе д) выраженный менингеальный синдром	а) поражение черепных нервов	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
95.	05.12. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно появление белково-клеточной диссоциации в ликворе а) с 1-го дня заболевания б) с 3-го дня заболевания в) со 2-й недели заболевания г) с 3-й недели заболевания д) с 4-й недели заболевания	в) со 2-й недели заболевания	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

96.	05.19. Для невропатии добавочного нерва характерно а) опущение лопатки б) атрофия дельтовидной мышцы в) затруднение глотания г) слабость I и II пальцев кисти д) атрофия гипотенара	а) опущение лопатки	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
97.	05.21. Для невропатии длинного грудного нерва характерно а) парез дельтовидной мышцы б) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы в) парез передней зубчатой мышцы г) парез трапецевидной мышцы д) парез трехглавой мышцы плеча	в) парез передней зубчатой мышцы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
98.	05.22. Для невропатии подкрыльцового нерва характерно а) затруднения сгибания руки в локтевом суставе б) болезненность руки при отведении ее за спину в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы г) слабость и атрофия трапецевидной мышцы д) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы	в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
99.	05.23. Признаками невропатии срединного нерва являются а) слабость IV и V пальцев кисти б) снижение чувствительности на ладонной поверхности IV, V пальцев в) слабость I, II пальцев кисти г) болезненность руки при отведении ее за спину д) слабость и атрофия дельтовидной мышцы	в) слабость I, II пальцев кисти	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
100.	05.24. Признаками поражения лучевого нерва являются а) когтистая кисть б) невозможность разгибания кисти в) невозможность отведения V пальца г) боль в области V пальца д) гиперкератоз кожи ладони	б) невозможность разгибания кисти	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
101.	05.25. При невропатии локтевого нерва наблюдается а) «свисающая кисть» б) нарушение чувствительности в области I, II пальцев кисти в) невозможность приведения IV, V пальцев г) ангидроз кожи ладони	в) невозможность приведения IV, V пальцев	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-

	д) боль в области II и III пальцев		4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
102.	05.26. При невропатии бедренного нерва наблюдается а) симптом Ласега б) слабость четырехглавой мышцы бедра в) отсутствие ахиллова рефлекса г) атрофия мышц голени д) боль в области коленного сустава	б) слабость четырехглавой мышцы бедра	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
103.	06.23. Для коррекции патологической мышечной спастичности при рассеянном склерозе целесообразно назначить а) аминалон б) фенибут в) пантогам г) тизанидин д) мидокалм	г) тизанидин	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
104.	07.7. Симпатикотоническая форма вегетативно-сосудистой дистонии характеризуется	в) тахикардией	Медицинская реабилитация / Епифанова А.

	а) дистальным акроцианозом б) потливостью в) тахикардией г) снижением температуры тела д) диареей		В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
105.	07.10. При шейном остеохондрозе чаще поражается артерия а) базилярная(основная) б) позвоночная в) внутренняя сонная г) наружная сонная д) затылочная	б) позвоночная	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
106.	08.1. Наиболее частой причиной ортостатической гипотензии является а) передозировка гипотензивных препаратов б) диабетическая полиневропатия в) идиопатическая ортостатическая гипотензия г) заболевания сердца д) заболевания крови	а) передозировка гипотензивных препаратов	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			448434.html
	08.3. Наиболее частой причиной вегетативных кризов являются а) тревожные невротические расстройства б) черепно-мозговая травма в) поражения гипоталамуса г) пролапс митрального клапана д) коллагенозы е) нейроинфекция	а) тревожные невротические расстройства	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
107.	08.18. При невропатических болях стреляющего характера наиболее эффективны а) антидепрессанты б) антиконвульсанты в) нестероидные противовоспалительные средства г) симпатолитики д) транквилизаторы	б) антиконвульсанты	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
108.	08.22. Наиболее частой причиной одностороннего феномена Рейно является а) синдром верхней апертуры грудной клетки б) синдром запястного канала в) шейная радикулопатия г) спондилогенная цервикальная миелопатия д) синдром подключичного обкрадывания	а) синдром верхней апертуры грудной клетки	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
109.	09.7. Если после черепно-мозговой травмы развиваются ригидность затылочных мышц и светобоязнь при отсутствии очаговых симптомов, то наиболее вероятен диагноз а) сотрясение мозга б) субарахноидальное кровоизлияние в) ушиб мозга г) внутричерепная гематома д) диффузное аксональное повреждение	б) субарахноидальное кровоизлияние	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
110.	09.15 Нестабильность шейного отдела позвоночника после сочетанной краниовертебральной травмы можно выявить с помощью а) магнитно-резонансной томографии б) компьютерной томографии в) латеральной функциональной рентгенографии г) нисходящей контрастной миелографии д) пневмоэнцефалографии	в) латеральной функциональной рентгенографии	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
111.	09.24. Основным признаком фантомного болевого синдрома является а) гипестезия в культе конечности б) ощущение боли в несуществующей части удаленной конечности	б) ощущение боли в несуществующей части удаленной конечности	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN

	в) отечность, цианоз культи конечности г) боль в здоровой конечности д) боль в культе конечности		978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
112.	10.13. Симптом корешковых болей положения наиболее характерен для: а) эпидуральных неврином б) субдуральных неврином в) эпидуральных менингиом г) субдуральных менингиом д) эпидуральных неврином и субдуральных менингиом	б) субдуральных неврином	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
113.	МАЛАЯ РОМБОВИДНАЯ МЫШЦА А) поднимает лопатку Б) приближает лопатку к позвоночному столбу по косой линии к середине и вверх В) наклоняет голову вперед Г) оттягивает лопатку от позвоночного столба	Б) приближает лопатку к позвоночному столбу по косой линии к середине и вверх	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
114.	ПОД САКРАЛИЗАЦИЕЙ	срастание позвонка	Медицинская

	ПОНИМАЮТ А) наличие переходного позвонка LVI Б) срастание позвонка LV с крестцом В) срастание позвонка ThxII и LI между собой Г) срастание позвонков LIV и Lv между собой	LVс крестцом	реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
115.	У БОЛЬНЫХ С ВЕРТЕБРОГЕННОЙ ЛЮМБАЛГИЕЙ МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ НАЛИЧИИ А) гипермобильности позвоночно-двигательного сегмента Б) гипомобильности позвоночно-двигательного сегмента В) функциональной блокады I степени Г) функциональной блокады II степени	А) гипермобильность и позвоночно-двигательного сегмента	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
116.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНУСА КОРОТКИХ ПРИВОДЯЩИХ МЫШЦ БЕДРА ПРОВОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА, КАК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА А) Меннеля Б) Патрика В) Адсона Г) Стоддарта	Б) Патрика	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
117.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПОДРАЗУМЕВАЕТ А) выраженное ограничение движения в результате структурных нарушений Б) необратимое ограничение в позвоночно-двигательном сегменте В) обратимое ограничение подвижности в позвоночно-двигательном сегменте или суставе Г) гипермобильность позвоночно-двигательного сегмента	В) обратимое ограничение подвижности в позвоночно-двигательном сегменте или суставе	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
118.	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ КОЖНОЙ СКЛАДКИ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕСТ А) Киблера Б) Патрика В) Кернига Г) Дерболовского	А) Киблера (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
119.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА НА УКОРОЧЕНИЕ КРЕСТЦОВО-БУГОРНОЙ СВЯЗКИ ВРАЧ ПРИВОДИТ СОГНУТУЮ НОГУ В КОЛЕННОМ И	Б) плечу на этой же стороне	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-

	ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ БОЛЬНОГО К А) плечу на противоположной стороне Б) плечу на этой же стороне В) средней линии живота Г) бедру на противоположной стороне		Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
120.	СИНОНИМОМ МЕЖПОЗВОНКОВОГО СУСТАВА ЯВЛЯЕТСЯ А) фасеточный Б) реберно-поперечный В) унковертебральный Г) реберно-позвонковый	А)фасеточный	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
121.	РАЗГИБАНИЕ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА В НОРМЕ ВОЗМОЖНО НА _ ГРАДУСОВ А) 90-100 Б) 40-60 В) 30-40 Г) 70-90	В) 30-40	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

			448434.html
122.	ФЕНОМЕН ДЫХАТЕЛЬНОЙ ВОЛНЫ ИССЛЕДУЮТ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА ЛЕЖА НА А) животе Б) спине В) левом боку Г) правом боку	А) животе	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
123.	В НОРМЕ НА РЕНТГЕНОГРАММАХ В САГИТТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ ГРУДНОЙ ОТДЕЛ А) образует изгиб в форме правильной дуги, выпуклостью кпереди, называемый лордоз Б) образует изгиб в форме правильной дуги, выпуклостью кзади, называемый кифоз (+) В) имеет плоское строение в виде прямой линии, без выпуклости Г) имеет выраженный изгиб кзади, что сопровождается многочисленными	Б) кифоз (+)	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
124.	МИОФАСЦИАЛЬНЫЕ ТРИГГЕРНЫЕ ТОЧКИ МОГУТ БЫТЬ А) активными и латентными Б) острыми и подострыми В) острыми и хроническими Г) активными и пассивными	А) активными и латентными	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
125.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРАКЦИИ НА ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА В ПОЛОЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНОЙ РЕТРОФЛЕКСИИ ТРАКЦИОННОЕ УСИЛИЕ ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ДВИГАТЕЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ А) С7-Th1 Б) С0-С1 В) С3-С6 Г) С2-Th2	А) С7-Th1	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
126.	ПРИ ПЛЕЧЕ-ЛОПАТОЧНОМ ПЕРИАРТРОЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ БОЛЕВЫЕ ТОЧКИ В ОБЛАСТИ А) паравертебральных точек Д8-Д10 Б) прикрепления дельтовидной мышцы к плечу В) пояснично-позвоночного угла Г) мечевидного отростка	Б) прикрепления дельтовидной мышцы к плечу	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
127.	ПРИ СПАЗМЕ ГРУШЕВИДНОЙ	А)	Медицинская

	МЫШЦЫ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ КОМПРЕССИЯ А) седалищного нерва и нижней ягодичной артерии Б) седалищного нерва и верхней ягодичной артерии В) бедренного нерва и нижней ягодичной артерии Г) верхнего ягодичного нерва и верхней ягодичной артерии	седалищного нерва и нижней ягодичной артерии (+)	реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
128.	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СИНЕРГИЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ПРИЕМ ПРОВОДИТСЯ • при задержке дыхания • пр произвольном дыхании • на вдохе • на выдохе (+)		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
129.	ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ПУЛЬПОЗНОГО ЯДРА ЯВЛЯЕТСЯ • питательная • координаторная • амортизационная (+) • защитная		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
130.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОМЕНА «ДЫХАТЕЛЬНОЙ ВОЛНЫ» У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ • заболеваниях органов грудной клетки • травмах позвоночника • патологии грудино-реберных сочленений • функциональных блокадах грудного отдела позвоночника (+)		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
131.	СИМПТОМ ДАУБОРНА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ • «замороженном плече» • деформирующем артрозе плечевого сустава • подакромиальном бурсите (+) • плечелопаточном периартрозе		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
132.	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗОМЕТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПАЦИЕНТ ПЕРЕВОДИТ ВЗГЛЯД		Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-

	А) в сторону противоположную предполагаемого движения Б) вниз В) в сторону предполагаемого движения (+) Г) . вверх		Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Мужчина 52 лет. Беспокоит постоянная ноющая боль в левом коленном суставе. Не может выполнять разгибательные движения в коленном суставе и передвигаться. При попытке разогнуть ногу боль усиливается. Два дня назад при спуске с лестницы оступился, почувствовал резкую боль по передней поверхности бедра	Диагноз. Закрытый дегенеративный подкожный разрыв сухожилия четырехглавой мышцы левого бедра. Гипертоническая болезнь, нарушение ритма сердца по типу частой желудочковой экстрасистолии. Обоснование диагноза. Диагноз выставлен на основании жалоб: не может выполнять разгибательные движения в коленном суставе и передвигаться. При попытке разогнуть ногу боль усиливается. На основании данных анамнеза заболевания: два дня назад травма. На основании данных локального статуса: имеется отечность области коленного сустава +5	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

и дальше не смог самостоятельно передвигаться. Госпитализирован в хирургическое отделение по месту жительства. Наложена гипсовая лонгета, которая на другой день была заменена ортезом. Переведен в травматологическое отделение для оперативного лечения. В анамнезе гипертоническая болезнь, нарушение ритма сердца по типу частой желудочковой экстрасистолы. Принимает этацизин 50 мг х 3 раза / сутки, нерипрел 5/1,25 х 1 раз сутки. Операции: 20 лет назад по поводу узлового токсического зоба – принимает элтероксин 75 мг/сутки. 4 года назад артроскопия правого коленного сустава. Локальный статус. Левая нижняя конечность находится в ортопедическом ортезе в разогнутом состоянии. После снятия ортеза – кожные покровы бледноватые, чистые, имеется отечность области коленного сустава +5 см. При пальпации	см. При пальпации выявляется болезненность мягких тканей по передней поверхности левого бедра и коленного сустава. Значительная болезненность выявляется области прикрепления сухожилия 4-главой мышцы бедра к надколеннику. При попытке разогнуть голень боль усиливается. План обследования. Готовить пациента к операции: ПАК, группа крови, ЭКГ, ПАМ, КГ, биохимия крови, RW, кровь на гепатиты В и С. Для подтверждения диагноза можно выполнить МРТ и УЗИ исследование области коленного сустава. План лечения. Оперативное лечение – шов сухожилия четырехглавой мышцы левого бедра. Иммобилизация коленного сустава в разогнутом положении, физиопроцедуры, ЛФК. Рекомендации при выписке: 1. 2. 3. 4. Иммобилизация коленного сустава в течение 8 недель. Прием хондропротекторов. ЛФК, массаж. Санаторно-курортное лечение.	
--	--	--

	выявляется болезненность мягких тканей по передней поверхности левого бедра и коленного сустава. В области проекции сухожилия 4-х главой мышцы бедра западение, усиливающееся при попытке разогнуть голень. Вопросы. Какой диагноз наиболее вероятен у данного пациента? Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Составьте и обоснуйте план обследования. Составьте план лечения данного пациента. Имеются ли абсолютные показания к оперативному лечению? Ваши рекомендации при выписке.		
	Больная 27 лет. При госпитализации в травматологическое отделение беспокоит боль в области левого голеностопного сустава, в основном постоянная, усиливается по ночам, носит ноющий характер. Также беспокоит небольшая боль при пальпации грудины. Анамнез заболевания. Две недели назад попала в ДТП. Была	Диагноз. ДТП. Сочетанная травма. Закрытый перелом малоберцовой кости в нижней трети со смещением отломков, Закрытый перелом внутренней лодыжки со смещением отломков, повреждение дистального межберцового синдесмоза, подвывих 34 левой стопы снаружи. Закрытая травма грудной клетки. Перелом тела грудины без смещения. Ушибы, ссадины грудной клетки, передней брюшной стенки. Обоснование диагноза. Диагноз выставлен на основании жалоб. На основании данных анамнеза	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

водителем автомобиля. Не справилась с управлением – съехала в кювет, перевернулась. Транспортирована в ближайшую больницу. Первая врачебная помощь оказана в хирургическом отделении ЦРБ. Выставлен диагноз: сочетанная травма. ДТП. Закрытая травма грудной клетки. Перелом тела грудины. Ушибы, ссадины грудной клетки, передней брюшной стенки. Закрытый пронационный перелом лодыжек со смещением отломков. После проведения лечения хирургической патологии больная переведена в травматологическое отделение пронационного перелома. для дальнейшего лечения Локальный статус. Левый голеностопный сустав иммобилизован гипсовой лонгетной повязкой. После ее снятия выявляется отечность области голеностопного сустава + 2см, болезненность при поверхностной пальпации, значительное ограничение	заболевания: ДТП; на основании объективных данных: левый голеностопный сустав иммобилизован гипсовой лонгетной повязкой. После ее снятия выявляется отечность области голеностопного сустава + 2 см, болезненность при поверхностной пальпации, значительное ограничение амплитуды движения в голеностопном суставе как при активном, так и при пассивном движении. План дополнительного обследования. Готовить к операции: ПАК, группа крови, ЭКГ – cito!, ПАМ, КГ, биохимия крови, RW, кровь на гепатиты В и С. Контрольная рентгенография голеностопного сустава в двух проекциях. План лечения. Имеются ли абсолютные показания к оперативному лечению? Показания к оперативному лечению абсолютные, т.к. со дня травмы прошло две недели то эффективность консервативного лечения будет не эффективна. Открытая репозиция малоберцовой кости, остеосинтез пластиной. Открытая репозиция внутренней лодыжки, остеосинтез внутренней лодыжки спицами и петель или винтами. Остеосинтез межберцового синдесмоза позиционным винтом. Рекомендации при выписке: 1. Продлить лечение в амбулаторных условиях по месту медобслуживания. 2. Иммобилизация гипсовой повязкой в течение 1 мес. постоянно, затем ее снимать, заниматься ЛФК и одевать на ночь и при передвижении,
--	--

	амплитуды движения в голеностопном суставе как при активном, так и при пассивном движении. На рентгенограмме, датированной днем травмы, имеется пронационный «завершенный» перелом Дюпюитрена. Вопросы. Какой диагноз необходимо выставить данной пациентке? Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Составьте и обоснуйте план обследования. Составьте план лечения данной пациентки. Ваши рекомендации при выписке.	пользоваться костылями 2,5 мес. 3. Через 2,5 мес. удаление позиционного винта в стационаре и контрольная рентгенограмма. 4. кальция. ЛФК, физиопроцедуры, хондропротекторы, препараты 5. После снятия гипсовой повязки сразу же использовать компрессионный гольф или чулок для профилактики венозных отеков 35	
	Мужчина 38 лет. Находится в алкогольном опьянении. Беспокоит небольшая боль в левом плече, невозможность пользования левой верхней конечностью, наличие патологической подвижности в плече. Травма сегодня около 19-40, пошел в состоянии алкогольного опьянения (выпил около 0,5 литра водки) на родник	Диагноз. Замкнутый винтообразный перелом диафиза левой плечевой кости на границе ср/3-н/3, осложненный повреждением лучевого нерва. Обоснование диагноза. Диагноз выставлен на основании анамнеза, жалоб, на основании объективных данных и данных рентгенографии. План дополнительного обследования. Готовить к операции. ПАК, группа крови, ПАМ, КГ, биохимия крови, RW, кровь на гепатиты В и С. Консультация невролога, дообследование, подготовка к операции в плановом порядке. План лечения. В приемном покое - блокада по Белеру, иммобилизация гипсовой	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

(была гололедица), поскользнулся, упал. Друзьями была вызвана бригада ССМП, сотрудники которой наложили иммобилизацию шинами Крамера по «Турнеру», и больного доставили в приемный покой травмоцентра. В приемном покое АД 110/70 мм рт ст, пульс 80 в 1 мин. Больной в состоянии алкогольного опьянения, не помнит, что с ним случилось. Локальный статус. Осмотр после снятия иммобилизации. Деформация, патологическая подвижность диафиза плечевой кости. Кисть «висит», отведение первого пальца невозможно. Отсутствует 14 активное разгибание в лучезапястном и пястно-фаланговых суставах. Невозможно сжатие кисти в кулак. На рентгенограмме левой плечевой кости в прямой проекции выявляется винтообразный перелом диафиза левой плечевой кости на границе	повязкой по Турнеру, В отделении - операция остеосинтеза плечевой кости пластиной, ревизия лучевого нерва, при повреждении шов нерва. Рекомендации при выписке: 1. Ортез типа Дезо на левую верхнюю конечность, контрольная рентгенограмма через 10 недель, затем решение вопроса о возможности осевой нагрузки. 2. ЛФК постоянно. 3. Для восстановления нерва: курсами (не менее трех) по 10 дней с промежутком 10 дней: прозерин 1,0+ В1 – 1,0 + дибазол 1 табл. 4. Наблюдение хирурга и невролога по месту жительства.	
--	--	--

	средней – нижней трети. Больной госпитализирован в травматологическое отделение. Вопросы. Какой диагноз наиболее вероятен у данного пациента? Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Составьте и обоснуйте план обследования. Составьте план лечения данного пациента при госпитализации и в отделении. Ваши рекомендации при выписке.		
	Мужчина 53 лет. Жалобы при госпитализации на боли в области правого тазобедренного сустава, усиливающиеся при движении, нарушение опорной и двигательной функций правой нижней конечности. Анамнез. 10 мес. назад вследствие падения бедром на угол крыльца больной получил закрытый перелом шейки правого бедра, по поводу чего был оперирован - выполнено тотальное эндопротезирование правого тазобедренного сустава протезом	Диагноз. Парапротезный подвертельный метадиафизарный косой перелом правой бедренной кости. Тотальный эндопротез правого тазобедренного сустава. Обоснование диагноза. Диагноз выставлен на основании жалоб - боль, анамнеза – травма, а 10 мес. назад был поставлен протез правого тазобедренного сустава; на основании объективных данных, подтвержденных рентгенографией. План обследования. Подготовка к операции в плановом порядке: ПАК, группа крови, ЭКГ – cito!, ПАМ, КГ, биохимия крови, RW, кровь на гепатиты В и С. Контрольная рентгенограмма тазобедренного сустава с захватом верхней трети бедра. 37 План лечения. В приемном отделении: блокада по Белеру, скелетное вытяжение. В отделении. Подготовка к операции в плановом порядке.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

бесцементной фиксации. Лечение с положительной динамикой. Был выписан в удовлетворительно м состоянии. Две недели назад запнулся о ковер, упал на правое бедро. При падении почувствовал сильную боль и резкую болезненность при движении в правом тазобедренном суставе. Госпитализирован в ЦРБ. В течение этого времени проводилось симптоматическое лечение, скелетное вытяжение. Затем переведён в ортопедическое отделение для дальнейшего оперативного лечения. Доставлен в вынужденном положении на спине, на каталке. Правая нижняя конечность на шине Белера. Локальный статус. При общем осмотре состояние удовлетворительно е. Положение вынужденное – на спине. По наружной поверхности правого бедра – послеоперационный рубец, размером приблизительно 25 см, без признаков воспаления. 15 Отёчность правого	Варианты: а - (резэндопротезирование); повторное эндопротезирование б – репозиция, на костный остеосинтез Рекомендации при выписке: 1. Ходьба на костылях, решение вопроса о возможности осевой нагрузки через 10 недель. 2. Через 10 недель сделать контрольную рентгенографию бедренной кости. 3. ЛФК, массаж.	
---	---	--

бедра + 1,0 см. При пальпации умеренная болезненность в верхней трети правого бедра, движения в правом тазобедренном суставе резко ограничены, болезненны. Ось правой нижней конечности правильная. Нарушений чувствительности в нижней конечности нет. Определяется положительный симптом «прилипшей пятки». Рентгенологическо е заключение: тотальный эндопротез правого тазобедренного сустава, подвартельный метадиафизарный косой перелом правой бедренной кости. Вопросы. Какой диагноз наиболее вероятен у данного пациента? Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Составьте и обоснуйте план обследования. Составьте план лечения данного пациента при госпитализации и в отделении. Возможные варианты оперативного лечения. Ваши		
--	--	--

	рекомендации при выписке		
	Женщина 60 лет доставлена бригадой СМП в приемный покой в экстренном порядке. Жалобы на резкие боли в левом бедре, усиливающиеся при малейшем движении, невозможность пользоваться левой нижней конечностью. Со слов пациентки травму получила сегодня утром – во дворе своего дома поскользнулась, упала на левую ногу с высоты своего роста, сразу же почувствовала резкую боль, вызвала СМП, которая доставила ее в дежурную травматологию. В анамнезе детские инфекции, простудные заболевания, эпизоды повышения АД до 170/100 мм. рт. ст., периодические боли в области сердца. Состояние удовлетворительно. Кожные покровы физиологической окраски. В легких дыхание везикулярное, тоны сердца ритмичные, ЧСС - 76 ударов в минуту, АД рабочее 150/80 мм. рт. ст.,	Диагноз. Закрытый перелом верхней трети левой бедренной кости со смещением отломков. Обоснование диагноза. Диагноз выставлен на основании жалоб – резкие боли в левом бедре, усиливающиеся при малейшем движении, невозможность пользоваться левой нижней конечностью. На основании данных анамнеза: падение на левую ногу с высоты своего роста, сразу же чувство резкой боли; кожные покровы без повреждений. Левое бедро деформировано. Левая нижняя конечность несколько укорочена. В верхней трети левого бедра обширный кровоподтек 15x10 см бордового цвета. При пальпации резкая болезненность в верхней трети, отек +3,0 см, крепитация отломков, патологическая подвижность, положительный симптом «осевой нагрузки» по оси левого бедра. Объем движений в левом тазобедренном и коленном суставах резко ограничен из-за болей. План обследования. Рентгенография левой бедренной кости в двух проекциях. Готовить к оперативному лечению: ПАК, ПАМ, КГ, биохимия крови, RW, кровь на гепатиты В и С, ЭКГ, Контроль АД, консультация терапевта, кардиолога. УЗИ вен нижней конечности. План лечения. В приемном покое обезболивание - блокада по Белеру (новокаин 1-2 % 10-20 мл). Скелетное вытяжение за бугристость большеберцовой	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

физиологические отправления в норме. Локальный статус. При осмотре пациентка лежит на каталке. Кожные покровы без повреждений. Левое бедро галифеобразно деформировано. Левая нижняя конечность несколько укорочена. В верхней трети левого бедра обширный кровоподтек 15х10 см 16 бордового цвета. При пальпации резкая болезненность в верхней трети, отек +3,0 см, крепитация отломков, патологическая подвижность, положительный симптом «осевой нагрузки» по оси левого бедра. Объем движений в левом тазобедренном и коленном суставах резко ограничен из-за болей. Чувствительных, двигательных расстройств не выявлено. Пульсация на артериях левой стопы определяется. Вопросы. Какой диагноз наиболее вероятен у данной пациентки? Обоснуйте поставленный Вами	кости 1/7 от массы тела. 38 Оперативное лечение в плановом порядке (при отсутствии противопоказаний) – остеосинтез левого бедра блокируемым стержнем либо пластиной. 2.Антикоагулянты, Анальгетики, Гемореологические препараты, Антибиотики, инфузионная терапия до и после операции 3. ЛФК.	
---	--	--

	диагноз. Составьте и обоснуйте план обследования. Составьте план лечения данного пациента при госпитализации и в отделении. Ваши рекомендации при выписке в зависимости от способа остеосинтеза.	
--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Остеохондроз. Определение, классификация. Применение методов мануальной терапии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
2.	Остеоартроз. Определение, классификация. Применение методов мануальной терапии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
3.	ЗБурсит. Определение, классификация. Применение методов мануальной терапии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. -

		Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
4.	Дефекты осанки. Определение, классификация	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
5.	Применение методов мануальной терапии. Плоскостопие. Определение, классификация. Применение методов мануальной терапии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
6.	Особенности нозологических форм в ортопедии	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
7.	Организационно методические аспекты мануальной терапии в травматологии и ортопедии	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

8.	Патогенетические механизмы мануальной терапии у больных с травматологическими и ортопедическими заболеваниями	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
9.	Методики мануальной терапии как возможная альтернатива оперативного лечения	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
10.	Применение мануальной терапии в смежных клинических специальностях	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
11.	Реабилитационные принципы применения мануальной терапии при оперативном ортопедическом лечении	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
12.	Лечебные техники релаксации, мобилизации, манипуляции при травматологической и ортопедической патологии. Варианты аутомобилизационных техник. Определение	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва :

	рабочего диапазона активных и пассивных движений, воспроизведение «игры суставов».	ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
13.	Мануальное воздействие на сегментах позвоночника опорно-двигательной системы.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
14.	Тракционные техники при асимметрии таза нижних конечностях, сколиозе.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
15.	Мануальная терапия при остеохондрозе позвоночника, заболеваниях суставов конечностей. Постизометрическая релаксация мышц различных отделов позвоночника и опорно-двигательной системы.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
16.	Дайте определение вертебробазилярному синдрому. Дифференциальный диагноз и тактика ведения больного.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
17.	Ювенильная спондилопатия. Дифференциальный диагноз при ювенильной спондилопатии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
18.	Расскажите о принципах мануального и комплексного лечения при ювенильной спондилопатии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
19.	Дайте определение вертеброгенной дистонии. Каковы симптомы и клинические проявления вертеброгенной дистонии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
20.	Перечислите варианты течения вертеброгенной дистонии. Особенности мануального обследования при вертеброгенной дистонии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

21.	Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома плечелопаточного периартроза.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
22.	Мануальная диагностика функционального состояния флексоров тазобедренного сустава.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
23.	Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах грудины и ребер.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
24.	Мобилизационная и манипуляционная техника при синдроме плечо-кость.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
25.	Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах шейно-затылочного перехода.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. -

		ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
26.	Мануальная терапия сколиотической болезни.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
27.	Мобилизационная и манипуляционная	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
28.	техника на двигательных сегментах нижних конечностей.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
29.	Мобилизационная и манипуляционная техника двигательных сегментов верхних конечностей.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

		ok/ISBN9785970461648.html
30.	Мобилизационная и манипуляционная техника лечения ювенильных спондилопатий.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
31.	Мануальные лечебные техники при болезни Паркинсона.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
32.	11. Лечебные приемы миорелаксации.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
33.	12. Основные рентгенологические признаки	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
34.	остеохондроза, стадии.	Реабилитация в травматологии и ортопедии :

		руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
35.	13. Виды хондропатий . Клиника, диагностика, подходы к терапии	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html
36.	14. Классификация вертеброгенных заболеваний нервной системы	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Лучевая и функциональная диагностика
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе
31.08.40 мануальная терапия на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общефессиональной компетенции	Содержание и структура общефессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		учетом сопутствующей патологии	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь провести противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями

	диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени	Владеьб навыками организовывать медицинскую эвакуацию

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	и на этапах медицинской эвакуации	пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html>
2. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика : учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5877-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458778.html>
3. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов / гл. ред. тома А. К. Морозов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии / гл. ред. серии С. К. Терновой) - ISBN 978-5-9704-3559-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435595.html>
4. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4242-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442425.html>
5. Практикум по функциональной диагностике : учебное пособие : в 2 частях / А. В. Носарев, В. Н. Ким, Ю. Г. Бирулина [и др.]. — Томск : СибГМУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2019. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138686>
6. Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html>

7. Берштейн, Л. Л. Эхокардиография при ишемической болезни сердца / Л. Л. Берштейн, В. И. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3758-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437582.html>
8. Бобров, А. Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5893-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458938.html>
9. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография / Неробкова Л. Н., Авакян Г. Г., Воронина Т. А., Авакян Г. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5371-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453711.html>
10. Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5580-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455807.html>
11. Функциональная диагностика в спортивной медицине : учебно-методическое пособие / А. В. Калинин, Д. Ю. Бутко, Л. А. Даниленко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2018. — 44 с. — ISBN 978-5-6040615-9-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174396>

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей

Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей

Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте

Российский журнал боли

Российский остеопатический журнал

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1.	Нормальный зубец Q отражает преимущественно деполяризацию а) межжелудочковой перегородки б) левого желудочка в целом в) верхушки сердца г) боковых отделов левого желудочка	а) межжелудочковой перегородки	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Наиболее информативные для диагностики гипертрофии левого желудочка отведения ЭКГ а) стандартные б) грудные в) однополюсные усиленные г) высокие грудные	б) грудные	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Синдром WPW обусловлен наличием в миокарде а) аномального дополнительного проводящего пути б) эктопического водителя ритма в) аномального дополнительного источника импульсов г) срединной ветви левой ножки пучка Гиса	а) аномального дополнительного проводящего пути	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
4.	При синусовой тахикардии	а) расстояние RRукорочено	Функциональная диагностика : национальное

	а) расстояние RR укорочено пропорционально ускорению ритма б) интервал TP укорачивается в) комплекс QRS имеет тенденцию к уширению	пропорционально ускорению ритма б) интервал TP укорачивается	руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html. - Режим доступа : по подписке.
5.	Экстрасистолы -это преждевременные сокращения а) желудочков б) предсердий в) всего сердца в целом г) отдельных участков миокарда	а) желудочков б) предсердий в) всего сердца в целом	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html. - Режим доступа : по подписке.
6.	К аллоритмии относится а) бигеминия б) тригеминия в) парасистолия г) реципроктные комплексы	а) бигеминия б) тригеминия	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
7.	С помощью электрокардиографии можно определить в сердце а) зону поврежденного миокарда б) зону некроза в) наличие рубцов г) наличие ишемии	а) зону поврежденного миокарда б) зону некроза в) наличие рубцов г) наличие ишемии	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
8.	Под ишемией миокарда понимают а) нарушение процесса деполяризации б) мелкоочаговый некроз в) уменьшение кровоснабжения участков миокарда г) процесс необратимых изменений в миокардиальных волокнах	в) уменьшение кровоснабжения участков миокарда	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
9.	На ЭКГ крупноочаговое острое повреждение проявляется обычно а) появлением глубоких зубцов S б) изменениями сегмента ST в) появлением глубоких зубцов Q	б) изменениями сегмента ST	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-

	г) изменениями зубца Т		Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
10.	Признаками рубцовой стадии крупноочагового инфаркта миокарда является наличие на ЭКГ а) смещения сегмента ST б) патологического зубца Q в) выраженных зазубрин на зубце R	б) патологического зубца Q	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
11.	Во время приступа стенокардии на ЭКГ может отмечаться а) депрессия сегмента ST б) инверсия зубца Т в) увеличение амплитуды зубца Т г) уменьшение амплитуды зубца Т	а) депрессия сегмента ST б) инверсия зубца Т в) увеличение амплитуды зубца Т г) уменьшение амплитуды зубца Т	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.

12.	Основной признак пролапса митрального клапана а) систолическое прогибание одной или обеих створок митрального клапана в сторону левого предсердия б) наличие кальцината на створке митрального клапана в) передне-систолический сдвиг створок митрального клапана г) все вышеперечисленное	а) систолическое прогибание одной или обеих створок митрального клапана в сторону левого предсердия	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
13.	Прямое чтение данных спирографии может быть использовано для измерения всех следующих объемов и емкостей, кроме а) дыхательный объем б) резервный объем вдоха или выдоха в) жизненная емкость легких г) остаточный объем легких д) функциональная остаточная емкость	г) остаточный объем легких д) функциональная остаточная емкость	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
14.	При обструктивных нарушениях вентиляции увеличиваются следующие показатели а) остаточный объем легких б) жизненная емкость легких в) объем форсированного выдоха за 1 с. г) резервный объем вдоха д) резервный объем выдоха е) общая емкость легких	а) остаточный объем легких е) общая емкость легких	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.
15.	Оптимальным сечением для доплеровского исследования кровотока в области аортального клапана является а) парастернальное продольное б) парастернальное поперечное на уровне аорты в) парастернальное поперечное на уровне митрального клапана г) верхушечное четырехкамерное д) верхушечное пятикамерное	д) верхушечное пятикамерное	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Функциональная диагностика стенокардии. Тестирование с физической нагрузкой. Велоэргометрия. Правила проведения. Цели, методика контроля. Информативность метода.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
2.	Функциональная диагностика стенокардии. Велоэргометрия. Правила проведения. Цели, методика контроля. Выявление скрытой	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. ,

	коронарной недостаточности и других нарушений. Информативность метода.	перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
3.	ЭКГ-признаки признаки стенокардии. Особенности ЭКГ-картины при вариантной стенокардии.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
4.	Понятие о нагрузочных пробах. Показания и противопоказания к проведению нагрузочных проб. Техника проведения ВЭМ-пробы. Критерии прекращения пробы. Интерпретация полученных результатов	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
5.	Функциональные методы при диспансерном наблюдении пациентов со стенокардией. Функциональные пробы в реабилитации пациентов со стенокардией	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
6.	ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда. Дифференциальный диагноз инфаркт миокарда. Функциональная диагностика инфаркта миокарда	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС

		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
7.	Диагностика инфаркта миокарда на фоне блокады ножек пучка Гиса	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
8.	ОКС с подъемом сегмента ST и без подъема сегмента ST.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
9.	. Стадийность изменений ЭКГ-картины при инфаркте миокарда.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
10.	Функциональные Стадийность изменений ЭКГ-картины при инфаркте миокарда методы при диспансерном наблюдении пациентов в постинфарктном периоде. Функциональные пробы в реабилитации пациентов с инфарктом миокарда.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html

11.	Холтеровское мониторирование (ХМ). Показания. Техническое обеспечение. Методика проведения. Обработка результатов, их клиническая интерпретация.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
12.	Оценка variability сердечного ритма. Принцип подбора лекарственных препаратов на основании данных мониторирования.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
13.	Нарушения функции возбуждения миокарда. Понятие о пароксизмальных нарушениях ритма.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
14.	Экстрасистолы (наджелудочковые, желудочковые).	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
15.	Синдром слабости синусового узла.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. ,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
16.	Нарушение функции проведения. Виды блокад.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
17.	Дифференцированный подход к назначению антиаритмических препаратов с учетом данных ХМ-ЭКГ.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
18.	ЭКГ при остром и хроническом легочном сердце	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
19.	ЭКГ при перикардитах.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС

		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
20.	ЭКГ при гормональных нарушениях	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
21.	ЭКГ при электрокардиостимуляции	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
22.	Особенности ЭКГ-картины при перегрузке правых отделов сердца	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
23.	ЭКГ-признаки острого легочного сердца, хронического легочного сердца.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html

24.	Особенности ЭКГ-картины при констриктивном перикардите.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
25.	Нарушения метаболизма в миокарде и связанные с этим изменения ЭКГ.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
26.	Понятие о электрокардиостимуляции (ЭКС). Виды ЭКС	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
27.	Показания к проведению постоянной ЭКС. Виды кардиостимуляторов. Изменения ЭКГ, связанные с ЭКС	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
28.	Понятие о ЭхоКГ. Виды ЭхоКГ (трансторакальная, чреспищеводная). Точки доступа. Понятие о М- и В-режимах.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. ,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
29.	Диагностическая ценность и информативность ЭхоКГ. Оценка основных морфологических параметров сердца. Понятие о доплерографии. Оценка систолической и диастолической функций сердца. Понятие о фракции выброса, пике А, пике Е, DT, IVRT. Виды диастолической дисфункции. Диагностическая значимость и интерпретация полученных результатов.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
30.	ЭхоКГ признаки гидроперикарда. Оценка количества жидкости в полости перикарда.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
31.	ЭхоКГ признаки инфекционного эндокардита	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
32.	Диагностика опухолей сердца	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС

		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
33.	Представление об определении давления в легочной артерии: катетеризация правого сердца и легочной артерии; неинвазивный метод (расчеты на основании методики Эходопплер). Диспансеризация. Реабилитация	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
34.	Суточное мониторирование артериального давления (СМАД). Понятие о методе. Диагностическая ценность СМАД. Показания к СМАД. Техническое обеспечение метода. Методика проведения исследования. Оценка результатов и их клиническая интерпретация.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
35.	Принцип индивидуального подбора гипотензивной терапии. Принцип бифункционального мониторирования — холтеровского и СМАД. Клиническое значение исследования. Место метода в диспансеризации и реабилитации пациентов.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
36.	Методы функциональной диагностики системы дыхания. Спирометрия. Спирография.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html

37.	Понятие об исследовании функции внешнего дыхания. Устройство и принцип действия спирометра. Определение и оценка показателей. Их физиологическое значение	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
38.	Устройство и принцип действия спирографа. Оценка показателей, получаемых с помощью спирографии	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
39.	Функциональные методы при диспансерном наблюдении пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы. Функциональные пробы в реабилитации пациентов с заболеваниями бронхов и легких	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
40.	Пробы с бронходилататорами, с бронхоконстрикторами. Оценка результатов и интерпретация	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
41.	Показания к проведению проб с бронходилататорами. Методика проведения пробы. Интерпретация полученных результатов.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. ,

	Диагностическая ценность пробы с бронходилататорами	перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
42.	. Показания к проведению пробы с бронхоконстрикторами. Методика и условия проведения пробы с бронхоконстрикторами. Интерпретация полученных результатов. Диагностическая ценность пробы с бронхоконстрикторами.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
43.	Легочная гипертензия: патогенез, формы (прекапиллярная, посткапиллярная).	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
44.	Основные причины, приводящие к развитию легочной гипертензии. Патогенез легочной гипертензии. Формы легочной гипертензии	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
45.	Ультразвуковая доплерография сосудов Принцип метода, физические основы. Методика проведения исследования. Спектральный режим, дуплексное сканирование	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС

		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
46.	Основные показатели спектрограммы.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
47.	Особенности спектрограммы сосудов шеи.	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html
48.	Особенности спектрограммы сосудов верхних и нижних конечностей	Лучевая диагностика : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Мануальная терапия в неврологии
для обучающихся 2026 года поступления по образовательной программе
31.08.40 мануальная терапия на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общефессиональной компетенции	Содержание и структура общефессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		учетом сопутствующей патологии	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь провести противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями

	диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени	Владеьб навыками организовывать медицинскую эвакуацию

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	и на этапах медицинской эвакуации	пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html>
2. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>
3. Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.html>
4. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
5. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-5028-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450284.html>
6. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.html>
7. Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. -

Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html>

8. Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / Епифанов В. А. , Епифанов А. В. , Глазкова И. И. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6033-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460337.html>
9. Кейл, Э. Тейпирование в спортивной и клинической медицине / Кейл Энн. - Москва : Спорт, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-990673-2-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978599067327.html>
10. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / Касаткин М. С., Ачкасов Е. Е., Добровольский О. Б. - Изд. 2-е. - Москва : Спорт, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-906839-39-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839398.html>
11. Иваничев Г. А. Мануальная медицина: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
12. Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.
13. Майерс, Томас В. Анатомические поездки : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 – Текст : непосредственный.
14. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
15. Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий: учебное

пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.html>

16. Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html> . - Режим доступа : по подписке.

17. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html> . - Режим доступа: по подписке.

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей

Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей

Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте

Российский журнал боли

Российский остеопатический журнал

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолгГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите один правильный ответ		
1.	01.1. При поражении отводящего нерва возникает паралич глазодвигательной мышцы а) верхней прямой б) наружной прямой в) нижней прямой г) нижней косой д) верхней косой	б) наружной прямой	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	01.2. Мидриаз возникает при поражении а) верхней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва б) нижней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва в) мелкоклеточного добавочного ядра глазодвигательного нерва г) среднего непарного ядра д) ядра медиального продольного пучка	в) мелкоклеточного добавочного ядра глазодвигательного нерва	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	01.3. Если верхняя граница проводниковых расстройств болевой чувствительности определяется на уровне T10 дерматома, поражение спинного мозга локализуется на уровне сегмента а) T6 или T7 б) T8 или T9 в) T9 или T10 г) T10 или T11 д) T11 или T12	б) T8 или T9	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . -

			Режим доступа : по подписке.
4.	01.4. При центральном параличе наблюдается а) атрофия мышц б) повышение сухожильных рефлексов в) нарушение чувствительности по полиневритическому типу г) нарушения электровозбудимости нервов и мышц д) фибриллярные подергивания	б) повышение сухожильных рефлексов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	01.5. Хореический гиперкинез возникает при поражении а) палеостриатума б) неостриатума в) медиального бледного шара г) латерального бледного шара д) мозжечка	б) неостриатума	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.

			entlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
6.	01.6. Волокна глубокой чувствительности для нижних конечностей располагаются в тонком пучке задних канатиков по отношению к средней линии а) латерально б) медиально в) вентрально г) дорсально д) вентролатерально	б) медиально	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
7.	01.7. Волокна глубокой чувствительности для туловища и верхних конечностей располагаются в клиновидном пучке задних канатиков по отношению к средней линии а) латерально б) медиально в) вентрально г) дорсально д) вентромедиально	а) латерально	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
8.	01.8. Волокна болевой и температурной чувствительности (латеральная петля) присоединяются к волокнам глубокой и тактильной чувствительности (медиальная петля) а) в продолговатом мозге б) в мосту мозга в) в ножках мозга г) в зрительном бугре д) в мозжечке	б) в мосту мозга	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
9.	01.9. Основным медиатором тормозного действия является а) ацетилхолин б) ГАМК в) норадреналин г) адреналин д) дофамин	б) ГАМК	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
10.	01.10. Все афферентные пути стриопаллидарной системы оканчиваются а) в латеральном ядре бледного шара б) в полосатом теле в) в медиальном ядре бледного шара г) в субталамическом ядре д) в мозжечке	б) в полосатом теле	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
11.	01.11. Неустойчивость в позе Ромберга при закрывании глаз значительно усиливается, если имеет место атаксия а) мозжечковая б) сенситивная в) вестибулярная г) лобная д) смешанная	б) сенситивная	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный //

			ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
12.	01.12. Регуляция мышечного тонуса мозжечком при изменении положения тела в пространстве осуществляется через а) красное ядро б) люисово тело в) черное вещество г) полосатое тело д) голубое пятно	а) красное ядро	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
13.	01.13. Биназальная гемианопсия наступает при поражении а) центральных отделов перекреста зрительных нервов б) наружных отделов перекреста зрительных нервов в) зрительной лучистости г) зрительных трактов д) черного вещества	б) наружных отделов перекреста зрительных нервов	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN

			978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
14.	01.14. К концентрическому сужению полей зрения приводит сдавление а) зрительного тракта б) зрительного перекреста в) наружного коленчатого тела г) зрительной лучистости д) черного вещества	б) зрительного перекреста	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
15.	01.15. При поражении зрительного тракта возникает гемианопсия а) биназальная б) гомонимная в) битемпоральная г) нижнеквадрантная	б) гомонимная	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

	д) верхнеквадрантная		560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
16.	01.16. Гомонимная гемианопсия не наблюдается при поражении а) зрительного тракта б) зрительного перекреста в) зрительной лучистости г) внутренней капсулы д) зрительного нерва	б) зрительного перекреста	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
17.	01.17. Через верхние ножки мозжечка проходит путь а) задний спинно-мозжечковый б) передний спинно-мозжечковый в) лобно-мосто-мозжечковый г) затылочно-височно-мосто-мозжечковый	б) передний спинно-мозжечковый	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-

	д) спинно-мозжечковый		Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
18.	01.18. Обонятельные галлюцинации наблюдаются при поражении а) обонятельного бугорка б) обонятельной луковицы в) височной доли г) теменной доли д) лобной доли	в) височной доли	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
19.	01.19. Битемпоральная гемианопсия наблюдается при поражении	б) наружных отделов перекреста зрительных нервов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг

	а) центральных отделов перекреста зрительных нервов б) наружных отделов перекреста зрительных нервов в) зрительных трактов перекреста зрительных нервов г) зрительной лучистости с двух сторон д) лобной доли		; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
20.	01.20. Истинное недержание мочи возникает при поражении а) парацентральных долек передней центральной извилины б) шейного отдела спинного мозга в) поясничного утолщения спинного мозга г) конского хвоста спинного мозга д) моста мозга	г) конского хвоста спинного мозга	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
21.	01.21. При парезе взора вверх и нарушении конвергенции очаглокализуется а) в верхних отделах моста мозга	в) в дорсальном отделе покрышки среднего мозга	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е.

	б) в нижних отделах моста мозга в) в дорсальном отделе покрывки среднего мозга г) в ножках мозга д) в продолговатом мозге		И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
22.	01.22. Половинное поражение поперечника спинного мозга (синдром Броун - Секара) характеризуется центральным параличом на стороне очага в сочетании а) с нарушением всех видов чувствительности - на противоположной б) с нарушением болевой и температурной чувствительности на стороне очага в) с нарушением глубокой чувствительности на стороне очага и болевой и температурной чувствительности - на противоположной г) с нарушением всех видов чувствительности на стороне очага д) с полиневритическими расстройствами чувствительности	в) с нарушением глубокой чувствительности на стороне очага и болевой и температурной чувствительности - на противоположной	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
23.	01.23. При поражении червя мозжечка наблюдается атаксия	в) статическая	Клиническая неврология / Р.

	а) динамическая б) вестибулярная в) статическая г) сенситивная д) лобная		П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
24.	01.24. При периферическом парезе левого лицевого нерва, сходящемся косоглазии за счет левого глаза, гиперестезии в средней зоне Зельдера слева, патологических рефlekсах справа очаг локализуется а) в левом мосто-мозжечковом углу б) в правом полушарии мозжечка в) в мосту мозга слева г) в области верхушки пирамиды левой височной кости д) в ножке мозга	в) в мосту мозга слева	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

25.	01.25. Судорожный припадок начинается с пальцев левой ноги в случае расположения очага а) в переднем адверсивном поле справа б) в верхнем отделе задней центральной извилины справа в) в нижнем отделе передней центральной извилины справа г) в верхнем отделе передней центральной извилины справа д) в нижнем отделе задней центральной извилины справа	г) в верхнем отделе передней центральной извилины справа	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
26.	01.26. Сочетание боли и герпетических высыпаний в наружном слуховом проходе и ушной раковине, нарушение слуховой и вестибулярной функции является признаком поражения узла а) вестибулярного б) крылонебного в) коленчатого г) Гассерова д) звездчатого	в) коленчатого	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/boo

			k/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
27.	01.27. Центральный парез левой руки возникает при локализации очага а) в верхних отделах передней центральной извилины слева б) в нижних отделах передней центральной извилины слева в) в заднем бедре внутренней капсулы г) в колене внутренней капсулы д) в среднем отделе передней центральной извилины справа	д) в среднем отделе передней центральной извилины справа	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
28.	01.28. Шейное сплетение образуется передними ветвями спинномозговых нервов и шейных сегментов а) C1-C4 б) C2-C5 в) C3-C6 г) C4-C7 д) C5-C8	а) C1-C4	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
29.	01.29. Плечевое сплетение формируют передние ветви спинномозговых нервов а) C5-C8 б) C5-T1 в) C6-C8 г) C8-T2 д) T1-T3	б) C5-T1	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
30.	01.30. Нервные импульсы генерируются а) клеточным ядром б) наружной мембраной в) аксоном г) нейрофиламентами д) дендритами	б) наружной мембраной	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный //

			ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
31.	01.31. Алексия наблюдается при поражении а) верхней лобной извилины б) парагиппокампальной извилины в) таламуса г) угловой извилины д) моста мозга	г) угловой извилины	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
32.	01.32. На срезе нижнего отдела продолговатого мозга не различают ядра а) нежное и клиновидное б) спинно-мозгового пути тройничного нерва в) подъязычных нервов г) лицевого, отводящего нервов	г) лицевого, отводящего нервов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст:

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
33.	01.33. В состав моста ствола мозга входят а) красные ядра б) ядра блокового нерва в) ядра глазодвигательного нерва г) ядра отводящего нерва д) ядра подъязычных нервов	г) ядра отводящего нерва	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
34.	01.34. Гемианестезия, гемиатаксия, гемианопсия характерны для поражения а) бледного шара б) хвостатого ядра в) красного ядра г) таламуса	г) таламуса	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

	д) черного вещества		560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
35.	01.35. Поражение конского хвоста спинного мозга сопровождается а) вялым парезом ног и нарушением чувствительности по корешковому типу б) спастическим парезом ног и тазовыми расстройствами в) нарушением глубокой чувствительности дистальных отделов ног и задержкой мочи г) спастическим парапарезом ног без расстройств чувствительности и нарушением функции тазовых органов д) нарушением глубокой чувствительности проксимальных отделов ног и задержкой мочи	а) вялым парезом ног и нарушением чувствительности по корешковому типу	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
36.	01.36. Истинный астереогноз обусловлен поражением а) лобной доли б) височной доли в) теменной доли г) затылочной доли д) мозжечка	в) теменной доли	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-

			Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
37.	01.37. Выпадение верхних квадрантов полей зрения наступает при поражении а) наружных отделов зрительного перекреста б) язычной извилины в) глубинных отделов теменной доли г) первичных зрительных центров в таламусе д) зрительного нерва	б) язычной извилины	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
38.	01.38. Астереогноз возникает при поражении а) язычной извилины теменной доли б) верхней височной извилины в) нижней лобной извилины	г) верхней теменной доли	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва :

	г) верхней теменной долики д) мозжечка		ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
39.	01.39. Замыкание дуги рефлекса с сухожилия двуглавой мышцы плеча происходит на уровне следующих сегментов спинного мозга а) С3-С4 б) С5-С6 в) С7-С8 г) С8-Т1 д) Т1-Т2	б) С5-С6	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
40.	01.40. Ассоциативные волокна связывают а) симметричные части обоих полушарий	г) различные участки коры одного и того же полушария	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ.

	б) несимметричные части обоих полушарий в) кору со зрительным бугром и нижележащими отделами (центробежные и центростремительные пути) г) различные участки коры одного и того же полушария д) ножки мозга		под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
41.	02.1. Передача нервного импульса происходит а) в синапсах б) в митохондриях в) в лизосомах г) в цитоплазме д) в аксонах	а) в синапсах	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
42.	02.2. Спинной мозг новорожденного оканчивается на уровне нижнего края позвонка а) XII грудного б) I поясничного	г) III поясничного	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н.

	в) II поясничного г) III поясничного д) IV поясничного		Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
43.	02.3. Наиболее выражен ладонно-ротовой рефлекс у детей в возрасте а) до 2 месяцев б) до 3 месяцев в) до 4 месяцев г) до 1 года д) до полутора лет	а) до 2 месяцев	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
44.	02.4. Хватательный рефлекс физиологичен у детей в возрасте а) до 1-2 месяцев	а) до 1-2 месяцев	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т.

	б) до 3-4 месяцев в) до 5-6 месяцев г) до 7-8 месяцев д) до года		Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704- 7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
45.	02.5. Рецидивирующий гнойный менингит чаще наблюдается у детей а) при стафилококковой инфекции б) школьного возраста в) при иммунодефиците г) с ликвореей д) с аллергией	г) с ликвореей	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704- 6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

46.	02.6. Контактные абсцессы отогенного происхождения у детей обычно локализуются а) в стволе мозга б) в затылочной доле в) в лобной доле г) в височной доле д) теменной доле	г) в височной доле	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
47.	02.7. Индометацин не рекомендуется назначать детям а) до 5 лет б) до 7 лет в) до 10 лет г) до 12 лет д) до 15 лет	б) до 7 лет	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . -

			Режим доступа : по подписке.
48.	02.8. При невральной амиотрофии Шарко - Мари у детей возникают а) только вялые парезы ног б) только вялые парезы рук в) вялые парезы рук и ног г) только парезы мышц туловища д) парез мышц рук, ног и туловища	в) вялые парезы рук и ног	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
49.	02.9. Продолжительность диетолечения больного с фенилкетонурией составляет а) от 2 до 6 месяцев б) от 2 месяцев до 1 года в) от 2 месяцев до 3 лет г) от 2 месяцев до 5-6 лет д) всю жизнь	г) от 2 месяцев до 5-6 лет	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

			462997.html . - Режим доступа : по подписке.
50.	02.10. Сочетание грубой задержки психомоторного развития с гиперкинезами, судорожным синдромом и атрофией зрительных нервов у детей до 2 лет характерно а) для болезни с нарушением аминокислотного обмена б) для болезни углеводного обмена в) для мукополисахаридоза г) для липидозов д) для лейкодистрофии	д) для лейкодистрофии	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
51.	02.11. Синдром Марфана характеризуется а) арахнодактилией б) пороками сердца в) подвывихами хрусталика г) всеми перечисленными симптомами д) ничем из перечисленного	г) всеми перечисленными симптомами	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
52.	02.12. Появление одышки у детей при приеме диакарба свидетельствует а) о метаболическом алкалозе б) о метаболическом ацидозе в) о нарушении церебральной гемодинамики г) об обезвоживании д) о поражении дыхательного центра	б) о метаболическом ацидозе	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
53.	02.13. Клинические проявления травматического субарахноидального кровоизлияния обычно развиваются у детей а) подостро б) после «светлого» промежутка в) волнообразно г) остро д) начальный период асимптомен	г) остро	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
54.	02.14. Противопоказанием к санаторно-курортному лечению детей после травмы спинного мозга являются а) парезы и параличи б) чувствительные нарушения в) нарушения мочеиспускания и пролежни г) деформация позвоночника д) мышечные спазмы	в) нарушения мочеиспускания и пролежни	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
55.	02.15. Повторные субарахноидальные кровоизлияния у детей возникают а) при мальформации б) при ревматическом пороке сердца в) при ликворной гипертензии г) при опухоли глубинной локализации	а) при мальформации	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -

	д) при артериальной гипотензии		672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
56.	03.1. Ликвородинамическая проба Пуссепа вызывается а) сдавлением шейных вен б) давлением на переднюю брюшную стенку в) наклоном головы вперед г) разгибанием ноги, предварительно согнутой в коленном и тазобедренном суставах д) надавливанием на глазные яблоки	в) наклоном головы вперед	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
57.	03.2. Характерными для больных невралгией тройничного нерва являются жалобы а) на постоянные ноющие боли, захватывающие половину лица б) на короткие пароксизмы интенсивной боли,	б) на короткие пароксизмы интенсивной боли, провоцирующиеся легким прикосновением к лицу	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. -

	провоцирующиеся легким прикосновением к лицу в) на приступы нарастающей по интенсивности боли в области глаза, челюсти, зубов, сопровождающиеся усиленным слезо- и слюноотечением г) на длительные боли в области орбиты, угла глаза, сопровождающиеся нарушением остроты зрения д) на боли в одной половине лица, сопровождающиеся головокружением		Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
58.	03.3. В случае отсутствия блока субарахноидального пространства при пробе Квеккенштедта давление спинномозговой жидкости повышается а) в 10 раз б) в 6 раз в) в 4 раза г) в 2 раза д) в 1,5 раза	г) в 2 раза	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
59.	03.4. Содержание хлоридов в спинномозговой жидкости в норме колеблется в пределах а) 80-110 ммоль/л б) 40-60 ммоль/л	г) 120-130 ммоль/л	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н.

	в) 203-260 ммоль/л г) 120-130 ммоль/л д) 150 -200 ммоль/л		Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
60.	03.5. Эпидемиологический анамнез важен при подозрении а) на менингококковый менингит б) на герпетический менингоэнцефалит в) на грибковый менингит г) на менингит, вызванный синегнойной палочкой д) на пневмококковый менингит	а) на менингококковый менингит	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
61.	03.6. Для болезни Реклингхаузена характерно появление на коже а) папулезной сыпи	в) «кофейных» пятен	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф,

	б) телеангиэктазий в) «кофейных» пятен г) витилиго д) розеолезной сыпи		Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704- 6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
62.	03.7. Односторонний пульсирующий экзофтальм является признаком а) ретробульбарной опухоли орбиты б) тромбоза глазничной артерии в) каротидно-кавернозного соустья г) супраселлярной опухоли гипофиза д) арахноидэндотелиомы крыла основной кости	в) каротидно- кавернозного соустья	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704- 6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
63.	03.8. Для исследования проходимости субарахноидального пространства	б) сдавить яремные вены	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1:

	с помощью пробы Квеккенштедта следует а) сильно наклонить голову больного вперед б) сдавить яремные вены в) надавить на переднюю брюшную стенку г) наклонить голову больного назад д) любой маневр удовлетворяет условиям данной пробы		Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
64.	03.9. Для выявления амнестической афазии следует а) проверить устный счет б) предложить больному назвать окружающие предметы в) предложить больному прочитать текст г) убедиться в понимании больным обращенной речи д) выполнить действия по подражанию	б) предложить больному назвать окружающие предметы	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

65.	03.10. Для выявления конструктивной апраксии следует предложить больному а) поднять руку б) коснуться правой рукой левого уха в) сложить заданную фигуру из спичек г) выполнить различные движения по подражанию д) проверить устный счет	в) сложить заданную фигуру из спичек	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
66.	03.11. Для выявления асинергии с помощью пробы Бабинского следует предложить больному а) коснуться пальцем кончика носа б) осуществить быструю пронацию-супинацию вытянутых рук в) сесть из положения лежа на спине со скрещенными на груди руками г) стоя, отклониться назад д) сделать несколько шагов с закрытыми глазами	в) сесть из положения лежа на спине со скрещенными на груди руками	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . -

			Режим доступа : по подписке.
67.	03.12. Проведение отоневрологической калорической пробы противопоказано а) при остром нарушении мозгового кровообращения б) при внутричерепной гипертензии в) при коматозном состоянии г) при перфорации барабанной перепонки д) при всем перечисленном	г) при перфорации барабанной перепонки	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
68.	03.13. Походка с раскачиванием туловища из стороны в сторону характерна для больного а) с фуникулярным миелозом б) с дистальной моторной диабетической полинейропатией в) с невральной амиотрофией Шарко – Мари г) с прогрессирующей мышечной дистрофией д) с мозжечковой миоклонической диссинергией Ханта	г) с прогрессирующей мышечной дистрофией	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html

			entlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
69.	03.14. Интенционное дрожание и промахивание при выполнении пальценосовой пробы характерно а) для статико-локомоторной атаксии б) для динамической атаксии в) для лобной атаксии г) для сенситивной атаксии д) для всех форм атаксии	б) для динамической атаксии	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
70.	03.15. Для выявления сенситивной динамической атаксии следует попросить больного а) осуществить фланговую походку б) стать в позу Ромберга с закрытыми глазами в) стоя, отклониться назад г) пройти с закрытыми глазами д) сесть из положения лежа на спине со скрещенными на груди руками	г) пройти с закрытыми глазами	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

			студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
71.	03.16. Разрушение вершины пирамиды височной кости с четкими краями дефекта («отрубленная» пирамида) является характерным рентгенологическим признаком а) невриномы слухового нерва б) невриномы тройничного нерва в) холестеатомы мостомозжечкового угла г) всех перечисленных новообразований д) менингиомы	б) невриномы тройничного нерва	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
72.	03.17. Приступы побледнения кожи кончиков пальцев с последующим цианозом характерны а) для полиневропатии Гийена – Барре б) для болезни (синдрома) Рейно в) для синдрома Толоза – Ханта г) для гранулематоза Вегенера д) спинной сухотки	б) для болезни (синдрома) Рейно	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
73.	03.18. Для вызывания нижнего менингеального симптома Брудзинского а) сгибают голову больного вперед б) надавливают на область лонного сочленения в) выпрямляют согнутую под прямым углом в коленном и тазобедренном суставах ногу больного г) сдавливают четырехглавую мышцу бедра д) сдавливают икроножные мышцы	в) выпрямляют согнутую под прямым углом в коленном и тазобедренном суставах ногу больного	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
74.	03.19. При МРТ диагностики рассеянного склероза следует учитывать, что нехарактерной локализацией бляшек является а) перивентрикулярное белое вещество б) субкортикальное белое вещество в) мост мозга	б) субкортикальное белое вещество	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-

	г) мозжечок д) спинной мозг		6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
75.	03.20. В норме учащение пульса при исследовании вегетативных рефлексов вызывает проба а) Ашнера (глазосердечный рефлекс) б) клиностатическая в) ортостатическая г) шейно-сердечная (синокаротидный рефлекс) д) все указанные пробы	в) ортостатическая	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
76.	03.21. Для выявления нарушения дискриминационной чувствительности следует проверить, способен ли больной определить а) место прикосновения при нанесении раздражения на различные участки тела б) рисуемые на коже цифры, буквы, простые фигуры в) два одновременно наносимых раздражения на близко	в) два одновременно наносимых раздражения на близко расположенных участках поверхности тела	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN

	расположенных участках поверхности тела г) на ощупь знакомые предметы д) температуру предметов		978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
77.	03.22. Для пирамидной спастичности характерно преимущественное повышение тонуса в мышцах а) сгибателях и пронаторах рук и разгибателях ног б) сгибателях ног и разгибателях рук в) сгибателях и разгибателях рук и ног равномерно г) повышение тонуса в агонистах сочетается со снижением тонуса в антагонистах д) все перечисленное	а) сгибателях и пронаторах рук и разгибателях ног	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
78.	03.23. Дугообразная деструкция пирамиды височной кости и сопутствующие штриховые дугообразные петрификаты являются характерным рентгенологическим признаком а) невриномы слухового нерва б) холестеатомы мостомозжечкового угла	б) холестеатомы мостомозжечкового угла	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва:

	в) невриномы тройничного нерва г) опухолеомы тройничного (гассерова) узла д) всех перечисленных объемных образований		ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
79.	03.24. Координаторная синкинезия при произвольных движениях здоровых мышц характеризуется появлением в паретичных мышцах а) физиологически адекватных движений б) хореоатетонидных гиперкинезов в) мышечной ригидности г) произвольных сокращений с физиологически неадекватным движением д) фибриллярных подергиваний	г) произвольных сокращений с физиологически неадекватным движением	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
80.	03.25. При повреждении наружных участков перекреста зрительных нервов периметрия выявляет а) одностороннюю гомонимную гемианопсию	г) биназальную гемианопсию	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. -

	б) нижнеквадрантную гемианопсию в) битемпоральную гемианопсию г) биназальную гемианопсию д) верхнеквадрантную гемианопсию		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
81.	03.26. Основным патологическим рефлексом сгибательного типа является рефлекс а) Баби некого б) Оппенгейма в) Россолимо г) Гордона д) Чеддока	в) Россолимо	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
82.	03.27. Диагностические возможности компьютерной томографии головы определяются тем, что при этом методе рентгенологического исследования	в) можно сравнить показатели поглощения рентгеновских лучей разными структурами мозга	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. -

	а) четко выявляются различия между костной тканью черепа и мозга б) визуализируются сосуды мозга в) можно сравнить показатели поглощения рентгеновских лучей разными структурами мозга г) легко определяются петрификаты в ткани мозга д) визуализируются оболочки мозга		5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
83.	04.1. В связи с меньшим влиянием на электролитный баланс для лечения отека мозга при тяжелой черепно-мозговой травме следует применять а) гидрокортизон б) преднизолон в) дексаметазон г) кортизон д) лазикс	в) дексаметазон	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
84.	04.2. Для коррекции падения сердечной деятельности при острой тяжелой черепно-мозговой травме целесообразно назначение а) адреналина	г) дофамина	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ.

	б) норадреналина в) мезатона г) дофамина д) сульфокамфокаин		под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
85.	04.3. Наиболее эффективными корректорами гиперметаболизма при тяжелой черепно-мозговой травме являются а) ингибиторы МАО б) трициклические антидепрессанты в) нейролептики г) барбитураты д) все перечисленные препараты	г) барбитураты	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
86.	04.4. Чтобы купировать психомоторное возбуждение при тяжелой черепно-мозговой травме, применяют а) диазепам	д) любой из перечисленных препаратов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А.

	б) аминазин в) пропазин г) гексенал д) любой из перечисленных препаратов		Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
87.	04.5. Из перечисленных антибиотиков наибольшей способностью проникать через ГЭБ обладает а) цефалексин б) клиндамицин в) рифампицин г) цефтриаксон д) эритромицин	г) цефтриаксон	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
88.	04.6. Для лечения гиперосмолярного синдрома при тяжелой черепно-мозговой травме не следует применять а) маннитол б) реополиглюкин	а) маннитол	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. -

	в) полиглюкин г) альбумин д) 5% раствор глюкозы		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
89.	04.7. При тяжелой черепно-мозговой травме преимущественное дегидратирующее действие по отношению к участкам мозга с отеком, чем без отека, оказывает а) маннитол б) глицерин в) лазикс г) альбумин д) полиглюкин	г) альбумин	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
90.	04.8. Для коррекции дефицита дофаминергической активности при выходе из острейшего периода тяжелой черепно-мозговой травмы (апатический или акинето-ригидный синдром) назначают	д) наком	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва :

	а) циклодол б) пирацетам в) энцефабол г) галоперидол д) наком		ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
91.	04.9. К «дневным» транквилизаторам относится а) мидазолам (флормидал) б) нитразепам (эуноктин) в) диазепам (реланиум) г) тофизепам (грандаксин) д) лоразепам (мерлит)	г) тофизепам (грандаксин)	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
92.	04.10. Ноотропные средства при черепно-мозговой травме можно применять а) спустя 3 дня после травмы б) спустя неделю после травмы в) в резидуальном периоде	г) в любые сроки	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-

	г) в любые сроки д) применение противопоказано		Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
93.	04.11. При аллергии к пенициллину не следует назначать а) гентамицин б) ампиокс в) биомицин г) левомицетин д) морфоциклин	б) ампиокс	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
94.	04.12. При лечении тяжелой черепно-мозговой травмы в остром периоде для коррекции метаболического ацидоза показана внутривенная инфузия а) 5% раствора глюкозы б) 4% раствора бикарбоната натрия	б) 4% раствора бикарбоната натрия	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

	в) раствора поляризующей смеси г) реополиглюкина д) полиглюкина		560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
95.	04.13. При комбинированной черепно-мозговой травме для лечения артериальной гипотензии в результате кровопотери предпочтение отдается назначению а) кардиотонических средств б) симпатомиметиков в) низкомолекулярных декстранов г) осмотических диуретиков д) глюкокортикоидов	в) низкомолекулярных декстранов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
96.	04.14. Противопоказанием для лечебной физкультуры у больных с инсультом является а) нарушение всех видов чувствительности на стороне гемиплегии б) резкая болезненность суставов в) нарушение функции тазовых органов	г) сердечная недостаточность II-III ст.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN

	г) сердечная недостаточность II-III ст. д) нарушение координации		978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
97.	04.15. Медикаментозную полиневропатию могут вызывать а) цитостатики б) туберкулостатические препараты в) нитрофураны (фуразолидон, фурадонин) г) противомаларийные препараты д) препараты всех перечисленных групп	д) препараты всех перечисленных групп	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
98.	04.16. Медикаментозный миопатический синдром не вызывают а) кортикостероиды б) хлорохин в) аминогликозиды г) антихолинэстеразные препараты	г) антихолинэстеразные препараты	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-

	д) все перечисленные препараты		6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
99.	04.17. Психопатологические побочные эффекты могут вызывать а) кортикостероиды б) противосудорожные препараты в) противопаркинсонические препараты г) центральные антигипертензивные препараты д) все перечисленные препараты	д) все перечисленные препараты	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
100.	04.18. К ингибиторам МАО относятся а) нуредаль, беллазон б) аминазин, тизерцин в) седуксен, радедорм г) амитриптилин, триптизол д) L-допа, наком	а) нуредаль, беллазон	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст:

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
101.	04.19. К нейролептикам бутирофенонового ряда относятся а) аминазин, тизерцин б) трифтазин, френолон в) меллерил, сонопакс г) галоперидол, дроперидол д) лепонекс, сульпирид	г) галоперидол, дроперидол	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
102.	04.20. Нейролептическое действие аминазина обусловлено блокадой рецепторов а) адреналина б) норадреналина в) дофамина г) ацетилхолина д) серотонина	в) дофамина	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
103.	04.21. Нейролептики могут вызывать следующие экстрапирамидные нарушения а) акинезию и ригидность б) хорею атетоз в) оророматическую дискинезию г) атетоз д) верно все перечисленное	д) верно все перечисленное	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
104.	04.22. При лечении нейролептиками с сильным антипсихотическим действием часто развиваются а) мозжечковые расстройства б) экстрапирамидные расстройства в) вестибулярные расстройства г) координаторные расстройства д) слуховые и зрительные галлюцинации	б) экстрапирамидные расстройства	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
105.	04.23. К антидепрессантам седативного действия относятся а) мелипрамин б) пиразидол в) индопан г) амитриптилин д) все перечисленные препараты	г) амитриптилин	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
106.	04.24. Холинергический криз снимается введением а) ганглиоблокирующих средств б) мышечных релаксантов в) атропина г) адреналина д) норадреналина	в) атропина	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

			студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
107.	04.25. Следующие симптомы: психомоторное возбуждение, мидриаз, паралич аккомодации, тахикардия, уменьшение секреции слюнных желез, сухость кожных покровов являются проявлением передозировки а) атропина б) прозерина в) ацетилхолина г) пилокарпина д) галантамина	а) атропина	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
108.	04.26. Мышечные релаксанты применяют а) при введении назогастрального зонда б) при катетеризации мочевого пузыря в) при интубации трахеи г) при спазме привратника желудка д) при бронхоспазме	в) при интубации трахеи	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
109.	04.27. К α-адреноблокаторам относится а) анаприлин б) обзидан в) индерал г) тразикор д) фентоламин	д) фентоламин	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
110.	05.1. В основу классификации полиневропатий положен следующий принцип а) этиология заболевания б) особенность течения заболевания в) особенность клинической картины г) морфологический субстрат поражения д) морфологический субстрат поражения и клиническая картина	а) этиология заболевания	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
111.	05.2. Фактором, определяющим поражение нервов при дифтерийной полиневропатии, является а) инфекционный б) токсический в) сосудистый г) метаболический д) компрессионный	б) токсический	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
112.	05.3. Для дифтерийной полиневропатии характерно наличие а) нижнего спастического парализа б) мозжечковой атаксии в) диссоциированных расстройств чувствительности г) расстройств глубокой чувствительности д) псевдобульбарного синдрома	г) расстройств глубокой чувствительности	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

			entlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
113.	05.4. Для мышьяковой полиневропатии характерно наличие а) преимущественных поражений нервов рук б) багрово-синюшных полос на голених в) белых полос на ногтях г) бульварного синдрома д) тазовых расстройств	в) белых полос на ногтях	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
114.	05.5. Сопутствующим симптомом полиневропатии при пернициозной анемии является а) снижение сывороточного железа в крови б) фуникулярный миелоз в) гиперацидный гастрит г) гиперальбуминемия д) бульварный синдром	б) фуникулярный миелоз	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

			k/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
115.	05.6. Для уремиической полиневропатии характерно а) снижение скорости проведения возбуждения по нервам б) поражение черепных нервов в) преобладание аксональной дегенерации г) отсутствие нарушений чувствительности д) мозжечковая атаксия	а) снижение скорости проведения возбуждения по нервам	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
116.	05.7. Отличительными признаками острой перемежающейся порфирии являются а) выраженность сенсорной атаксии б) выраженность болевого синдрома в) тяжесть вялых параличей конечностей г) черный цвет кала д) красный цвет мочи	д) красный цвет мочи	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

			462997.html . - Режим доступа : по подписке.
117.	05.8. Для синдрома ущемления большеберцового нерва (синдром тарзального канала) характерны а) боль в области голени б) припухлость в области наружной лодыжки в) парезы сгибателей пальцев стопы г) гипотрофия перонеальной группы мышц д) сенситивная атаксия	в) парезы сгибателей пальцев стопы	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
118.	05.9. Для дифференциальной диагностики аксонопатий и миелінопатий наиболее информативным исследованием является а) иммунологическое исследование крови б) электромиография в) иммунологическое исследование ликвора г) биопсия мышц д) иммунологическое исследование крови и ликвора	б) электромиография	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . -

			Режим доступа : по подписке.
119.	05.10. Инфекционный полиневрит вызывают возбудители: а) дифтерии б) ботулизма в) проказы г) столбняка д) бешенства	в) проказы	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
120.	05.11. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно а) поражение черепных нервов б) выраженные тазовые расстройства в) стойкая двусторонняя пирамидная симптоматика г) отсутствие повышения белка в ликворе д) выраженный менингеальный синдром	а) поражение черепных нервов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . -

			Режим доступа : по подписке.
121.	05.12. Для полиневропатии Гийена - Барре характерно появление белково-клеточной диссоциации в ликворе а) с 1-го дня заболевания б) с 3-го дня заболевания в) со 2-й недели заболевания г) с 3-й недели заболевания д) с 4-й недели заболевания	в) со 2-й недели заболевания	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
122.	05.13. Атипичная форма Фишера острой полиневропатии Гийена - Барре характеризуется а) поражением языкоглоточного нерва б) двусторонним парезом лицевого нерва в) поражением каудальной группы черепных нервов и нарушением дыхания г) поражением глазодвигательных нервов и атаксией д) вялым тетрапарезом	г) поражением глазодвигательных нервов и атаксией	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html

			470640.html . - Режим доступа : по подписке.
123.	05.14. Для полиневропатий при узелковом периартериите характерно а) асимметричность поражения нервных стволов б) малая выраженность болевого синдрома в) поражение черепных нервов г) сенситивная атаксия д) поражение зрительных нервов	а) асимметричность поражения нервных стволов	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
124.	05.15. Кдемиелинизирующим относится полиневропатия а) Гийена - Барре б) диабетическая в) порфирийная г) гипотиреоидная д) алкогольная	а) Гийена - Барре	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/boo

			k/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
125.	05.16. Для невропатии тройничного нерва характерны а) снижение корнеального рефлекса б) нарушение вкуса на задней трети языка в) гипалгезия во внутренней зоне Зельдера г) гипертрофия жевательной мускулатуры д) все перечисленное	а) снижение корнеального рефлекса	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
126.	05.17. При кохлеарном неврите наблюдается а) гиперacusия б) изолированное снижение костной проводимости в) изолированное снижение воздушной проводимости г) сочетанное снижение костной и воздушной проводимости д) снижение костной и повышение воздушной проводимости	г) сочетанное снижение костной и воздушной проводимости	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.

			entlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
127.	05.18. При поражении языкоглоточного нерва наблюдается а) нарушение вкуса на задней 1/3 языка б) парез гортани в) парез мягкого неба г) атрофия языка д) оро-фациальная дистония	а) нарушение вкуса на задней 1/3 языка	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
128.	05.19. Для невропатии добавочного нерва характерно а) опущение лопатки б) атрофия дельтовидной мышцы в) затруднение глотания г) слабость I и II пальцев кисти д) атрофия гипотенара	а) опущение лопатки	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

			студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
129.	05.20 Поражение ядра подъязычного нерва от надъядерного поражения отличается наличием а) дизартрии б) ограничения подвижности языка в) фибрилляций г) сопутствующего поражения блуждающего нерва д) гиперсаливации	в) фибрилляций	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
130.	05.21. Для невропатии длинного грудного нерва характерно а) парез дельтовидной мышцы б) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы в) парез передней зубчатой мышцы г) парез трапецевидной мышцы д) парез трехглавой мышцы плеча	в) парез передней зубчатой мышцы	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
131.	05.22. Для невропатии подкрыльцового нерва характерно а) затруднения сгибания руки в локтевом суставе б) болезненность руки при отведении ее за спину в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы г) слабость и атрофия трапецевидной мышцы д) парез грудинно-ключично-сосцевидной мышцы	в) слабость и атрофия дельтовидной мышцы	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
132.	05.23. Признаками невропатии срединного нерва являются а) слабость IV и V пальцев кисти б) снижение чувствительности на ладонной поверхности IV, V пальцев в) слабость I, II пальцев кисти г) болезненность руки при отведении ее за спину	в) слабость I, II пальцев кисти	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-

	д) слабость и атрофия дельтовидной мышцы		6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
133.	05.24. Признаками поражения лучевого нерва являются а) когтистая кисть б) невозможность разгибания кисти в) невозможность отведения V пальца г) боль в области V пальца д) гиперкератоз кожи ладони	б) невозможность разгибания кисти	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
134.	05.25. При невропатии локтевого нерва наблюдается а) «свисающая кисть» б) нарушение чувствительности в области I, II пальцев кисти в) невозможность приведения IV, V пальцев г) ангидроз кожи ладони д) боль в области II и III пальцев	в) невозможность приведения IV, V пальцев	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст:

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
135.	05.26. При невропатии бедренного нерва наблюдается а) симптом Ласега б) слабость четырехглавой мышцы бедра в) отсутствие ахиллова рефлекса г) атрофия мышц голени д) боль в области коленного сустава	б) слабость четырехглавой мышцы бедра	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
136.	05.27. Клиническими признаками невропатии наружного кожного нерва бедра являются а) снижение коленного рефлекса б) гипестезия по наружной передней поверхности бедра в) слабость четырехглавой мышцы бедра	б) гипестезия по наружной передней поверхности бедра	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва:

	г) симптом Ласега д) отсутствие ахиллова рефлекса		ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
137.	06.1. Острый некротический энцефалит вызывают вирусы а) Коксаки б) простого герпеса в) кори г) паротита д) аденовирусы	б) простого герпеса	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
138.	06.2. Лечение паротитного менингита включает все перечисленное, кроме а) кортикостероидов б) дезоксирибонуклеазы	б) дезоксирибонуклеазы	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. -

	в) трипсина г) аскорбиновой кислоты д) глицерина		Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704- 6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
139.	06.3. Развитие синдрома Уотерхауса-Фридериксена (острой надпочечниковой недостаточности) характерно для тяжелого течения а) стафилококкового менингита б) пневмококкового менингита в) менингита, вызванного вирусом Коксаки г) менингококкового менингита д) лимфоцитарного хориоменингита	г) менингококкового менингита	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704- 7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
140.	06.4. К редким синдромам энцефалита Экономо относят а) глазодвигательные расстройства	б) патологические стопные знаки	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1:

	б) патологические стопные знаки в) нарушения сна г) вегетативные расстройства д) поражение лицевых нервов		Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
141.	06.5. Острый клещевой энцефалит характеризуется а) пиком заболеваемости в осенне-зимний период б) отсутствием менингального синдрома в) снижением внутричерепного давления г) вялыми парезами и параличами мышц плечевого пояса д) нейтрофильным цитозом в ликворе	г) вялыми парезами и параличами мышц плечевого пояса	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.

142.	06.6. При вирусном двухволновом менингоэнцефалите обычно не бывает а) лихорадки б) атрофических спинальных параличей в) плеоцитоза в ликворе г) радикулоневрита	б) атрофических спинальных параличей	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
143.	06.7. Общесоматические проявления СПИДа включают а) длительную лихорадку и ночной пот б) диарею в) генерализованную лимфаденопатию г) потерю массы тела д) все перечисленное	г) потерю массы тела	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . -

			Режим доступа : по подписке.
144.	06.8. При вирусных энцефалитах в ликворе наблюдается а) лимфоцитарный плеоцитоз б) снижение содержания белка в) увеличение содержания хлоридов г) увеличение содержания глюкозы д) верно все перечисленное	а) лимфоцитарный плеоцитоз	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
145.	06.9. Феномен «клинической диссоциации» при рассеянном склерозе характеризуется наличием а) горизонтального нистагма в сочетании с отсутствием брюшных рефлексов б) центральных парезов в конечностях и отсутствием расстройств чувствительности в) расстройств чувствительности сегментарного или проводникового типа на фоне легкого центрального пареза конечностей	г) центральных парезов в конечностях в сочетании с мышечной гипотонией	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	г) центральных парезов в конечностях в сочетании с мышечной гипотонией д) клонусом стоп без патологических стопных рефлексов		entlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
146.	06.10. Для этиотропной терапии герпетического энцефалита применяется а) оксолин б) пefлоксацин в) ацикловир г) цефтриаксон д) эритромицин	в) ацикловир	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
147.	06.11. Решающее значение в диагностике менингита имеет а) острое начало заболевания с повышением температуры б) острое начало заболевания с менингеальным синдромом в) изменения спинномозговой жидкости г) признаки застоя на глазном дне	в) изменения спинномозговой жидкости	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст:

	д) очаговая неврологическая симптоматика		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
148.	06.12. Серозный менингит может быть вызван следующими бактериями а) гемофильной палочкой Афанасьева - Пфейффера (инфлюэнц-менингит) б) пневмококком в) микобактерией туберкулеза г) стафилококком д) кишечной палочкой	в) микобактерией туберкулеза	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
149.	06.13. Наиболее эффективным антибиотиком (из перечисленных) при лечении гнойного менингита, вызванного стафилококком, является а) бензилпенициллин б) клиндамицин в) эритромицин	г) цефтриаксон	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

	г) цефтриаксон д) ампициллин		560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
150.	06.14. Клиническую картину острого лимфоцитарного хориоменингита Армстронга отличает значительная выраженность а) высокой лихорадки б) менингеального синдрома в) гипертензионного синдрома г) нарушения сознания д) светобоязни	в) гипертензионного синдрома	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
---	--------------------	------------------	----------

1	У больного анестезия кожи в области лба, передней волосистой части головы и верхней части носа слева. Слева отсутствуют корнеальный и конъюнктивальные рефлексы. Где очаг поражения?	1 ветвь левого тройничного нерва (r.ophtalmicus).	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
2	У больного наблюдается дизартрия, дисфагия, дисфония, атрофии языка нет, имеются выраженные симптомы орального автоматизма, временами наступает насильственный смех или плач. Определить очаг поражения? Как называется описанный синдром?	Двустороннее поражение кортико-нуклеарных путей. Псевдобульбарный синдром.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
3	У больного сглажена левая носогубная складка, левый угол рта опущен, язык отклоняется влево. Атрофии и	Центральный парез правого лицевого нерва и подъязычного нерва. Поражение кортико-нуклеарного пути справа.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа,

	фибриллярных подергиваний языка нет. Где локализуется очаг поражения?		2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Речь больного глухая, неясная, смазанная, с гнусавым оттенком. Отвечает на вопросы письменно, Жидкая пища и питье вызывают кашель и поперхивания. Движение языка резко ограничены, наблюдаются атрофия и фибриллярные подергивания его мышц. Мягкое небо не подвижно. Глоточный рефлекс и рефлексы с мягкого неба отсутствуют. Где локализуется очаг поражения? Как называется описанный синдром?	Поражение двигательных ядер 9, 10, 12 ЧМН, бульбарный синдром.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
5	У больного отмечаются боли в дистальных отделах рук и ног, чувство онемения в них, утрата всех видов чувствительности	Поражены чувствительные волокна дистальных отделов спинномозговых нервов. Тип расстройства чувствительности называется полиневритическим (дистальная полинейропатия).	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа,

	на руках в виде «перчаток», на ногах - в виде «носков», выпадение на руках карпорадиальных, на ногах – ахилловых и подошвенных рефлексов. При стоянии и ходьбе с закрытыми глазами наблюдается неустойчивость. Определить очаг поражения? Как называется описанный тип расстройств чувствительности?		2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
6	Больной при сохранности двигательных функций из-за неустойчивости не может стоять и ходить, эйфоричен, слева сглажена носогубная складка, тонус слева в руке и ноге повышен, справа аносмия. Где локализуется очаг поражения?	Поражение правой лобной доли.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
7	Больной при сохранности мышечной силы и координации движений не может завязывать шнурки, застегнуть пуговицу, зажечь спичку.	Апраксия идеаторная, надкраевая извилина теменной доли, доминирующего полушария (слева у правой).	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":

	Определить очаг поражения?		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
8	У больного при открывании рта нижняя челюсть смещается вправо, объем и скорость движений ее влево снижены. Справа определяется снижение болевой, температурной и тактильной чувствительности кожи нижней губы, нижней части щеки, подбородка, задней части боковой поверхности лица, слизистой дна ротовой полости, языка, десен нижней челюсти. Определить очаг поражения?	Очаг: 3-я ветвь тройничного нерва	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
9	У больного при сжатии кисти в кулак 1 и 2 пальцы не сгибаются, оппозиция большого пальца невозможна: определяется атрофия мышц в области возвышения большого пальца, снижение чувствительности на ладонной	Очаг: Срединный нерв.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html .

	поверхности первых трех пальцев. Где локализуется очаг поражения?		- Режим доступа : по подписке.
10	У больного слева отсутствует разгибание пальцев и кисти, отведение большого пальца. Мышечный тонус в разгибателях кисти снижен, анестезия на тыле большого пальца. Сухожильные рефлексы на руках умеренной живости, равномерны. Определить очаг поражения?	Ответ: периферическое поражение лучевого нерва, на уровне нижней трети плеча.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5- 9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.
11	У больного левосторонняя моноплегия руки. Мышечный тонус в ней резко снижен. Арефлексия и атрофия мышц слева. В руке утрачены все виды чувствительности, отмечается выраженный болевогой синдром. Где локализуется очаг поражения?	Ответ: периферический паралич, плечевое сплетение слева.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5- 9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

12	У больного имеется периферический паралич ног с тотальной анестезией по проводниковому типу. Задержка мочеиспускания и дефекации. Где очаг поражения?	Ответ: поражение спинного мозга, на уровне начала поясничного утолщения.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. Т. 1: Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html . - Режим доступа : по подписке.
13	Больной Е., 52 лет, доставлен в приемное отделение машиной скорой помощи. 20 минут назад внезапно потерял сознание, упал на улице. Наблюдалась многократная рвота. При осмотре: сознание утрачено, больной повышенного питания, лицо гипиремировано. Пульс ритмичный 64 удара в мин. Акцент второго тона на аорте, АД 200/120 мм рт.ст. Дыхание шумное, ритмичное 32 в мин. Зрачки расширены, левый больше правого, на свет не реагируют. Глаза повернуты влево. «Парусит» правая щека. На болевые раздражения больной не реагирует. Движения в правых конечностях отсутствуют, мышечный тонус в них снижен.	Ответ: 1. Общемозговой синдром (уровень нарушения сознания – кома II (по Коновалову); Очаговые синдромы в виде правосторонней гемиплегии, центрального пареза VII ЧМН и коркового пареза взора. Поражена левая внутренняя капсула и кора лобной доли с центром взора в заднем отделе средней лобной извилины. 2. I61.1 Геморрагический инсульт в бассейне левой средней мозговой артерии, правосторонняя гемиплегия, парез взора, кома II, острейший период. 3. В первые часы – КТ головного мозга, при необходимости – МРТ головного мозга с контрастированием, МР-ангиография, ЭКГ, общий и биохимический анализ крови, коагулограмма, глюкоза крови, ОАМ. 4. Диф. диагноз с другими видами ком, ЧМТ, опухолью, энцефалитом. 5. Тактика терапии в зависимости от данных КТ-ангиографии (есть ли аневризма и какой объем в/мозговой гематомы), при аневризме или объеме гематомы более 40мл – оперативное	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	Сухожильные рефлексы справа отсутствуют. Рефлекс Бабинского с обеих сторон, ярче справа. 1. Поставьте топический диагноз и укажите неврологические синдромы . 2. Поставьте клинический диагноз и зашифруйте по МКБ-10 3. Назначьте дополнительные методы обследования необходимые для уточнения диагноза. 4. Провести дифференциальный диагноз. 5. Укажите принципы терапии.	вмешательство, гипотензивные, нимодипин.	
14	Больной 60 лет, грузчик. При подъеме тяжести почувствовал сильную головную боль и шум в ушах, затем появилась рвота. Потерял сознание на несколько минут. Госпитализирован в клинику. Объективно: Больной возбужден, дезориентирован в месте и времени, пытается встать, несмотря на запреты. Тоны сердца чистые, акцент 2-го тона на аорте. АД 180/110 мм рт.ст. Пульс 52 удара в минуту, ритмичный, напряженный. Парезов конечностей нет. Общая гиперестезия. Определяется ригидность мышц затылка 4 см и	Ответ: 1. Синдромы: - общемозговой, менингеальный. Поражены мозговые оболочки. 2. I60.9 Субарахноидальное кровоизлияние. 3. Методом выбора в диагностике субарахноидального кровоизлияния является КТ головного мозга, при негативных данных КТ показана люмбальная пункция с анализом ликвора; ЭКГ, общий и биохимический анализ крови. В дальнейшем – МР (КТ)-ангиография, ЭКГ, общий и биохимический анализ крови, коагулограмма, глюкоза крови, ОАМ. 4. Диф. диагноз с ЧМТ, менингитом. 5. Тактика терапии в зависимости от данных КТ-ангиографии, при аневризме – оперативное вмешательство, гипотензивные, нимодипин.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	симптом Кернига с обеих сторон. Отмечалась рвота 2 раза. Глазное дно: вены извиты и слегка расширены, артерии резко сужены, соски зрительных нервов отечны, границы их нечетки. 1. Поставьте топический диагноз и укажите неврологические синдромы. 2. Поставьте клинический диагноз и зашифруйте по МКБ-10 3. Назначьте дополнительные методы обследования необходимые для уточнения диагноза. 4. Провести дифференциальный диагноз. 5. Укажите принципы терапии.		
15	Больной К, 47 лет утром после вставания с кровати упал из-за слабости в ногах. Вызвал КСП. В неврологическом статусе: у больного выявлены отсутствие движения в ногах, снижение мышечного тонуса в них, повышение коленных и ахилловых рефлексов с обеих сторон, двусторонние патологические знаки Бабинского и Россолимо, отсутствие брюшных рефлексов, наличие защитных рефлексов и клонусов стоп и надколенников с обеих сторон. Имеется нарушение болевой и температурной чувствительности с Д7-8, нарушение глубокой чувствительности в ногах, задержка	Ответ: 1. I63.8 Спинальный ишемический инсульт, нижняя центральная параплегия, проводниковая тотальная анестезия, задержка мочи 2. МРТ гр. отдела позвоночника, ЭКГ, общий и биохимический анализ крови, исследование холестерина и его фракций, коагулограмма, УЗИ сердца, ЭКГ, глюкоза крови, ОАМ. 3. Диф. диагноз с геморрагическим спинальным инсультом, опухолью спинного мозга грудной локализации, рассеянным склерозом, поперечным миелитом. 4. Глюкокортикостероиды, гепарины(короткие), непрямые антикоагулянты, антиагреганты, антибиотики широкого спектра. Лечебная физкультура, массаж.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	мочиспускания. Менингеальных знаков не выявлено. 1. Поставьте клинический диагноз и зашифруйте по МКБ-10 2. Назначьте дополнительные методы обследования необходимые для уточнения диагноза. 3. Провести дифференциальный диагноз. 4. Укажите принципы терапии.		
16	В отделение поступил юноша 18 лет с жалобами на приступы сердцебиения с одышкой и ознобом, с подъемом температуры тела до 39° и артериального давления до 140/100 мм.рт.ст, во время приступа ощущает резкое чувство страха. Из анамнеза: год назад было закрытая черепно-мозговая травма, лечился в стационаре. Через 3 месяца после ЧМТ появились приступы. Перед приступом жалуется на давящую головную боль, боль в животе, давящую боль в области сердца, подъем температуры до 38°-39°, озноб, повышенную потливость, чувство тревоги. Во время приступа в сознании. Частота приступов варьирует 1-3 раза в неделю. После приступа чувство слабости и разбитости отмечает в течение суток. Объективно: Двигательных,	Ответ: 1. В данном случае имеется сочетание вегетативно-сосудистого и вегетовисцерального кризов. Подтверждением вегетативно-сосудистого криза являются симптомы: сердцебиение, повышение температуры, одышка, потливость, головная боль, озноб, повышение артериального давления. На вегетативно-висцеральный криз указывает появление болей в желудке. 2. Вегетативно-сосудистые кризы возникают при поражении гипоталамической области 3. Влияние симпатического отдела: на сердце — повышает частоту и силу сокращений сердца. на артерии — не влияет в большинстве органов, вызывает расширение артерий половых органов и мозга, сужение коронарных артерий и артерий легких на кишечник — угнетает перистальтику кишечника и выработку пищеварительных ферментов. на слюнные железы — угнетает слюноотделение.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	чувствительных и координаторных расстройств нет. Дермографизм розовый, стойкий. Извращение ортостатической пробы Ашнера. Гипергидроз общий и локальный. Кожа в виде "гусяной". 1. Как расценить описанные приступы? 2. Когда возникают вегетативно-сосудистые кризы? 3. Описать симптомы влияния симпатического отдела вегетативной нервной системы на различные органы. 4. Какие клинические симптомы характерны для синдрома Клода Бернара-Горнера?	на мочевой пузырь — расслабляет мочевой пузырь. на бронхи и дыхание — расширяет бронхи и бронхиолы, усиливает вентиляцию лёгких. на зрачок — расширяет зрачки. 5. Синдром Клода Бернара-Горнера характеризуется сужением зрачка, уменьшением глазной щели и западением глазного яблока (птоз, миоз, энофтальм). Гетерохромия у детей.	
17	К врачу обратился молодой человек 20 лет с жалобами на нарастающую слабость в проксимальных отделах верхних конечностей в течение последних 6 месяцев. При осмотре: гипотрофия плечевого пояса и проксимальных отделов верхних конечностей, снижена скорость выполнения активных движений в проксимальных отделах рук, мышечная сила в них 4-х б., гипотония и гипорефлексия верхних конечностей. Крыловидные лопатки, губы «тапира», полированный лоб. Дедушка пациента страдал неизвестным наследственным заболеванием. 1) Поставьте предположительный	Ответ: (код по МКБ 10: G71.0) 1) Плече-лопаточно-лицевая миодистрофия Ландузи-Дежерина 2) Аутосомно-доминантный тип наследования 3) ДНК-исследование, ЭНМГ 4) Прогноз относительно благоприятный и зависит от формы заболевания. Лечение включает курсы (4 раза в год) антихолинэстеразные средства, метаболические препараты (корнитин, АТФ, кокарбоксилаза), витамины группы В, ЛФК, массаж. 5) Индивидуальная программа реабилитации в полном объеме может быть составлена лишь для больных с поздними и медленно прогрессирующими формами ПМД (Ландузи-Дежерина, Беккера, Эрба-Рота): -Медицинская реабилитация предусматривает регулярную медикаментозную терапию, лечебную физкультуру, массаж, санаторно-курортное лечение, снабжение ортопедической обувью, фиксирующими аппаратами; иногда	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	диагноз и зашифруйте по МКБ-10 2) Какой тип наследования данного заболевания 3) Какие методы необходимо провести для верификации диагноза 4) Прогноз течения заболевания и лечение. 5) Реабилитация и диспансерное наблюдение у невролога.	применяются реконструктивные хирургические операции. -Профессиональная реабилитация: а) при некоторых формах ПМД — профессиональная ориентация и профобучение в техникуме, профтехучилище (экономист, правовед, технолог-нормировщик, часовщик и др.); б) трудоустройство инвалидов III группы (возможно лишь с учетом противопоказаний, в комфортных условиях по I категории тяжести); в) некоторые больные (в основном имеющие среднее и высшее образование) могут быть приспособлены к работе в индивидуальных, в частности домашних, условиях. -Социальная реабилитация включает снабжение бытовыми приспособлениями (с учетом характера двигательного дефекта), бесплатными лекарствами, средствами передвижения (кресло-коляска); обучение самообслуживанию. Нередко важна психологическая помощь семье и обучение навыкам ухода за тяжелыми больными с мышечной дистрофией. Диспансерное наблюдение у невролога по месту жительства: 1 раз в 6 месяцев в возрасте до 10 лет, 1 раз в 3 месяца в возрасте старше 10 лет.	
18	У врача на осмотре мальчик 14 лет с жалобами на слабость в ногах, быструю утомляемость при стоянии, периодические боли и ощущение онемения в в стопах. В неврологическом статусе: симметричная мышечная слабость в дистальных отделах ног (свисающие стопы), гипотрофия голеней, конфигурация ног по типу «перевернутых бутылок», походка перонеальная, снижение коленных рефлексов, ахилловы рефлексы не вызываются, гипестезия по типу «носков». 1) Поставьте предположительный	Ответ: (код по МКБ 10: G60.0) 1) Невральная амиотрофия Шарко-Мари-Тута 2) ДНК диагностика, ЭНМГ 3) Прогноз: заболевание медленно прогрессирует, не сказывается на продолжительности жизни. Лечение включает курсы (4 раза в год) антихолинэстеразные средства, метаболические препараты (корнитин, АТФ, кокарбоксилаза), витамины группы В, ЛФК, массаж. 4) Диспансерное наблюдение у невролога по месту жительства: 1 раз в 6 месяцев в возрасте до 10 лет, 1 раз в 3 месяца в возрасте старше 10 лет	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html . - Режим доступа : по подписке.

	диагноз и зашифруйте по МКБ-10 2) Какие методы для верификации диагноза необходимы 3) Прогноз течения заболевания и возможное лечение. 4) Диспансерное наблюдение у невролога		
19	На приеме ребенок 4 лет с жалобами со слов мамы на постепенно развившуюся слабость в ногах, стал с трудом подниматься по лестнице, часто падать. Совсем не может бегать, изменилась походка. Из анамнеза: ребенок от I беременности, I родов. Роды в срок, масса при рождении 3370. До 3 лет развивался соответственно возрасту. Сел в 6 месяцев, пошел в 10 месяцев. Объективно: на осмотр реагирует адекватно, психическое развитие соответствует возрасту. Сила мышц в проксимальных отделах нижних конечностей, а также длинных мышц спины снижена. Выраженный поясничный лордоз. Псевдогипертрофия икроножных мышц: при пальпации икроножные мышцы плотные. Четырёхглавые мышцы дряблые. Своеобразно встаёт из горизонтального положения: сначала поворачивается на живот, затем, упираясь руками в пол, становится на четвереньки; разгибая колени выпрямляет ноги, после чего перебирая руками по ногам выпрямляется (симптом «лестницы»).	Ответ: (код по МКБ 10: G 71.0) 1.Наследственная нервно-мышечное заболевание – псевдогипертрофическая форма Дюшена. 2. На ЭМГ с пораженных мышц будет отмечаться снижение амплитуды регистрируемых потенциалов при произвольных движениях. 3. Мышечная дистрофия Дюшена - одна из самых тяжелых и быстро прогрессирующих форм. К 12 годам больные обычно теряют способность передвигаться, а к 20 годам большинство из них погибает. 4. Не существует способов предотвратить или замедлить прогрессирование мышечной слабости при мышечной дистрофии. Терапия направлена главным образом на борьбу с осложнениями, такими, как деформация позвоночника, развивающаяся вследствие слабости мышц спины, или предрасположенность к пневмониям, обусловленная слабостью дыхательных мышц. В этом направлении достигнуты определенные успехи, и качество жизни больных с мышечной дистрофией улучшилось. Сейчас многие больные, несмотря на свой недуг, могут вести полноценную и продуктивную жизнь. 5. Мышечные дистрофии — это группа хронических наследственных миопатий, которые характеризуются прогрессирующим течением и специфическими гистологическими изменениями. Современные исследования в области молекулярной генетики расширили понимание патофизиологии многих видов дистрофии. Наиболее значимые дистрофии — это наследственные сцепленные с X-хромосомой дистрофинопатии — мышечные дистрофии Дюшена и	Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6163-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html

	Походка «утиная». Сухожильные рефлексy с рук живые S=D, коленные abs, ахилловы – снижены S=D. Все виды чувствительности сохранены. Функция тазовых органов не нарушена. Анализ мочи: содержание креатина в суточной моче 200мг (норма 70мг), креатинина 280мг (норма 350-400мг). Выявлена гипераминиоацидурия. 1. Клинический диагноз и зашифруйте по МКБ-10 . 2. Какие еще исследования необходимо провести для подтверждения диагноза? 3. Прогноз при данном заболевании. 4. На что направлена терапия при данном заболевании? 5. Дать определение мышечных дистрофий. Какие виды мышечных дистрофий вы знаете?	Беккера, а также наследуемые по аутосомно-доминантному типу лице-плече-лопаточная, миотоническая, конечностно-поясная, окулофарингеальная и прогрессирующая офтальмоплегическая мышечные дистрофии.	
20	Больной 53 лет в находясь в деревне во время физической нагрузки внезапно почувствовал резкую слабость в ногах, жгучие боли в ногах, больше по внутренней поверхности, отмечает нарушение мочеиспускания. При осмотре: вялый асимметричный нижний парализ, гипестезия в области промежности и по внутренней поверхности бедер. 1. Топический диагноз? 2. Предварительный диагноз и зашифруйте по МКБ-10 ? 3. Обследование? 4. Тактика ведения больного?	Ответ: (код по МКБ 10: G83.4) 1. Синдром конского хвоста. 2. Вертеброгенный генез - задняя центральная грыжа поясничной локализации. Возможна невринома конского хвоста. 3. МРТ, КТ. 4. Госпитализация в нейрохирургическое отделение.	Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6163-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Гнозис. Методика исследования гнозиса.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
2	Методика исследования функции 12 черепного нерва. Бульбарный синдром.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
3	Праксис. Методика исследования праксиса.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
4	Методика исследования поверхностной, глубокой и сложных видов чувствительности.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
5	Методика исследования обонятельного анализатора.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
6	Методика исследования функции экстрапирамидной системы.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
7	Методика проведения люмбальной пункции. Показания и противопоказания.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
8	Методика выявления очаговых симптомов поражения нервной системы у больных, находящихся в коматозном состоянии.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
9	Методика исследования функции тройничного нерва (чувствительная и двигательная порции).	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
10	Методика исследования произвольных движений. Оценка степени и вида пареза.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
11	Методика исследования функции глазодвигательных нервов, зрачковых реакций.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
12	Методика исследования мышечного тонуса, виды его нарушения.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
13	Методика выявления и дифференцирования различных видов афазий. Дифдиагностика с дизартирией.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
14	Методика исследования менингеального симптомокомплекса.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
15	Методика исследования функции лицевого нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
16	Методика исследования координации движений и равновесия.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
17	Методика исследования зрительного анализатора.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
18	Методика исследования вегетативных функций (дермографизм, проба Даньини-Ашнера, ортоклиноостатическая проба).	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
19	Методика исследования функции бедренного нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
20	Методика исследования болевых точек (паравертебральные, Эрба, Вале, Гара) и симптомов натяжения.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
21	Методика исследования функции срединного нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
22	Методика исследования функции лучевого нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
23	Методика составления генеалогической таблицы и определения типа наследования заболевания в семье.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
24	Методика исследования патологических стопных рефлексов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
25	Оценка состояния сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий).	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
26	Исследование функции 11 пары черепных нервов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
27	Оценить общемозговые симптомы (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, времени, собственной личности).	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
28	Оценить мышечные атрофии, фибрилляции и фасцикуляции.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
29	Выявить невральные, корешковые, сегментарные, спинальные, проводниковые (спинальные или церебральные) и корковые расстройства чувствительности.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
30	Выявлять альтернирующие синдромы, бульбарный и псевдобульбарный синдром.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
31	Методика исследования симптомов орального автоматизма.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
32	Методика исследования функции локтевого нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
33	Исследование функции 9 и 10 пары черепных нервов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
34	Исследование сухожильных рефлексов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
35	Исследование периостальных рефлексов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
36	Методика исследования полей зрения.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
37	Методика исследования функции большеберцового нерва	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
38	Методика исследования функции малоберцового нерва.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
39	Исследование функции 8 пары черепных нервов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
40	Исследование поверхностных рефлексов.	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва :

		ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
--	--	---

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Физическая и реабилитационная медицина
для обучающихся 2026 года поступления по образовательной программе
31.08.40 мануальная терапия на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общефессиональной компетенции	Содержание и структура общефессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		учетом сопутствующей патологии	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь провести противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями

	диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени	Владеьб навыками организовывать медицинскую эвакуацию

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	и на этапах медицинской эвакуации	пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436066.html>
2. Медицинская реабилитация / Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html>
3. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>
4. Кальсина, В. В. Физическая реабилитация в неврологии : учебное пособие / Кальсина В. В. - Омск : СибГУФК, 2018. - 128 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/sibgufk_056.html
5. Дополнительная литература:
6. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии : руководство / Епифанов В. А., Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1685-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html>
7. Кейл, Э. Тейпирование в спортивной и клинической медицине / Кейл Энн. - Москва : Спорт, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-990673-2-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978599067327.html>

8. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / Касаткин М. С., Ачкасов Е. Е., Добровольский О. Б. - Изд. 2-е. - Москва : Спорт, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-906839-39-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839398.html>
9. Пономаренко, Г. Н. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФИЗИОТЕРАПИИ / Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0011.html>
10. Ерёмушкин, М. А. Двигательная активность и здоровье. От лечебной гимнастики до паркура / Ерёмушкин М. А. - Москва : Спорт, 2016. - 184 с. - ISBN 978-5-9907239-7-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990723979.html>
11. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура : учебное пособие / Епифанов В. А., Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5576-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455760.html>
12. Налобина, А. Н. Физическая реабилитация в детской неврологии : учебное пособие / Налобина А. Н. - Омск : Изд-во СибГУФК, 2015. - 212 с. - ISBN --. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/sibgufk_036.html

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей

Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей

Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте

Российский журнал боли

Российский остеопатический журнал

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1.	СРЕДИ ТРАВМ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ЗАНИМАЮТ ____ МЕСТО а) второе б) первое в) пятое г) третье	а)второе	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
2.	КОНЦЕПЦИЮ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА а) следует принимать во внимание б) не следует принимать во внимание в) следует навязать пациенту г) следует навязать родственникам пациента	а) следует принимать во внимание	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
3.	К «АКТИВНОСТИ» ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ОТНОСЯТ а) использование точных движений кисти б) заботу о других в) общественную и гражданскую жизнь г) покупки в магазине	а) использование точных движений кисти	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа :

			по подписке
4.	ПОД ТЕРМИНОМ «ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ» ПОДРАЗУМЕВАЮТ а) проблемы, которые может испытывать индивид при вовлечении в жизненные ситуации б) состояние организма, выраженное в нарушении его нормальной жизнедеятельности, продолжительности жизни и его способности поддерживать свой гомеостаз в) утрату или значимое отклонение от общепринятых статистических норм физической функции организма человека г) факторы в окружении человека, которые посредством своего отсутствия или присутствия лимитируют функционирование и приводят к ограничениям жизнедеятельности	а) проблемы, которые может испытывать индивид при вовлечении в жизненные ситуации	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
5.	ФАКТОРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ а) гиперхолестеринемия б) артериальная гипотония в) врождённый порок сердца г) нарушение ритма и проводимости сердца	а) гиперхолестеринемия	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
6.	УПРАЖНЕНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МЫСЛЕННО, НАЗЫВАЮТСЯ а) идеомоторными б) изометрическими в) пассивными г) рефлексорными	а) идеомоторными	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
7.	ПРИ ВНУТРИКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АРТРИТЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИЮ ПОДКЛЮЧАЮТ ЧЕРЕЗ а) 1-2 часа при пероральном приеме лекарства б) 2,5 часа после приема лекарства в) 3 часа при пероральном приеме лекарства г) 4 часа при пероральном приеме лекарства	а) 1-2 часа при пероральном приеме лекарства	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
8.	ПРИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ БУРСИТЕ ПРАВОГО КОЛЕННОГО СУСТАВА В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ НА 3-Й ДЕНЬ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ а) электрического поля ультравысокой частоты б) грязевых аппликаций в) подводного душ-массажа г) сульфидных ванн	а) электрического поля ультравысокой частоты	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
9.	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ	а) вводный,	Физическая и

	ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ПОСТРОЕНИЯ ТИПОВОГО ЗАНЯТИЯ ЛФК СОГЛАСНО ПРИНЦИПУ СИСТЕМАТИЧНОСТИ а) вводный, основной, заключительный б) вводный, разминочный, основной, заключительный в) подготовительный, разминочный, основной, заключительный г) разминочный, основной, заключительный	основной, заключительный	реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
10.	ПРИ ПОДВЕДЕНИИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА ВОЗНИКАЮТ а) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц б) перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении в) процессы резонансного поглощения молекулами воды г) процессы стабильной поляризации заряженных частиц	а) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
11.	ОТВЕДЕНИЕМ КИСТИ ЯВЛЯЕТСЯ а) одновременное сокращение лучевого сгибателя и лучевых разгибателей кисти б) одновременное сокращение локтевого сгибателя и разгибателя кисти, сокращение сгибателей плеча в) одновременное сокращение мышц передней поверхности предплечья и плеча г) сокращение мышц задней поверхности предплечья и квадратного пронатора	а) одновременное сокращение лучевого сгибателя и лучевых разгибателей кисти	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
12.	12) ПЕРВЫЙ ЭТАП МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ а) в острый период б) в период остаточных явлений заболевания в) в ранний восстановительный период г) при хроническом течении заболевания вне обострения	а) в острый период	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Елифанова, А. Н. Разумова, А. В. Елифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
13.	ОСНОВНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В ВОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ а) хронические болезни кожи б) заболевания внутренних органов при удовлетворительном функциональном состоянии в) заболевания нервной системы г) заболевания опорно-двигательного аппарата	а) хронические болезни кожи	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
14.	УПРАЖНЕНИЯ НА МЕХАНОАППАРАТАХ ЛОКАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАЗНАЧАЮТСЯ БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ а) суставов с ограничением подвижности и при травме опорно-двигательного аппарата в	а) суставов с ограничением подвижности и при травме опорно-двигательного аппарата в постиммобилизационном периоде	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под

	постиммобилизационном периоде б) внутренних органов в) нервной системы г) эндокринной системы		ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
15.	БОЧКООБРАЗНАЯ ГРУДНАЯ КЛЕТКА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ РАССТОЯНИЯ В /ВО ____ ДИАМЕТРЕ а) сагиттальном б) верхнем в) латеральном г) фронтальном	а) сагиттальном	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
16.	МЫШЕЧНЫЕ ДВИЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕПРОИЗВОЛЬНО ВЫПОЛНЯЮТСЯ РЕБЕНКОМ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ВРОЖДЕННЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ, НАЗЫВАЮТ а) рефлексорными б) активно-пассивными в) активными г) пассивными	а) рефлексорными	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN

			N9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
17.	ПОД ФИЗИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ ПОНИМАЮТ а) процесс изменения морфофункциональных свойств организма на протяжении жизни б) процесс совершенствования физических качеств при выполнении физических упражнений в) уровень, обусловленный наследственностью и регулярностью занятий физической культурой и спортом г) функциональные возможности дыхания и кровообращения при выполнении физических упражнений	а) процесс изменения морфофункциональных свойств организма на протяжении жизни	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
18.	РЕБЕНОК МОЖЕТ НЕДОЛГО УДЕРЖИВАТЬ ГОЛОВУ, НАХОДЯСЬ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ, В ВОЗРАСТЕ (В МЕСЯЦАХ) а) 2 б) 3,5 в) 3 г) 4	а) 2	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
19.	К ФОРМАМ ЛФК ОТНОСИТСЯ а) механотерапия б) мануальная терапия в) массаж г) плавание	а) механотерапия	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С.

			Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
20.	У ЗДОРОВОГО НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА ПРЕОБЛАДАЮТ РЕФЛЕКСЫ а) спинальные и стволые (оральные) б) вегетативные (выделительные и сердечно-сосудистые) в) интероцептивные (окончания внутренних органов) г) проприоцептивные (суставы, мышцы)	а) спинальные и стволые (оральные)	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
21.	ПРИЗНАНИЕ ЧЕЛОВЕКА ИНВАЛИДОМ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ а) медико-социальной б) военно-врачебной в) судебно-медицинской г) трудоспособности	а) медико-социальной	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим

			доступа: по подписке.
22.	ПОД РЕАБИЛИТАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПОНИМАЮТ а) уровень максимально возможного от преморбидного статуса восстановления функций и жизнедеятельности пациента в намеченный отрезок времени с учетом различных факторов б) состояние пациента, достигнутое по результатам проведенных реабилитационных мероприятий в) теоретический максимум возможного восстановления пациента исходя из результатов инструментальных исследований г) уровень восстановления нарушенных функций и жизнедеятельности согласно пожеланиям пациента	а) уровень максимально возможного от преморбидного статуса восстановления функций и жизнедеятельности пациента в намеченный отрезок времени с учетом различных факторов	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
23.	ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТА КЛИНИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ а) объективизации функциональных и двигательных нарушений б) общения со специалистами из других медицинских учреждений на одном унифицированном уровне в) определения достижения поставленных реабилитационных задач г) формирования полного клинического диагноза	а) объективизации функциональных и двигательных нарушений	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
24.	В КАЧЕСТВЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕД ЛФК ДЛЯ ВРЕМЕННОГО СНИЖЕНИЯ МЫШЕЧНОГО ГИПЕРТОНУСА И БОЛЕВОГО СИНДРОМА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ а) массаж по специальной методике б) НПВС местно в виде мазей и гелей в) антиконв сенты г) медикаментозную блокаду	а) массаж по специальной методике	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-

			7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
25.	К ПРЕПАРАТАМ ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСТИНСУЛЬТНОЙ ДЕПРЕССИИ ОТНОСЯТСЯ а) селективные ингибиторы обратного захвата серотонина б) атипичные трициклики в) предшественники серотонина г) тетрациклические антидепрессанты	а) селективные ингибиторы обратного захвата серотонина	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
26.	МЕТОДИКА ЛФК В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) тренировки грудного типа дыхания б) упражнений в подтягивании ног к животу на выдохе в) упражнений, способствующих сокращению и расслаблению мышц брюшного пресса г) корригирующих упражнений	г) корригирующих упражнений	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

27.	ЛЕЧЕБНАЯ ГИМНАСТИКА ПОСЛЕ АППЕНДЭКТОМИИ НАЗНАЧАЕТСЯ а) в первые 3-5 ч б) на 1-2-й день в) на 3-4-й день г) на 5-6-й день	а) в первые 3-5 ч	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
28.	СРОКИ ВСТАВАНИЯ И СИДЕНИЯ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ а) разрешается сидеть на 6-8-й день б) разрешается сидеть на 10-12-й день в) разрешается вставать на 10-12-й день г) правильно а) и б)	г) правильно а) и б)	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
29.	МЕТОДИКА ЛФК ПОСЛЕ ГРЫЖЕСЕЧЕНИЯ С 1-2-ГО ДНЯ ВКЛЮЧАЕТ а) упражнения для ног и туловища б) упражнения с напряжением мышц живота в) дыхательные упражнения и упражнения для мелких и средних мышечных групп конечностей г) упражнения с предметами	в) дыхательные упражнения и упражнения для мелких и средних мышечных групп конечностей	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI:

			10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
30.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЛФК У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ а) ранний послеоперационный период б) застойная пневмония с субфебрильной температурой тела в) боли при движениях в послеоперационной зоне г) тяжелое состояние больного, обусловленное послеоперационными осложнениями, в том числе перитонитом	г) тяжелое состояние больного, обусловленное послеоперационными осложнениями, в том числе перитонитом	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
31.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К ЗАНЯТИЯМ ЛФК В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА СЕРДЦЕ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ а) шока б) кровотечения в) острой сердечно-сосудистой недостаточности г) одышки при физической нагрузке	г) одышки при физической нагрузке	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
32.	УПРАЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	д) упражнений с натуживанием и	Физическая и реабилитационная

	В I ПЕРИОДЕ а) реабилитации включают все перечисленные, кроме б) упражнений для дистальных и проксимальных мышечных групп конечностей в) упражнений для мышц шеи и плечевого пояса г) статических и динамических дыхательных упражнений д) упражнений с натуживанием и отягощением	отягощением	медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5- 9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
33.	ЗАДАЧАМИ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ а) улучшение функции внешнего дыхания б) обучение диафрагмальному дыханию и откашливанию мокроты в) обучение комплексу лечебной гимнастики для раннего послеоперационного периода г) все перечисленное	г) все перечисленное	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5- 9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
34.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ЯВЛЯЮТСЯ а) наличие следов крови в мокроте б) сердечно-сосудистая недостаточность II степени в) острый инфаркт легкого и высокая температура тела (38-39°C), не связанная с задержкой мокроты г) парез кишечника	в) острый инфаркт легкого и высокая температура тела (38-39°C), не связанная с задержкой мокроты	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5- 9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL :

			https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
35.	К СПЕЦИАЛЬНЫМ УПРАЖНЕНИЯМ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ОТНОСЯТСЯ УПРАЖНЕНИЯ а) способствующие дренированию просвета бронхов б) способствующие увеличению подвижности диафрагмы и улучшению вентиляции всех отделов легких в) способствующие увеличению силы собственной и вспомогательной дыхательной мускулатуры г) все перечисленное	г) все перечисленное	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
36.	ЗАДАЧАМИ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ а) профилактики гипостатической пневмонии б) профилактики легочной и сердечно-сосудистой недостаточности в) профилактики нарушений функции кишечника г) укрепления мышц спины, поясницы, живота	г) укрепления мышц спины, поясницы, живота	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
37.	МЕТОДИКА ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ВКЛЮЧАЕТ а) дыхательные упражнения б) упражнения на расслабление	г) все перечисленное	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под

	в) простые общеразвивающие упражнения г) все перечисленное		ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
38.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВКИ НА ОРГАНИЗМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРОЯВЛЯЕТСЯ а) через кожные рецепторы б) через сухожильные рецепторы в) через мышечные рецепторы г) через глазодвигательный нерв д) через слуховой нерв	в) через мышечные рецепторы	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
39.	ВЛИЯНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ПРОЯВЛЯЕТСЯ а) повышением силы нервных процессов б) улучшением подвижности нервных процессов в) ускорением проведения нервно-мышечного возбуждения г) правильно все перечисленное	г) правильно все перечисленное	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

40.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК НА МЫШЕЧНУЮ СИСТЕМУ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, КРОМЕ а) повышения тонуса мышц б) гипертрофии мышц в) образованием новых сухожилий г) совершенствования координации движений	в) образованием новых сухожилий	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
41.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК НА КОСТНУЮ СИСТЕМУ ВЫРАЖАЕТСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, КРОМЕ а) упрочения кости б) стимуляции роста костной ткани в) улучшения подвижности в суставах г) роста межпозвонковых дисков	г) роста межпозвонковых дисков	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
42.	ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НЕАДЕКВАТНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК У СПОРТСМЕНОВ МОЖЕТ ПРОЯВИТЬСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, КРОМЕ а) развития сколиоза б) грыжи диска в) дистрофии миокарда г) онкологических заболеваний	г) онкологических заболеваний	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. -

			Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
43.	АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ФАЗЫ, КРОМЕ а) фазы напряжения б) фазы максимальной способности и восстановления в) фазы стабилизации г) фазы срыва адаптации	б) фазы максимальной способности восстановления и	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
44.	ПРИ ГИПЕРТРОФИИ СЕРДЦА МАССА ЕГО У ВЗРОСЛОГО ПРЕВЫШАЕТ а) 100 г б) 200 г в) 350 г г) 600 г	б) 200 г	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html

			ml . - Режим доступа: по подписке.
45.	РАСШИРЕНИЕ СЕРДЦА ПРИВОДИТ а) к брадикардии б) к тахикардии в) к снижению сердечного выброса г) правильно б) и г)	г) правильно б) и г)	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
46.	УВЕЛИЧЕНИЕ МАССЫ ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ОБУСЛОВЛЕНО а) увеличением жировых отложений б) увеличением количества мышечных волокон в) увеличением размеров каждого волокна г) увеличением мышечной соединительной ткани	в) увеличением размеров каждого волокна	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
47.	СЕРДЕЧНЫЙ ВЫБРОС а) прямо пропорционален периферическому сопротивлению и обратно - артериальному давлению б) прямо пропорционален кровяному давлению и обратно - периферическому сопротивлению в) обратно пропорционален кровяному давлению и периферическому сопротивлению г) прямо пропорционален кровяному давлению и периферическому	б) прямо пропорционален кровяному давлению и обратно - периферическому сопротивлению	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI:

	сопротивлению		10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
48.	К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ ПО СРАВНЕНИЮ СО ВЗРОСЛЫМИ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ а) большей частоты дыхания в минуту б) меньшей глубины дыхательных движений в) более устойчивого ритма дыхания г) менее эффективного взаимодействия органов дыхания и кровообращения	в) более устойчивого ритма дыхания	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
49.	К ОСОБЕННОСТЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ У ДЕТЕЙ ПО СРАВНЕНИЮ СО ВЗРОСЛЫМИ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, ИСКЛЮЧАЯ а) усиление дыхания за счет увеличения его частоты б) усиление дыхания за счет увеличения его глубины в) менее эффективную взаимную компенсацию функций г) более быстрое восстановление дыхания после нагрузки	б) усиление дыхания за счет увеличения его глубины	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.

			подписке.
50.	К МЕТОДАМ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, ИСКЛЮЧАЯ МЕТОДЫ а) соматовегетативный б) антропометрических стандартов в) индексов г) корреляции	а) соматовегетативный	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
51.	ИНДЕКС КЕТЛЕ УЧИТЫВАЕТ а) правильно б) и в) б) рост в) вес г) объем груди д) обхват бедра	а) правильно б) и в)	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
52.	ЖИЗНЕННЫЙ ИНДЕКС УЧИТЫВАЕТ а) правильно в) и г) б) рост в) вес г) жизненную емкость легких д) обхват груди	а) правильно в) и г)	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
53.	К ПОКАЗАТЕЛЯМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА МАЛЬЧИКОВ ОТНОСЯТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ а) окружности грудной клетки б) роста волос на лобке в) набухания сосков г) роста волос в подмышечных впадинах д) перелома голоса	а) окружности грудной клетки	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
54.	ПОКАЗАТЕЛЬ КРЕПОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ УЧИТЫВАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) окружности шеи б) роста стоя в) массы тела г) окружности грудной клетки на вдохе	а) окружности шеи	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
55.	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА УЧИТЫВАЮТ а) правильно б) и в) б) рост	а) правильно б) и в)	Лечебная физическая культура в системе медицинской

	в) вес г) окружность грудной клетки д) динамометрию кисти		реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5- 9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
56.	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ПОДКОЖНОГО ЖИРА (ПО МАТЕЙКО) В ОРГАНИЗМЕ УЧИТЫВАЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) объема грудной клетки б) средней толщины кожных складок в) веса г) роста	а) объема грудной клетки	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704- 7488-4, DOI: 10.33029/9704- 7488-4-MRS-2023- 1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
57.	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АБСОЛЮТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕ УЧИТЫВАЮТ а) вес тела б) длину тела в) сумму обхватов конечностей г) толщину жировых складок на конечностях	а) вес тела	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5- 9704-7147-0. – Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
58.	ПОНЯТИЮ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТЕРМИНЫ а) правильно б) и д) б) кинезотерапия в) рефлексотерапия г) механотерапия д) физическая реабилитация	а) правильно б) и д)	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
59.	ДЛЯ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ЧЕРТЫ, ИСКЛЮЧАЯ а) метод естественно-биологического содержания б) метод специфической терапии в) активность больного в процессе лечения г) метод патогенетической терапии д) метод общетренирующей терапии	а) метод естественно-биологического содержания	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
60.	ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - ЭТО	а) нагрузка, обязательно включающая в активную	Лечебная физическая

	а) нагрузка, обязательно включающая в активную деятельность все мышечные группы б) нагрузка, частично охватывающая группы мышц, но с напряженной работой в) и то, и другое г) ни то, ни другое	деятельность мышечные группы все	культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
61.	МЕСТНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - ЭТО а) нагрузка, охватывающая определенную группу б) мышц специальная нагрузка направленного действия в) нагрузка, чередующаяся с общей нагрузкой и используемая по типу - от здоровых участков к поврежденным г) все перечисленное	а) нагрузка, охватывающая определенную группу	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
62.	МЕТОД ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ - ЭТО А) все перечисленное б) метод профилактической терапии в) метод функциональной терапии г) метод патогенетической терапии д) только б) и в)	А) все перечисленное	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-

			9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
63.	ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ПРИ ПЕРВИЧНОМ ОСМОТРЕ ВКЛЮЧАЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) подбора лекарственных средств б) ознакомления с диагнозом заболевания в) проведения функциональной пробы г) определения двигательного режима д) подбора средств ЛФК и их дозировка	а) подбора лекарственных средств	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
64.	К СРЕДСТВАМ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ НЕ ОТНОСИТСЯ а) режим приема медикаментов б) физические упражнения в) настольные игры г) массаж д) гимнастика йогов	а) режим приема медикаментов	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

65.	ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЛФК ВРАЧ ОБЯЗАН а) провести исследование функционального состояния и физической подготовленности больного б) уточнить лечебные задачи в) подобрать средства медикаментозного лечения г) провести дополнительные исследования д) определить диагноз	а) провести исследование функционального состояния и физической подготовленности больного	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
66.	СРЕДСТВАМИ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ РЕШАЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ, КРОМЕ а) замещения недостающих гормонов б) повышения неспецифической сопротивляемости организма в) восстановления нарушенного объема движений г) компенсации недостаточности дыхания д) стимуляции экстракардиальных факторов кровообращения	а) замещения недостающих гормонов	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
67.	ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМИ МЕТОДАМИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛФК В ДЕТСКОЙ КЛИНИКЕ ЯВЛЯЮТСЯ а) игровой метод б) групповые занятия ЛФК в) спортивные соревнования г) механотерапия д) самостоятельный метод	а) игровой метод	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-

			Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
68.	РЕШАЮЩИМ В ДИАГНОСТИКЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ а) анамнез б) аускультация сердца в) наличие блокады правой ножки пучка Гиса г) ЭКГ д) недостаточность кровообращения	а) анамнез	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
69.	ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПОКОЙ БОЛЬНОГО С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ а) к тромбоэмболическим осложнениям б) к тахикардии в) к артериальной гипертензии г) к развитию коронарных коллатералей д) снижению систолического объема крови	а) к тромбоэмболическим осложнениям	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

			подписке.
70.	РАННЯЯ АКТИВНОСТЬ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА СНИЗИЛА КОЛИЧЕСТВО а) тромбозмболических осложнений а) нарушений ритма сердца в) сердечного шока г) недостаточности кровообращения д) разрыва сердечных хорд	а) тромбозмболических осложнений	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
71.	РЕАБИЛИТАЦИЮ ПРИ НЕОСЛОЖНЕННОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ а) с первых суток от возникновения инфаркта б) с первой недели от возникновения инфаркта в) с третьей недели от возникновения инфаркта г) с четвертой недели от возникновения инфаркта д) с шестой недели от возникновения инфаркта	а) с первых суток от возникновения инфаркта	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
72.	В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ТРУДОСПОСОБНЫМИ СТАНОВЯТСЯ а) 70-80% больных б) 10-20% больных в) 20-30% больных г) 40-50% больных	а) 70-80% больных	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. -

	д) 90-95% больных		ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
73.	ФАКТОРАМИ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЮТСЯ а) все перечисленное а) гиперхолестеринемия, ожирение в) гипокинезия г) гипертония д) нервно-эмоциональные нагрузки	а) все перечисленное	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
74.	В КЛАССИФИКАЦИИ ПО СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАССЫ а) I, II, III, IV функциональные классы б) стабильная и нестабильная стенокардия в) стенокардия покоя и напряжения	а) I, II, III, IV функциональные классы	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

75.	ОСНОВНЫМИ КРИТЕРИЯМИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) клинического анализа крови б) частоты приступов стенокардии в) толерантности к физической нагрузке г) степени недостаточности кровообращения д) степени нарушения коронарного кровообращения	а) клинического анализа крови	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
76.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К ПРОВЕДЕНИЮ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ЯВЛЯЮТСЯ а) редкие приступы стенокардии б) частые приступы стенокардии в) возраст старше 60 лет г) гипертоническая болезнь II стадии д) острый инфаркт миокарда	а) редкие приступы стенокардии	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
77.	ОСНОВНЫМИ ФОРМАМИ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ а) занятий атлетической гимнастикой б) ходьбы и бега в) занятий на тренажерах г) гимнастических упражнений д) ходьбы на лыжах	а) занятий атлетической гимнастикой	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
78.	К ФАКТОРАМ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИМ ОТЛОЖЕНИЯ СОЛЕЙ В СУСТАВАХ И ПЕРИАРТИКУЛЯРНЫХ ТКАНЯХ, ОТНОСЯТСЯ а) правильно б) и г) б) недостаточное кровоснабжение в) избыток движений г) гипокинезия д) переохлаждение	а) правильно б) и г)	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
79.	ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЛФК БОЛЬНЫМ С АРТРИТАМИ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ВОЗМОЖНОЕ НАЛИЧИЕ а) всего перечисленного б) бурсита в) неврита г) миозита д) тендовагинита	а) всего перечисленного	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
80.	К ПРИЗНАКАМ ПОЛИАРТРИТА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ а) переразгибания сустава б) хруста в суставах	а) переразгибания сустава	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации :

	в) болей в суставах г) деформации сустава д) контрактур и тугоподвижности		национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
81.	ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СУСТАВОВ ПРЕПЯТСТВУЮТ РАЗВИТИЮ ВСЕГО ПЕРЕЧИСЛЕННОГО, КРОМЕ а) мышц разболтанности сустава б) сморщивания суставных капсул в) атрофии и разволокнения суставного хряща г) фиброзного перерождения мышц	а) мышц разболтанности сустава	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
82.	ЗАДАЧИ ЛФК ПРИ БОЛЕЗНЯХ СУСТАВОВ ВКЛЮЧАЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, ИСКЛЮЧАЯ а) снятие болей в покое б) укрепление мышц, окружающих сустав в) противодействие развитию тугоподвижности сустава г) улучшение кровообращения и питания сустава д) повышение работоспособности больного	а) снятие болей в покое	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. — Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
83.	ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ В ПОДОСТРОМ ПЕРИОДЕ АРТРИТА ВКЛЮЧАЮТ а) все перечисленное б) дыхательные упражнения в) упражнения на расслабление мышц, лечение положением г) статические напряжения мышц здоровых конечностей д) простые динамические упражнения в здоровых суставах	а) все перечисленное	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
84.	В ПОДОСТРОМ ПЕРИОДЕ АРТРИТА ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) энергичного массажа сустава и механотерапии б) лечебной гимнастики в) легкого массажа сустава г) лечения положением	а) энергичного массажа сустава и механотерапии	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
85.	ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ САНАТОРНОГО ЭТАПА РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ	а) все перечисленное	Физическая и реабилитационная медицина :

	РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ЯВЛЯЮТСЯ а) все перечисленное б) улучшение функционального состояния больного в) восстановление двигательных навыков и умений г) восстановление общей и физической работоспособности д) восстановление двигательной функции пораженных суставов		национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
86.	У БОЛЬНЫХ АРТРИТАМИ И АРТРОЗАМИ НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) волейбола б) ходьбы в) гимнастики в бассейне г) лечебной гимнастики с применением механоаппаратов и тренажерных устройств д) малоподвижных игр	а) волейбола	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа: по подписке.
87.	МЕТОДИКА ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛОАРТРИТЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ а) все перечисленное б) использование исходных положений стоя, сидя верхом на скамье, на четвереньках, лежа в) упражнения в компенсаторном развитии подвижности позвоночника в неповрежденных участках г) упражнения в развитии полного дыхания д) динамические упражнения для позвоночника	а) все перечисленное	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
88.	МЕТОДИКА ЛФК В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ а) корригирующих упражнений б) тренировки грудного типа дыхания в) упражнений в подтягивании ног к животу на выдохе г) упражнений, способствующих сокращению и расслаблению мышц брюшного пресса д) дыхательных упражнений, способствующих выведению мокроты	а) корригирующих упражнений	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
89.	ЛЕЧЕБНАЯ ГИМНАСТИКА ПОСЛЕ АППЕНДЭКТОМИИ НАЗНАЧАЕТСЯ а) в первые 3-5 ч б) на 1-2-й день в) на 3-4-й день г) на 5-6-й день	а) в первые 3-5 ч	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
90.	СРОКИ ВСТАВАНИЯ И СИДЕНИЯ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ а) правильно б) и в) б) разрешается сидеть на 6-8-й день в) разрешается сидеть на 10-12-й день г) разрешается вставать на 10-12-й день д) разрешается вставать на 5-7-й день	а) правильно б) и в)	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
91.	МЕТОДИКА ЛФК ПОСЛЕ ГРЫЖЕСЕЧЕНИЯ С 1-2-ГО ДНЯ ВКЛЮЧАЕТ а) дыхательные упражнения и упражнения для мелких и средних мышечных групп конечностей б) упражнения для ног и туловища в) упражнения с напряжением мышц живота г) упражнения с предметами	а) дыхательные упражнения и упражнения	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
92.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЛФК У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ а) тяжелое состояние больного, обусловленное послеоперационными осложнениями, в том числе перитонитом б) ранний послеоперационный период в) застойная пневмония с субфебрильной температурой тела г) боли при движениях в послеоперационной зоне	а) тяжелое состояние больного, обусловленное послеоперационными осложнениями, в том числе перитонитом	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
93.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К ЗАНЯТИЯМ ЛФК В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА СЕРДЦЕ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ а) одышки при физической нагрузке б) шока в) кровотечения г) острой сердечно-сосудистой недостаточности д) тромбэмболических	а) одышки при физической нагрузке	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный //

	осложнений		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
94.	УПРАЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В I ПЕРИОДЕ РЕАБИЛИТАЦИИ ВКЛЮЧАЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ а) упражнений с натуживанием и отягощением б) упражнений для дистальных и проксимальных мышечных групп конечностей в) упражнений для мышц шеи и плечевого пояса г) статических и динамических дыхательных упражнений д) упражнений на диафрагмальное дыхание	а) упражнений с натуживанием и отягощением	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html. - Режим доступа : по подписке
95.	ЗАДАЧАМИ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ а) все перечисленное б) улучшение функции внешнего дыхания в) обучение диафрагмальному дыханию и откашливанию мокроты г) обучение комплексу лечебной гимнастики для раннего послеоперационного периода д) улучшение функции сердечно-сосудистой системы	а) все перечисленное	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
96.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ЯВЛЯЮТСЯ а) острый инфаркт легкого и высокая температура тела (38-39°C), не связанная с задержкой мокроты б) наличие следов крови в мокроте в) сердечно-сосудистая недостаточность II степени г) парез кишечника	а) острый инфаркт легкого и высокая температура тела (38-39°C), не связанная с задержкой мокроты	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.

			студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
97.	К СПЕЦИАЛЬНЫМ УПРАЖНЕНИЯМ ЛЕЧЕБНОЙ ГИМНАСТИКИ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ЛЕГКИХ ОТНОСЯТСЯ УПРАЖНЕНИЯ а) все перечисленное б) способствующие дренированию просвета бронхов в) способствующие увеличению подвижности диафрагмы и улучшению вентиляции всех отделов легких г) способствующие увеличению силы собственной и вспомогательной дыхательной мускулатуры д) тренирующие функцию вестибулярного аппарата	а) все перечисленное	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html. - Режим доступа: по подписке.
98.	ПЕРИОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ИНСУЛЬТАХ а) правильно д) и б) б) поздний (мвыше 2-х мес) в) госпитальный г) поликлинический д) ранний (до 2-х мес)	а) правильно д) и б)	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
99.	ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ НАРУШЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ИНСУЛЬТАХ а) все перечисленное б) тетрапарезы и тетраплегии в) монопарезы и монопараличи г) гемипарезы и гемиплегии д) только а) и б)	а) все перечисленное	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
100.	УРОВЕНЬ С1-С2 ДВИГАТЕЛЬНОГО ПОЗВОНОЧНОГО СЕГМЕНТА СООТВЕТСТВУЕТ: а) Нижнему краю щитовидного хряща; б) Мочке уха; в) Середине расстояния между углом нижней челюсти и верхним краем щитовидного хряща; г) Углу нижней челюсти;	г) Углу нижней челюсти;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
101.	КОЛИЧЕСТВО ПОЗВОНОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ СОСТАВЛЯЕТ: а) 21; б) 20; в) 23; г) 22;	в) 23	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
102.	ТОРМОЗНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ: а) Альфа-мотонейрон; б) Нейрон спинномозгового ганглия в) Клетка Реншоу; г) Гамма-мотонейрон.	а) Альфа-мотонейрон;	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI:

			10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
103.	В НОРМЕ ТАЗ ИМЕЕТ НАКЛОН ДИСКА L5- S1 ПО ОТНОШЕНИЮ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСИ: а) 35-50 градусов; б) 25 - 30 градусов. в) 15-30 градусов; г) 20 -25 градусов;	а) 35-50 градусов;	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
104.	СТУДЕНИСТОЕ ЯДРО В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА НАХОДИТСЯ: а) Может находиться ближе кпереди и кзади; б) В центре; в) Ближе кзади; г) Ближе кпереди;	б) В центре;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
105.	СПИННОЙ МОЗГ В ПОЗВОНОЧНОМ КАНАЛЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ НАУРОВНЕ: а) L2-L3; б) L1-L2;	б) L1-L2;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е

	в) L3-L4; г) L4-L5;		изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
106.	ОСОБЕННОСТЬЮ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ ОТ С3 ДО С7 ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ: а) унковертебральных сочленений; б) в сегменте С2-С3 поверхности дугоотростчатых суставов находятся под углом в 70 градусов; в) поверхности дугоотростчатых суставов средних и нижних шейных позвонков находятся под углом в 45 градусов по отношению к горизонтальной плоскости; г) всё вышеперечисленное верно.	г) всё вышеперечисленное верно.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
107.	КРИТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА НАХОДЯТСЯ: а) На уровне 7 шейного и 7 —10 грудного позвонков; б) На уровне 7 шейного, 4-8 грудного и 1 поясничного позвонков; в) На уровне 2 —3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка; г) На уровне атлантоокципитального сочленения, 7 грудного и 1 поясничного позвонков;	в) На уровне 2 —3 шейного, 4 грудного и 1 поясничного позвонка;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
108.	В НОРМЕ ШИРИНА СУСТАВНОЙ ЩЕЛИ КОЛЕННОГО СУСТАВА СОСТАВЛЯЕТ: а) 8-12 мм; б) 2-4 мм; в) 4-8 мм;	в) 4-8 мм;	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е

	г) 12-14 мм;		изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704- 7488-4, DOI: 10.33029/9704- 7488-4-MRS-2023- 1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
109.	ПО ПОЛНОЙ РЕБЕРНОЙ ЯМКЕ ИМЕЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИХ ГРУДНЫХ ПОЗВОНКАХ: а) На 11 и 12; б) На 2; в) На 9 и 10; г) На 4 и 5;	в) На 9 и 10;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704- 7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
110.	ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ: а) Трофотропную функцию; б) Интеграцию трофотропной и эрготропной функций в) Эрготропную функцию; г) Всё перечисленное верно.	г) Всё перечисленное верно.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704- 7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
111.	СУСТАВНЫЕ ОТРОСТКИ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА РАСПОЛОЖЕНЫ: а) Фронтально	а) Фронтально	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н.

	б) Горизонтально; в) Сагитально; г) Вертикально;		Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
112.	АРТЕРИЯ АДАМКЕВИЧА — ЭТО: а) Передняя спинальная артерия; б) Корешково-спинальная артерия шейного утолщения; в) Межреберная артерия; г) Корешково-спинальная артерия поясничного утолщения;	а) Передняя спинальная артерия;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
113.	ВОЗБУЖДАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ НА НЕЙРОНЫ ОБЛАДАЮТ: а) Пируватдегидрогеназа; б) Глутамин; в) Гаммааминомаслянная кислота; г) Аспартат.	в) Гаммааминомаслянная кислота;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
114.	В ВЕНАХ СПИННОГО МОЗГА: а) Клапаны имеют двухстворчатую форму; б) Клапаны имеют полулунную форму; в) Клапаны имеют трехстворчатую	г) Нет венозных клапанов;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под

	форму; г) Нет венозных клапанов;		ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
115.	НАИБОЛЬШЕЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ: а) С2; б) С6; в) С3; г) С7.	б) С6;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
116.	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ ОТСУТСТВУЮТ В: а) Головном и спинном мозге; б) Селезёнке; в) Дерме; г) Лёгких.	а) Головном и спинном мозге;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
117.	АМПЛИТУДА НАКЛОНА ПОЗВОНОЧНИКА ВПЕРЕД В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ: а) 30 градусов;	г) 90 градусов.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н.

	б) 40 градусов; в) 50 градусов; г) 90 градусов.		Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
118.	ОБЪЕМ И НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ ПО ПЛОСКОСТЯМ В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА ОТ С3 ДО С7 ПРЕДСТАВЛЯЕТ: а) Вращение, наклоны в стороны, вперед-назад и в передне-заднем направлениях; б) Вращение, наклоны в стороны; в) Вращение, наклоны в стороны, сгибание и разгибание; г) Вращение, наклоны в стороны, вперед и назад, движения в передне-заднем и латеро-латеральном направлениях;	г) Вращение, наклоны в стороны, вперед и назад, движения в передне-заднем и латеро-латеральном направлениях;	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
119.	ПРИ ИЗОТОНИЧЕСКОМ НАПРЯЖЕНИИ МЫШЦЫ а) точки прикрепления мышц сближаются б) точки прикрепления мышц остаются на месте в) движение в суставе не происходит г) верно б) и в)	а) точки прикрепления мышц сближаются	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
120.	ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СУЖЕНИЯ ИЛИ НАРУШЕНИЯ ФОРМЫ МЕЖ	в) В боковой проекции;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская

	ПОЗВОНКОВОГО ОТВЕРСТИЯ В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА ПОКАЗАНА РЕНТГЕНОГРАФИЯ: а) В прямой проекции; б) В косой проекции; в) В боковой проекции; г) В состоянии максимального поворота головы в сторону;		реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
121.	К ЭКСТЕНЗОРАМ БЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ: а) Большая ягодичная мышца, полуперепончатая и полусухожильная мышцы; б) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, полуперепончатая мышца; в) Большая ягодичная мышца, седалищная мышца, трехглавая мышца голени; г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы;	г) Большая ягодичная мышца, короткая головка двуглавой мышцы бедра, полуперепончатая и полусухожильная мышцы;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
122.	ПРИ ВЫЯСНЕНИИ ПРИЧИНЫ ГОЛОВНОЙ БОЛИ НЕОБХОДИМО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ МЕЖДУ СОБОЙ: а) Опухоль головного мозга; б) Цервикогенные головные боли; в) Тригеминальная невралгия; г) Все верно.	г) Все верно.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
123.	ПОЛУПЕРЕПОНЧАТАЯ МЫШЦА: а) Супинирует бедро, а также участвует в его отведении;	в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация :

	б) Сгибает бедро и выпрямляет туловище; в) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее внутрь; г) Разгибает бедро, сгибает голень, вращая ее наружу;		учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
124.	. В КАКИХ МЫШЦАХ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ ТРИГГЕРНЫЕ ПУНКТЫ а) в расслабленных б) в укороченных в) в укороченных и в расслабленных одинаково часто г) в гладкой мускулатуре	б) в укороченных	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
125.	ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОСТИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ: а) Не имеет значения; б) 10 секунд; в) 20 секунд; г) 30 секунд;	б) 10 секунд;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
126.	В ДИАГНОСТИКЕ ДИСФУНКЦИЙ ТАЗА КЛЮЧЕВЫМ ТЕСТОМ ЯВЛЯЕТСЯ а) жилетт-тест	б) флексионный тест	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Елифанова,

	б) флексионный тест в) спайн-тест г) все вышеперечисленное верно		А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
127.	ВЕДУЩИМИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ ЯВЛЯЮТСЯ: а) Околосуставной эпифизарный остеопороз; б) Сужение суставной щели; в) Краевые эрозии (узур); г) Всё перечисленное верно;	г) Всё перечисленное верно;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
128.	РАЗГИБАНИЕ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА В НОРМЕ ВОЗМОЖНО НА: а) 20-30 градусов б) 30-35 градусов в) 40-60 градусов г) 100- 110 градусов;	б) 30-35 градусов	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
129.	ПРИ ИЗОМЕТРИЧЕСКОМ НАПРЯЖЕНИИ	г) верно б) и в)	Пономаренко, Г. Н. Медицинская

	а) происходит движение в суставе б) точки прикрепления остаются на месте в) движения в суставе нет г) верно б) и в)		реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
130.	ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ МЫШЦА: а) Поднимает и опускает лопатку; б) Поднимает лопатку; в) Опускает лопатку; г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	г) Поднимает и опускает лопатку, приближает ее к позвоночному столбу;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
131.	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПОЗВОНОЧНИКА а) позвонок б) два смежных позвонка в) ПДС г) отдел позвоночника	в) ПДС	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html. - Режим доступа: по подписке.

132.	ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ "ИГРЫ СУСТАВОВ" ФИКСИРУЮТ: а) Фиксируют дистальную кость; б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно в) Проксимальную кость, относящуюся к исследуемому суставу; г) Фиксация не имеет значения;	б) Фиксируют проксимальную и дистальную кости одновременно	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
133.	ДВИГАТЕЛЬНЫМ ПОЗВОНОЧНЫМ СЕГМЕНТОМ НАЗЫВАЮТ: а) Шейный отдел позвоночника; б) Грудной отдел позвоночника; в) Поясничный отдел позвоночника; г) Два смежных позвонка и диск между ними;	г) Два смежных позвонка и диск между ними;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
134.	ТРЕХГЛАВАЯ МЫШЦА ГОЛЕНИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ: а) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад; в) Подошвенное и боковое кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе; г) Подошвенное, боковое кнутри кнаружи сгибание стопы, сгибание голени в коленном суставе;	б) Подошвенное сгибание стопы и сгибание голени в коленном суставе, при фиксированной стопе тянет голень и бедро назад;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. -

			Режим доступа : по подписке.
135.	САКРАЛИЗАЦИЯ ЭТО: а) Спаяние дистального поясничного позвонка с крестцом; б) Наличие 6 позвонка в поясничном отделе позвоночника за счёт верхнего крестцового сегмента; в) Увеличение общего количества позвонков; г) Увеличение копчиковых позвонков;	а) Спаяние дистального поясничного позвонка с крестцом;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
136.	ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТИПИЧНОГО ВЫВИХА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ РЕНТГЕНОГРАФИЮ: а) С вращением плеча кнутридо угла 40-50 градусов; б) С вращением плеча кнутри до угла 60-70 градусов; в) С вращением плеча кнутри до угла 80 градусов; г) С вращением плеча кнутридо угла 85 градусов;	а) С вращением плеча кнутридо угла 40-50 градусов;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
137.	БЛОКИРОВАНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА ЭТО: а) Обратимое ограничение его подвижности в двигательном сегменте; б) Ограничение подвижности по отношению к вертикальной оси; в) Ограничение подвижности по отношению к горизонтальной оси; г) Ограничение ротации;	а) Обратимое ограничение его подвижности в двигательном сегменте;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по

			подписке.
138.	ПОВЫШЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ В СУСТАВЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ: а) Не является важным клиническим признаком; б) Проявлением конституциональных особенностей пациента; в) Приобретённым профессиональным качеством; г) Патологической гипермобильности;	а) Не является важным клиническим признаком;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
139.	ВРАЩЕНИЕ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА ВОЗМОЖНО В НОРМЕ НА: а) 10-15 градусов; б) 20-30 градусов; в) 30-35 градусов; г) 40-60 градусов;	а) 10-15 градусов;	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
140.	БОЛЬШАЯ ГРУДНАЯ МЫШЦА: а) Поднимает лопатку; б) Приближает лопатку к позвоночному столбу; в) Опускает поднятую руку; г) Опускает лопатку;	в) Опускает поднятую руку;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
141.	ЛЮМБАЛИЗАЦИЯ ЭТО: а) Наличие 6 позвонка в копчиковом отделе позвоночника; б) Спаяние дистального поясничного позвонка с крестцом; в) Наличие 6 позвонка в поясничном отделе позвоночника, за счёт верхнего крестцового сегмента; г) Всё перечисленное верно	в) Наличие 6 позвонка в поясничном отделе позвоночника, за счёт верхнего крестцового сегмента;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
142.	В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ГИПЕРЛОРДОЗЕ БОЛЕЗНЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ: а) Наклон вперед; б) Боковой наклон; в) Наклон назад; г) Ротация;	в) Наклон назад;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
143.	МЕНЬШЕ СТРАДАЕТ ПРИ КОКСОАРТРОЗЕ: а) Приведение бедра; б) Внутренняя ротация бедра; в) Наружная ротация бедра; г) Отведение бедра;	а) Приведение бедра;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmed

			lib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
144.	ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ МЫШЦА ПРИ ФИКСАЦИИ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА: а) Наклоняет голову вперед; б) Наклоняет голову в соответствующую сторону; в) Наклоняет голову назад; г) Наклоняет голову под углом 45 градусов;	в) Наклоняет голову назад;	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
145.	Под влиянием лечебного массажа Биоэлектрическая активность коры головноо мозга а)понижается б)повышается в)десинхронизируется г)не изменяется	б)повышается	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
146.	При травматических невритах периферических нервов для восстановления проводимости нервных волокон применяют следующие физиотерапевтические методы лечения, кроме: а) гальванизации; б) электрофореза дибазола; в) дециметровых волн; г) ультразвука; д) соллюкса	д) соллюкса	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
147.	При плечелопаточном периартрозе в остром периоде назначают следующие физиотерапевтические факторы, кроме: а) электрофореза новокаина; б) фонофореза гидрокортизона; в) синусоидальных модулированных токов; г) бальнеотерапии; д) переменного магнитного поля.	г) бальнеотерапии;	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
148.	При неврастении (гиперстеническая форма) для седативного действия применяют: а) лекарственный электрофорез седуксена, бромида натрия; б) душ Шарко; в) электросон; г) синусоидальные модулированные токи; д) правильно а и в	д) правильно а и в	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
149.	С целью стимуляции ослабленных мышц, улучшения трофики обменных процессов при прогрессирующей мышечной дистрофии назначают следующие физиотерапевтические факторы, кроме: а) электростимуляция; б) электрофорез прозерина; в) синусоидальные модулированные токи; г) лазеротерапии д) грязелечения.	г) лазеротерапии	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
150.	Назначение ультразвуковой терапии показано при следующих заболеваниях: а) неврита лицевого нерва с начальными признаками контрактуры, сроком заболевания 1,5 месяца; б) деформирующий артроз; в) травматического неврита правого локтевого нерва, сроком после травмы 15 дней; г) шейного остеохондроза, плече-лопаточного париартроза; д) атеросклероз периферических сосудов е) всё перечисленное	е) всё перечисленное	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Больной М. обратился с жалобами на боли в правой нижней конечности тянущего характера локализуемая, по заднее - боковой части ноги, усиливающаяся при ходьбе. При остеопатическом осмотре: ЗВПО без особенностей, тест Аиста в норме, ПВПО в норме, Даунинга тест в норме, тесты на связки отрицательные. Активные движения в ПОП в полном объеме.	1. Наиболее вероятный диагноз: синдром грушевидной мышцы (пириформис-синдром). 2. Дополнительные методы исследования: МРТ пояснично-крестцового отдела (исключить радикулопатию), УЗИ мягких тканей (оценка мышц и связок), при необходимости – ЭНМГ (проверка седалищного нерва). 3. Лечение: Мануальная терапия (постизометрическая релаксация грушевидной мышцы).	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	ЛФК (растяжка, укрепление ягодичных мышц). Фармакотерапия (НПВС, миорелаксанты при необходимости). Физиотерапия (лазер, ультразвук). 4. Дифференциальный диагноз: Люмбоишиалгия (радикулопатия L5-S1). Коксартроз. Туннельная невропатия седалищного нерва. Сacroileит.	
2	Больной Б. обратился с жалобами на боли в надлопаточной области с иррадиацией в задне-наружную часть правой руки. Боль усиливается в свисшем положении правой руки. Боль появилась после переохлаждения. При объективном осмотре. Активные движения в шейном отделе: отмечается ограничение латерофлексий и ротаций влево которое усиливает боль. При осмотре плечевого сустава нарушение паттерна движения нет. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: шейно-плечевая радикулопатия (уровень C5-C6). 2. Дополнительные методы исследования: MPT шейного отдела (исключить грыжу/протрузию). Рентген шейного отдела (остеохондроз? унковертебральный артроз?). ЭНМГ (подтвердить компрессию корешка). 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (ибупрофен, мелоксикам), миорелаксанты (тизанидин), витамины группы В. Физиотерапия: магнитотерапия, лазер. Мануальная терапия: тракции, постизометрическая релаксация. ЛФК: стабилизация шеи, упражнения на ротацию и латерофлексию. 4. Дифференциальный диагноз: Плечелопаточный периаартрит.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

		Туннельный синдром (напр., компрессия надлопаточного нерва). Миофасциальный синдром (триггерные точки трапецевидной/лестничных мышц). Остеохондроз шейного отдела без радикулопатии.	
3	Больной обратился с жалобами на глубокую интенсивную боль передней поверхности плеча слева, с иррадиацией в дистальный отдел левой верхней конечности. При остеопатическом осмотре: Движение в ШОП в полном объеме. При осмотре плечевого сустава слева: нарушения паттерна движения нет. При тесте на резистивные движения отмечается болезненность при наружной ротации. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Тендинит сухожилия подлопаточной мышцы или поражение вращательной манжеты плеча 2. Дополнительные методы исследования: УЗИ плечевого сустава (оценка сухожилий, бursy). МРТ плечевого сустава (при подозрении на разрыв манжеты). Рентген (исключить кальцифицирующий тендинит, артроз). 3. Лечение: Покой, временное ограничение нагрузок. НПВС (ибупрофен, диклофенак) — 5–7 дней. Физиотерапия: ультразвук с гидрокортизоном, лазер. ЛФК: постепенная реабилитация (изометрические упражнения, затем динамические). При стойкой боли — блокада с глюкокортикоидом 4. Дифференциальный диагноз: Импинджмент-синдром плеча. Адгезивный капсулит («замороженное плечо»). Шейная радикулопатия (C5–C6). Кальцифицирующий тендинит.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
4	Больной Ж.. обратился с жалобами на боли в правом плечевом суставе, иррадиирующая в заднюю поверхность плеча далее в	1. Наиболее вероятный диагноз: Шейная радикулопатия на уровне C7 (иррадиация по зоне иннервации корешка C7 — задняя поверхность плеча, предплечье, тыл 3-го пальца). 2. Дополнительные методы исследования:	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. -

	предплечье, преимущественно по задней поверхности в кисти тыльную поверхность третьего пальца. При остеопатическом осмотре: паттерн движения в плечевом суставе не нарушен. При осмотре резистивных движений: плечо болезненно в отведении Ваш предварительный диагноз: 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	МРТ шейного отдела (для выявления грыжи/стеноза на уровне С6–С7). ЭНМГ (подтверждение компрессии корешка). Рентген шейного отдела (остеохондроз, спондилоартроз). 3.Лечение: Медикаментозное: НПВС (мелоксикам), витамины группы В (Мильгамма), миорелаксанты (тизанидин). Физиотерапия: магнитотерапия, электрофорез с лидокаином. ЛФК: стабилизация шеи, тракционные методики. При неэффективности — эпидуральная блокада. 4.Дифференциальный диагноз: Тендинит вращательной манжеты плеча. Плечелопаточный периартрит. Синдром верхней апертуры грудной клетки. Невропатия лучевого нерва.	Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
5	Больной М. обратился с жалобами на боль в передней поверхности грудной клетки справа, иррадиирующая в переднюю поверхность плеча и предплечья затем переходящая в радиальную половину кисти. При остеопатическом осмотре: в ШОП и ГОП соматических дисфункций не отмечаться , в плечевом суставе паттерн движения не нарушен. При осмотре резистивных движений	1.Наиболее вероятный диагноз: Шейная радикулопатия на уровне С6 (иррадиация по зоне иннервации корешка С6 — передняя поверхность плеча, предплечье, радиальная часть кисти). 2.Дополнительные методы исследования: МРТ шейного отдела (выявление грыжи/протрузии на уровне С5–С6). ЭНМГ (подтверждение компрессии корешка С6). Рентген шейного отдела (исключение спондилеза, нестабильности). 3.Лечение: Медикаментозное: НПВС (нимесулид, мелоксикам), витамины группы В (Комбилипен), миорелаксанты (толперизон). Физиотерапия: тракции шейного отдела, магнитотерапия.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	боль усиливается при флексии ШОП в фронто-саггитальном направлении в правую сторону. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Мануальная терапия: постизометрическая релаксация лестничных мышц. ЛФК: стабилизация шеи, упражнения на декомпрессию. 4. Дифференциальный диагноз: Синдром передней лестничной мышцы. Плечелопаточный периартрит. Кардиалгия (исключить ИБС!). Туннельный синдром запястья.	
6	Больной А. обратился с жалобами на головные боли гемикранического типа, боль локализуется в теменной части головы слева. Отмечается чувство онемения и чувство ползания мурашек. При остеопатическом осмотре: дисфункций в ШОП не наблюдается. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Невралгия затылочного нерва слева или миофасциальный синдром 2. Дополнительные методы исследования: МРТ головного мозга и шейного отдела Рентген шейного отдела УЗДГ сосудов шеи и головы Консультация невролога 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (ибупрофен, кеторолак) — коротким курсом. Миорелаксанты (тизанидин) при мышечном напряжении. Витамины группы В (При невралгии — антиконвульсанты) Физиотерапия: Иглорефлексотерапия. Лазеротерапия на зону затылочного нерва. Мануальная терапия: коррекция дисфункций шейно-затылочного перехода (если выявлены скрытые нарушения). Блокада затылочного нерва (при стойкой боли — введение местного анестетика + глюкокортикоида). 4. Дифференциальный диагноз: Мигрень без ауры (если боль пульсирующая, сопровождается тошнотой/фотофобией). Цервикогенная головная боль (связана с патологией шейного отдела, несмотря на отсутствие явных дисфункций при осмотре).	

		Опухоль или киста головного мозга (требуется исключения при прогрессирующих симптомах). Артериальная гипертензия (измерение АД, связь боли с подъемом давления). Рассеянный склероз (при сочетании с другими неврологическими симптомами).	
7	Больной В. обратился с жалобами на головокружение провоцирующиеся изменением положения тела, обморочные состояния. На незначительные боли, локализующиеся в лицевой части черепа слева. При остеопатическом осмотре: При визуальном осмотре без особенностей. Активные ротационные движения ШОП вправо провоцируют появление резкого головокружения. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Синдром позвоночной артерии (вертебробазилярная недостаточность) вследствие дисфункции шейного отдела (возможно, на уровне C1–C2 при ротационном провоцировании симптомов). 2. Дополнительные методы исследования: МРТ шейного отдела и головного мозга (исключить компрессию артерии, аномалии краниовертебрального перехода). УЗДГ/доплерография позвоночных артерий (оценка кровотока, выявление гипоплазии или компрессии). Рентген шейного отдела с функциональными пробами (нестабильность, ротационный подвывих C1–C2). Консультация невролога (исключение центральных причин головокружения). 3. Лечение: Медикаментозное: Сосудистые препараты (винпоцетин, циннаризин). Вестибулолитики (беттагистин). НПВС (при болевом синдроме). Физиотерапия: Щадящая мануальная коррекция шейного отдела (только после исключения нестабильности!). ЛФК для стабилизации шеи (изометрические упражнения). Избегать резких поворотов головы, использовать воротник Шанца (кратковременно). 4. Дифференциальный диагноз: ДППГ (доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение) — провокация пробой Дикса–Холлпайка. Меньера болезнь (шум в ушах, снижение слуха). Ортостатическая гипотензия (связь с изменением АД). Невринома слухового нерва (МРТ). Мигрень с вестибулярными проявлениями.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

8	Больной К. обратился с жалобами на боли в передней поверхности грудной клетки справа. При остеопатическом осмотре: выявлено, анатомически короткая нога, пальпация большой грудной мышцы справа болезненна. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Миофасциальный синдром большой грудной мышцы справа (на фоне анатомического дисбаланса из-за короткой ноги → перекос таза → компенсаторное напряжение мышц грудной клетки). 2. Дополнительные методы исследования: Рентген таза и нижних конечностей (оценка длины ног, исключение сколиоза). УЗИ мягких тканей (исключение воспаления/фиброза мышцы). ЭКГ (для исключения кардиальных причин боли). Остеопатическая диагностика всего тела (выявление цепочки дисфункций). 3. Лечение: Коррекция анатомического дисбаланса: Стелька-компенсатор под короткую ногу. Терапия миофасциального синдрома: Постизометрическая релаксация большой грудной мышцы. Мануальная коррекция перекоса таза. Симптоматическое лечение: НПВС (местно — гели с диклофенаком). Физиотерапия (лазер, ультразвук на триггерные точки). ЛФК: Упражнения на растяжку грудных мышц, укрепление корпуса. 4. Дифференциальный диагноз: Межреберная невралгия. Патология плечевого сустава (тендинит бицепса). Кардиалгия (ИБС, особенно при левосторонней локализации!). Гастроэзофагеальный рефлюкс (при сочетании с изжогой). Остеохондроз грудного отдела (редко, но требует исключения).	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
9	Больная Е. обратилась с жалобами на боли в правой подвздошной области, на тошноту и постоянную отрыжку. При остеопатическом осмотре : выявлено спазм кардиальной части желудка, болезненность сфинктера Одди,	1. Наиболее вероятный диагноз: Дисфункция билиарного тракта и илеоцекального клапана с вторичным вовлечением желудка (спазм кардии, дуодено-гастральный рефлюкс). 2. Дополнительные методы исследования: УЗИ органов брюшной полости (оценка желчного пузыря, печени, поджелудочной железы). ФГДС (исключение гастрита, язвы, ГЭРБ).	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

	болезненность гастродуоденального сфинктера, дисфункция связок печени и болезненность илеоцекального сфинктера. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Дуоденальное зондирование (при подозрении на лямблиоз/дискинезию желчевыводящих путей). Копрограмма + анализ на дисбактериоз. Биохимия крови (АЛТ, АСТ, билирубин, амилаза). 3. Лечение: Остеопатическая коррекция: Релиз связок печени, нормализация моторики ЖКТ (техники на илеоцекальный клапан, сфинктер Одди). Медикаментозная терапия: Спазмолитики (дротаверин, мебеверин). Прокинетики (итоприд) при рефлюксе. Желчегонные (урсодезоксихолевая кислота — при необходимости). Энтеросорбенты (при метеоризме). Диета: стол №5 (щадящее питание, дробные приемы пищи). 4. Дифференциальный диагноз: Холецистит/ЖКБ (исключить по УЗИ). Гастродуоденит или язва 12-перстной кишки. Синдром раздраженного кишечника. Аппендицит (при стойкой боли в правой подвздошной области). Панкреатит (проверить амилазу крови).	
10	Больная П. обратилась с жалобами на недержание мочи, постоянную отрыжку. Страдает в течений 1 года, ни с чем не связывает. Инструментальные методы обследования: патологий не выявлено. Остеопатический осмотр: выявлено спазм кардиальной части желудка и слабость мышц тазовой диафрагмы: 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае?	1. Наиболее вероятный диагноз: Висцеро-соматический синдром с дисфункцией кардиального сфинктера желудка (гастроэзофагеальный рефлюкс) и гипотонией мышц тазового дна (стрессовое недержание мочи). 2. Дополнительные методы исследования: Суточная рН-метрия (подтверждение рефлюкса). УЗИ мочевого пузыря с определением остаточной мочи (оценка детрузора). Электромиография (ЭМГ) мышц тазового дна (подтверждение гипотонии). Консультация гинеколога/уролога (исключение пролапса тазовых органов, цистоцеле). 3. Лечение: Остеопатическая коррекция: Релиз кардиального сфинктера, техники для улучшения моторики желудка. Активация мышц тазового дна (краниосакральные техники, работа с диафрагмами).	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.

	3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	ЛФК: Упражнения Кегеля + диафрагмальное дыхание. Медикаментозная терапия: Прокинетики (итоприд) — для улучшения работы кардии. М-холинолитики (солифенацин) — при гиперактивности мочевого пузыря (если подтвердится). Физиотерапия: БОС-терапия (биологическая обратная связь) для мышц таза. 4. Дифференциальный диагноз: Гиперактивный мочевой пузырь (при ургентном недержании). ГЭРБ (при доминировании отрыжки и изжоги). Скрытый пролапс тазовых органов (требует осмотра гинеколога). Неврологические патологии (рассеянный склероз, поражение конского хвоста — при сочетании с другими симптомами).	
11	Больной Б. 54 года. Обратилась с жалобами на не прекращающиеся интенсивные боли преимущественно в ночное время в области нижнегрудного отдела позвоночника нарастающие в течение месяца. Объективно ограничение движения позвоночника во всех направлениях. Выраженный двухсторонний дефанс. Тесты на красные флажки положительные. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Метастатическое поражение позвоночника (на фоне возможного онкопроцесса) или спондилит (инфекционный/аутоиммунный). Примечание: «Красные флажки» (ночные боли, возраст >50 лет, нарастающий характер) требуют исключения онкопатологии. 2. Дополнительные методы исследования: Экстренная МРТ грудного отдела позвоночника (оценка компрессии спинного мозга, выявление очаговых изменений). КТ с контрастом (при подозрении на деструкцию позвонков). Лабораторные анализы: ОАК (анемия? лейкоцитоз?), СОЭ, СРБ (маркеры воспаления). Онкомаркеры (PSA, СА-19-9, РЭА — скрининг опухолей). Кальций крови (исключить гиперкальциемию при метастазах). Сцинтиграфия костей (поиск других очагов). Консультация онколога/нейрохирурга. 3. Лечение (до подтверждения диагноза): Обезболивание: НПВС (кеторолак) + опиоиды (трамадол) при неэффективности. При неврологической симптоматике — дексаметазон (снижение отека). Ортопедический режим: Иммобилизация корсетом, исключение нагрузок. При подтверждении метастазов:	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.

		Лучевая терапия, хирургическая стабилизация. При инфекционном спондилите: Антибиотики (после посева биоптата). 4. Дифференциальный диагноз: Остеопоротический компрессионный перелом (требуется денситометрия). Анкилозирующий спондилит (Болезнь Бехтерева — проверить HLA-B27). Эпидуральный абсцесс (МРТ с контрастом). Опоясывающий лишай (герпетические высыпания?). Панкреатит/аневризма аорты (иррадиация боли в спину).	
12	Больной С. Обратился с жалобами на боли в ПОП справа. Боль локализованная, тупая, распирающего характера. Заболел остро на следующий день после тяжелой физической нагрузки. Связывает с подъемом тяжести. Болен, в течение, одного месяца. Отмечает наличие лихорадки. Объективно: больной апатичен, бледен, субфебрильная температура, активные движения ограничены в латерофлексии влево, остальные тесты в норме. Синдром поколачивания слабо положительный, анализы мочи в норме. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести	1. Наиболее вероятный диагноз: Спондилит (инфекционное воспаление межпозвонкового диска и прилегающих позвонков) или эпидуральный абсцесс (особенно при лихорадке и апатии). Примечание: Острое начало после нагрузки + субфебрилитет + локальная болезненность указывают на инфекционный процесс. 2. Дополнительные методы исследования: МРТ пояснично-крестцового отдела с контрастом (золотой стандарт для выявления дисцита, абсцесса). КТ позвоночника (если МРТ недоступно — оценка костной деструкции). Лабораторные анализы: ОАК (лейкоцитоз, ↑СОЭ, СРБ). Кровь на стерильность (посев на бактерии). Прокальцитонин (для дифференциации бактериальной инфекции). Биопсия диска (при подозрении на туберкулезный спондилит или резистентную инфекцию). 3. Лечение: Антибиотикотерапия (эмпирически до результатов посева): Цефтриаксон + ванкомицин (покрытие грамм+ и грамм-флоры). Коррекция по результатам бакпосева. Противовоспалительная терапия: НПВС (диклофенак) + короткий курс ГКС (при выраженном отеке). Ортопедический режим: Постельный режим, корсет для разгрузки ПОП. Хирургическое лечение:	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	дифференциальный диагноз?	Дренирование абсцесса/стабилизация позвоночника при неврологических осложнениях. 4. Дифференциальный диагноз: Остеомиелит позвоночника (аналогичная клиника, требует МРТ). Метастатическое поражение позвонков (исключить при отсутствии эффекта от антибиотиков). Острый мышечный спазм (нет лихорадки, лабораторные показатели в норме). Пиелонефрит (исключен по анализам мочи). Туберкулезный спондилит (более медленное начало, положительные пробы Манту/Диаскинтест).	
13	Больной Б. 28 года. Обратился с жалобами на ноющие боли в стопах по внутренней стороне возникающие при осевой нагрузке и исчезающие вне таковой. Впервые боли возникли после тренировки в кедах и возрастали при постуральных стрессах. При обследовании: справа симптом опережения, нога короткая, тест Даунинга на укорочение положителен. АД и ПД в ПОП без болезненны и не ограничены. Пальпация пяточно-таранной связки болезненно (преимущественно в месте прикрепления резко болезненно). На рентгенографии стопы отмечается пяточная шпора. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования	1. Наиболее вероятный диагноз: Подошвенный фасциит (в сочетании с пяточной шпорой) и функциональное укорочение ноги (на фоне биомеханического дисбаланса). 2. Дополнительные методы исследования: УЗИ подошвенной фасции (оценка утолщения, воспаления). МРТ стопы (при подозрении на разрыв фасции или сопутствующий тарзальный туннельный синдром). Рентген/КТ таза и нижних конечностей (для точного измерения длины ног и выявления сколиоза). Динамическая подометрия (анализ распределения нагрузки на стопы). 3. Лечение: Коррекция биомеханических нарушений: Индивидуальные стельки (компенсация укорочения, поддержка свода стопы). Ортопедическая обувь с амортизацией пятки. Противовоспалительная терапия: НПВС (местно — гели с диклофенаком, перорально — ибупрофен 5–7 дней). Блокада с глюкокортикоидом (при стойкой боли — дипроспан + лидокаин в точку крепления фасции). Физиотерапия: Ударно-волновая терапия (УВТ) на область шпоры. Лазеротерапия/ультразвук с гидрокортизоном. ЛФК: Растяжка икроножной мышцы и подошвенной фасции.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.

	необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Укрепление мышц стопы (упражнения с полотенцем, мячиком). 4. Дифференциальный диагноз: Тарзальный туннельный синдром (боль + парестезии по ходу нерва). Ахиллобурсит (болезненность выше пятки). Стресс-перелом пяточной кости (требует МРТ при отсутствии улучшения). Ревматоидный артрит (утренняя скованность, симметричное поражение). Неврома Мортона (боль в переднем отделе стопы).	
14	Больной М. обратился с жалобами на переднюю поверхность грудной клетки справа, иррадирующая в переднюю поверхность плеча и предплечья затем переходящая в радиальную половину кисти. При остеопатическом осмотре: в ШОП и ГОП соматических дисфункций не отмечаться, в плечевом суставе паттерн движения не нарушен. При осмотре резистивных движений боль усиливается при флексии ШОП в фронто-саггитальном направлении в правую сторону. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Шейная радикулопатия на уровне С6 (иррадиация боли соответствует зоне иннервации корешка С6: передняя поверхность плеча, лучевая часть предплечья и кисти). Усиление боли при флексии и латерофлексии вправо указывает на компрессию корешка. 2. Дополнительные методы исследования: МРТ шейного отдела (для выявления грыжи диска, стеноза или остеофитов на уровне С5–С6). ЭНМГ (электронейромиография) — подтверждение компрессии корешка и оценка степени поражения. Рентген шейного отдела с функциональными пробами (исключение нестабильности, спондилоартроза). 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (мелоксикам, нимесулид) — 7–10 дней. Миорелаксанты (тизанидин) при мышечном спазме. Витамины группы В (Мильгамма) — нейротропная терапия. Физиотерапия: Тракция шейного отдела (сухое вытяжение). Магнитотерапия или лазер на зону С5–С6. Мануальная терапия: Мягкие техники для декомпрессии корешка (постизометрическая релаксация лестничных мышц). ЛФК: Стабилизация шейного отдела, упражнения на ротацию и латерофлексию. 4. Дифференциальный диагноз: Синдром передней лестничной мышцы (компрессия плечевого	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:

		сплетения — положительная проба Адсона). Плечелопаточный периартрит (боль при отведении руки, ограничение движений в плечевом суставе). Кардиалгия (исключить ИБС, особенно при левосторонней боли!). Туннельный синдром запястья (боль и парестезии в кисти, положительный тест Тинеля).	
15	Больной Д. 23 года обратился за консультацией к остеопату. На момент обследования жалоб не предъявляет. В прошлом описывает эпизод болей в спине на уровне грудно-поясничного перехода появившихся после перегрузки на тренировке. При обследовании в области ГПП отмечается позиционное флексионное изменение. Общее прослушивание и тесты на висцеральные дисфункции указывают на спазм кардиального отдела желудка. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Функциональная соматическая дисфункция грудно-поясничного перехода (ГПП) с сопутствующим висцеро-соматическим рефлексом (спазм кардии желудка на фоне биомеханического дисбаланса). 2. Дополнительные методы исследования: Рентген/МРТ груднопоясничного отдела (исключить скрытые структурные изменения: грыжи, спондилолистез). УЗИ органов брюшной полости (оценка состояния желудка, исключение диафрагмальных спаек). ЭКГ (для скрининга кардиальных причин, если спазм кардии сопровождается рефлюксом/дискомфортом за грудиной). 3. Лечение: Остеопатическая коррекция: Техники на ГПП: декомпрессия, мышечно-энергетические техники для флексионного компонента. Висцеральные техники: релиз кардиального сфинктера, работа с диафрагмой и связками желудка. ЛФК: Упражнения на стабилизацию позвоночника (например, «кошка-корова», планка).	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

		Дыхательная гимнастика (диафрагмальное дыхание для снижения напряжения). Рекомендации: Избегать перегрузок на тренировках, коррекция осанки. 4. Дифференциальный диагноз: Грыжа диска Th12–L1 (при стойких болях в анамнезе). Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ) (если есть изжога, отрыжка). Миофасциальный синдром (триггерные точки в мышцах спины). Начальные проявления болезни Бехтерева (у молодых пациентов — проверить HLA-B27 при подозрении).	
16	Больная В. 21 год. Обратилась с жалобами на сильные локальные боли в поясничном отделе позвоночника. Боль отсутствует в ночное время и начинает беспокоить только утром во время умывания. В течение дня боль усиливается и к 5-6 часам становится невыносимой. И в этот момент больная вынуждена лечь. Ухудшение от длительного сидения за рабочим столом, отмечает уменьшение боли при лежании. Болеет в течений 2-ух лет. Боль прогрессирует постоянно 1. Наиболее вероятный диагноз?	1. Наиболее вероятный диагноз: Анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева). 2. Дополнительные методы исследования: Анализ крови: СОЭ, СРБ (маркеры воспаления). HLA-B27 (генетический маркер). Рентген/МРТ крестцово-подвздошных сочленений (сакроилеит — ранний признак). Рентген поясничного отдела (исключение синдесмофитов, «квадратизации» позвонков). 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (диклофенак, нимесулид) — длительный курс. ГИБП (ингибиторы ФНО-α: адалимумаб) при подтвержденном диагнозе. Физиотерапия: ЛФК (упражнения на гибкость позвоночника, дыхательная гимнастика). Криотерапия. Остеопатическая коррекция: Мягкие техники для улучшения подвижности позвоночника. 4. Дифференциальный диагноз: Остеохондроз (нет утренней скованности, боль усиливается при нагрузке).	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

	2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Фибромиалгия (разлитые боли, триггерные точки). Инфекционный спондилит (лихорадка, локальная болезненность). Грыжа диска (корешковая симптоматика).	
17	Пациент К. 19 лет, занимается верховой ездой. Обратился с жалобами: на чувство тяжести в груди, ломящая, сверлящая и ноющая боль межлопаточной области. При пальпации болезненность паравертебральных точек, а также отмечается болезненность рёберно-позвоночных суставов. Боль усиливается при наклоне во фронтальной плоскости(F),длительном лежании на спине, езде по тряской дороге. Данная боль не снимается коронаролитиками. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1.Наиболее вероятный диагноз: Дисфункция реберно-позвоночных суставов (костохондрит) на фоне микротравм при верховой езде. 2.Дополнительные методы исследования: Рентген/МРТ грудного отдела позвоночника (исключить переломы ребер, спондилоартроз). ЭКГ и УЗИ сердца (при стойких болях в груди — окончательно исключить кардиальные причины). Анализ крови (СОЭ, СРБ — для исключения воспалительных заболеваний). 3.Лечение: Остеопатическая коррекция: Мобилизация реберно-позвоночных суставов, техники мышечно-энергетического баланса. Работа с диафрагмой и грудной фасцией для снижения напряжения. Медикаментозная терапия: НПВС (ибупрофен, мелоксикам) — 5–7 дней. Местные мази с диклофенаком. Физиотерапия: Ультразвук или лазер на болезненные зоны. Режим: Временный отказ от верховой езды (2–3 недели). Упражнения на растяжку грудных мышц и укрепление позвоночника. 4.Дифференциальный диагноз: Межреберная невралгия (острая, стреляющая боль по ходу нерва). Остеохондроз грудного отдела (может сочетаться, но редко дает локальную болезненность суставов). Спондилоартрит (утренняя скованность, повышение СОЭ/СРБ). Плеврит (связь с дыханием, возможен шум трения плевры). ИБС (исключена по отсутствию эффекта от нитратов).	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:

18	Больной Г. жалуется на шум в обоих ушах, усиливающийся в ночное время. Боли по типу шапки кардинала. Шум в правом ухе связывает с контузионной травмой полученной в молодости. Шум в левом ухе появился около года назад, без явной причины. Позиционно: голова ротирована вправо и латерофлексируется влево. При осмотре: активные движения в ШОП: ограничена LF влево, R влево сопровождается экстензией. При пассивных движениях определяется отсутствие суставной игры в C0-C1 справа в открытии, слева в закрытии. Полисегментарные функциональные блокады слева. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1.Краниовертебральная дисфункция (смещение C0-C1, ротационный подвывих) с синдромом позвоночной артерии и вторичным шумом в ушах (тиннитусом). 2.Дополнительные методы исследования: МРТ шейного отдела и краниовертебрального перехода (исключить компрессию позвоночных артерий, аномалии Арнольда-Киари). УЗДГ сосудов шеи (оценка кровотока позвоночных артерий). Рентген ШОП с функциональными пробами (подтвердить ротационный подвывих C1). Аудиограмма (исключить кохлеарные нарушения). Консультация невролога/отоневролога. 3.Лечение: Остеопатическая коррекция: Мягкие техники на C0-C1 (нормализация суставной игры, декомпрессия). Работа с подзатылочными мышцами и твердой мозговой оболочкой. Физиотерапия: Лазер/магнитотерапия на шейно-затылочную область. Медикаментозное: Сосудистые препараты (беттагистин, винпоцетин) для улучшения кровотока. НПВС (при головной боли). ЛФК: Упражнения на стабилизацию ШОП (изометрические).	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
----	--	---	--

		4. Дифференциальный диагноз: Болезнь Меньера (шум + головокружение + снижение слуха). Невринома слухового нерва (МРТ). Гипертоническая энцефалопатия (контроль АД). Остеохондроз ШОП без сосудистых осложнений.	
19	Больной М жалуется на сильные боли области всей левой верхней конечности и надплечье слева. Заболел после переохлаждения. При осмотре определяется анталгическое положение левой верхней конечности. При остеопатическом осмотре : Активные и пассивные движения болезненные, отмечается нарушение паттерна движения , обусловленное болью. При пальпации паравертебрально слева в области проекции Th1 Th3 определяется резкая болезненность с иррадиацией в левую верхнюю конечность. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	1. Острый грудной радикулит (торакальная радикулопатия) на уровне Th1–Th3 с вторичным мышечно-тоническим синдромом (после переохлаждения). 2. Дополнительные методы исследования: МРТ грудного отдела позвоночника (исключить грыжу диска, компрессию корешка). Рентген Th1–Th3 (исключить остеохондроз, спондилоартроз). ЭНМГ (при подозрении на нейропатию). ОАК, СРБ (исключить воспаление). 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (мелоксикам 15 мг/сут) + миорелаксанты (tizanidine 2–4 мг/сут). Витамины группы В (Мильгамма) — 10 дней. При сильной боли — блокада (новокаин + дипроспан паравертебрально). Физиотерапия: УВЧ, магнитотерапия на Th1–Th3. Остеопатическая коррекция:	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

		Мягкие техники для декомпрессии корешка, работа с реберно-позвоночными суставами. Ортопедический режим: Воротник Шанца (кратковременно), ограничение нагрузки на руку. 4. Дифференциальный диагноз: Плечелопаточный периартрит (боль локализована в плече, нет иррадиации из позвоночника). Опоясывающий герпес (везикулы по ходу нерва). Синдром Панкоста (опухоль верхушки легкого — нужен рентген). Тромбоз подключичной вены (отек руки, цианоз).	
20	Больной П. жалуется на боли в области правой ягодицы с иррадиацией по боковой стороне нижней конечности. Болеет в течении 1 месяца. Выше перечисленные жалобы появляются в ночное время перед сном в положении лежа, днем пациентка расхаживается и боль исчезает. Тест Аиста отрицательный. Тест Даунинга отрицательный. В положении лёжа на спине во всех ПДС суставная игра определяется. При пальпации ягодицы определяется резкая болезненность в проекции средней ягодичной мышцы с иррадиацией по боковой стороне правой нижней	1. Миофасциальный синдром средней ягодичной мышцы с триггерными точками и иррадиацией боли по типу псевдокорешкового синдрома. 2. Дополнительные методы исследования: УЗИ мягких тканей ягодичной области (исключить бурсит, воспаление). МРТ пояснично-крестцового отдела (при подозрении на радикулопатию L4–L5). Рентген таза (исключить коксартроз, сакроилеит). 3. Лечение: Мануальная терапия: Постизометрическая релаксация средней ягодичной мышцы. Мягкие техники на крестцово-подвздошное сочленение. Медикаментозное:	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	конечности. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	НПВС (местно — диклофенак-гель, перорально — нимесулид 7 дней). Миорелаксанты (толперизон) при выраженном спазме. Физиотерапия: Ударно-волновая терапия на триггерные точки. Лазеротерапия. ЛФК: Растяжка ягодичных мышц, укрепление тазового пояса. 4. Дифференциальный диагноз: Люмбоишиалгия (отрицательные тесты Аиста/Даунинга исключают дисфункцию крестца). Трохантерит (боль в области большого вертела). Сакроилеит (утренняя скованность, положительные пробы). Невропатия латерального кожного нерва бедра (парестезии без мышечного спазма).	
21	Больной П. жалуется на боли в области поясницы и левого коленного сустава. Болеет в течении 3-х лет. Впервые боли появились в области коленного сустава (после неудачного приземления). Боли периодически появлялись и исчезали. В течении текущего года появились постоянные боли в области левого колена и затем присоединились боли в области поясницы. При обследовании поясницы активные движения без болезненные, без	1. Посттравматический гонартроз левого коленного сустава (дегенеративное изменение после травмы) с вторичной компенсаторной дисфункцией поясничного отдела (из-за изменения биомеханики ходьбы). 2. Дополнительные методы исследования: Рентген коленного сустава (оценка сужения суставной щели, остеофитов). МРТ коленного сустава (при подозрении на повреждение менисков, связок). Рентген/МРТ поясничного отдела (исключить спондилоартроз, грыжи дисков). УЗИ коленного сустава (выявление синовита, бурсита). 3. Лечение: Медикаментозное: НПВС (нимесулид, целекоксиб) — курсом 7–10 дней. Хондропротекторы (хондроитин + глюкозамин) — длительно.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	ограничений. Спайн тест отрицательный. При обследовании левого коленного сустава определяется резкая болезненность, с латеральной и медиальных сторон сустава. Активные движения коленного сустава в экстензии ограничены 200-250 , во флексии 250-300 пассивные движения коленного сустава ограничены незначительно, но резко болезненны в крайних положениях 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Внутрисуставные инъекции (гиалуроновая кислота или глюкокортикоиды при синовите). Физиотерапия: УВТ, лазер, магнитотерапия на коленный сустав. ЛФК: Укрепление четырехглавой мышцы бедра (изометрические упражнения). Коррекция биомеханики поясничного отдела (стабилизация). Ортопедическая коррекция: Ношение наколенника, ортопедические стельки. 4. Дифференциальный диагноз: Повреждение менисков (блокада сустава, боль при ротации). Ревматоидный артрит (утренняя скованность, симметричное поражение). Коксартроз (иррадиация боли от тазобедренного сустава). Поясничная радикулопатия L3–L4 (проверить симптом Ласега, чувствительность).	
22	Больной П. жалуется на боли в области левого плечевого сустава по передней стороне. Боль возникла при попытке удержаться за верхний поручень во время резкого торможения автобуса. Активные движения левой верхней конечности ограничены из-за болевого синдрома. Отмечается резкая болезненность при отведении на 60°. При	1. Частичный разрыв или растяжение ключичной части большой грудной мышцы с вторичным импинджмент-синдромом плечевого сустава. 2. Дополнительные методы исследования: УЗИ плечевого сустава и большой грудной мышцы (оценка целостности сухожилия, наличие гематомы). МРТ плечевого сустава (при подозрении на полный разрыв или повреждение вращательной манжеты).	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:

	пальпации определяется резкая болезненность ключичной части большой грудной мышцы. Болезненно резистивное сгибание с пронацией в локтевом суставе справа. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	Рентген плеча (исключить перелом ключицы или головки плечевой кости). 3.Лечение: Острый период (1–2 недели): Покой, иммобилизация плеча косыночной повязкой. Лед местно (15–20 минут каждые 2 часа).НПВС (ибупрофен 400 мг 3 раза в день) + мази с диклофенаком. Реабилитация (с 3-й недели): Физиотерапия: ультразвук с гидрокортизоном, лазер. Постепенная ЛФК: изометрические упражнения, затем пассивная/активная разработка сустава. Мануальная терапия: постизометрическая релаксация грудной мышцы. При полном разрыве — хирургическое лечение (шов сухожилия). 4.Дифференциальный диагноз: Разрыв вращательной манжеты плеча (боль при отведении выше 90°). Тендинит длинной головки бицепса (боль по передней поверхности плеча при сопротивлении супинации). Повреждение акромиально-ключичного сочленения (боль при скрещивании рук на груди). Шейная радикулопатия C5–C6 (нарушение чувствительности, слабость в руке).	
23	Больной П. жалуется на боли, онемение и слабость в области правой стопы. Заболел остро. Боли появились	1.Дисфункция подвздошно-поясничной связки с раздражением седалищного нерва (возможна ятрогенная травма после манипуляции на ПОП). 2.Дополнительные методы исследования:	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-

	после грубой манипуляции на поясничном отделе позвоночника. Объективно: Спайн тест отрицательный. Тест Даунинга с обеих сторон отрицательный. Лёжа на спине во всех ПДС суставная игра определяется. При пальпации в области крестца определяется резкая болезненность в проекции подвздошно-поясничной связки справа, с иррадиацией в правую нижнюю конечность. 1. Наиболее вероятный диагноз? 2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае? 3. Какое лечение следует назначить данному больному? 4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?	МРТ пояснично-крестцового отдела (исключить компрессию корешка L5–S1, грыжу диска). ЭНМГ (оценка проводимости седалищного нерва). УЗИ мягких тканей (исключить гематому, воспаление связки). Рентген таза (исключить сакроилеит, асимметрию крестцово-подвздошных сочленений). 3. Лечение: Остеопатическая коррекция: Релиз подвздошно-поясничной связки, техники балансировки крестца. Декомпрессия седалищного нерва (мягкие тракции). Медикаментозное: НПВС (мелоксикам 15 мг/сут) + миорелаксанты (толперизон). Витамины группы В (Мильгамма) — нейротропная поддержка. Физиотерапия: Лазер/магнитотерапия на крестцовую область. ЛФК: Упражнения на стабилизацию таза (без осевой нагрузки). 4. Дифференциальный диагноз: Радикулопатия L5–S1 (положительные симптомы натяжения, снижение рефлексов). Синдром грушевидной мышцы (боль при пальпации в проекции мышцы, положительный тест Фрайберга). Туннельная невропатия (компрессия малоберцового нерва на уровне головки малоберцовой кости). Посттравматическая гематома (УЗИ-подтверждение).	688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
24	Больной Д., 25 лет, диагноз - компрессионный перелом тела второго поясничного позвонка. Находится в стационаре 5 – й день. Травму получил 6 дней назад при падении на спину. Пострадавший уложен на функциональную кровать с приподнятым головным концом; проводят вытяжение по оси позвоночника массой собственного тела. На рентгенограмме –	1. Лечебный период и задачи ЛФК: Больной находится в иммобилизационном (остром) периоде (1–2 недели после травмы). Основные задачи ЛФК: Профилактика осложнений (гипостатическая пневмония, тромбозы, атрофия мышц). Улучшение кровообращения в зоне перелома для стимуляции репарации. Поддержание тонуса мышц спины, брюшного пресса и конечностей. Тренировка диафрагмального дыхания (из-за вынужденного положения). 2. Рекомендуемые физические упражнения: Дыхательные упражнения:	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.

	компрессионный перелом тела второго поясничного позвонка (первая степень компрессии). Задание: 1) определите, в каком лечебном периоде находится больной, сформулируйте задачи ЛФК. 2) перечислите физические упражнения, рекомендованные в этом периоде;	Диафрагмальное дыхание (руки на животе, вдох — живот «надуть», выдох — втянуть). Глубокие вдохи/выдохи с задержкой на 2–3 секунды (профилактика застойных явлений в легких). Упражнения для конечностей (выполняются лежа на спине, без отрыва от кровати): Сгибание/разгибание пальцев рук и ног. Круговые движения в голеностопных и лучезапястных суставах. Поочередное поднятие прямых ног на 10–15 см (без боли!). Напряжение мышц бедра и голени (изометрически, по 5–7 секунд). Упражнения для таза: Поднятие таза с опорой на стопы и локти (если нет боли). Щадящая активация мышц спины: Статическое напряжение мышц поясницы (без движения позвоночника).	
25	Больной В., 30 лет, диагноз – перелом седалищной и лонной костей таза справа. В стационаре находится 3 нед. Состояние удовлетворительное, активное занимается ЛГ. Задание: 1) определите лечебный период, в котором находится пострадавший; 2) сформулируйте основные задачи средств ЛФК; в) перечислите исходные положения, в которых следует выполнять физические упражнения и процедуры массажа;	1. Лечебный период: Больной находится в постиммобилизационном (функциональном) периоде (3 недели после травмы). Критерии: Состояние удовлетворительное, отсутствие острых болей. Начало активной реабилитации (занятия ЛГ). Консолидация перелома на рентгене (если подтверждена). 2. Основные задачи ЛФК: Восстановление опорной функции таза: постепенная адаптация к вертикальным нагрузкам. Укрепление мышц тазового пояса, бедер и спины: профилактика атрофии, улучшение стабильности. Нормализация кровообращения в зоне травмы: профилактика застойных явлений. Коррекция осанки и походки: устранение компенсаторных нарушений. Подготовка к полной нагрузке: тренировка бытовых движений (ходьба, приседания). 3. Рекомендуемые исходные положения (ИП): Лежа на спине: Упражнения для нижних конечностей (сгибание/разгибание коленей, отведение бедра в пределах безболезненного диапазона).	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.

		Изометрическое напряжение ягодичных мышц. Лежа на здоровом боку: Поднимание больной ноги (с поддержкой при необходимости). Коленно-локтевое положение (на четвереньках): Щадящая тренировка мышц таза и спины (например, «кошка-корова»). Сидя на краю кровати/стуле: Дозированная осевая нагрузка (с опорой на руки). Стоя с опорой (при уверенности пациента): Перенос веса тела с ноги на ногу.	
--	--	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	ФРМ для пациентов с инсультом	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
2.	ФРМ для пациентов с приобретенной травмой мозга	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592. - Режим доступа : по подписке.
3.	ФРМ для пациентов с заболеваниями и травмами спинного мозга	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:

4.	ФРМ для пациентов с другими заболеваниями мозга	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
5.	ФРМ для пациентов с нарушениями движения, включая спастичность и нейродегенеративные болезни (например, болезнь Паркинсона)	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
6.	ФРМ для пациентов с сердечными и сосудистыми заболеваниями. Основы реабилитации кардиологических пациентов.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
7.	Методы аппаратной физиотерапии. Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Основные группы показаний и противопоказаний для физиотерапии. Особенности физиотерапии у детей и подростков. Условия назначения и проведения физиотерапевтических мероприятий.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
8.	Применение электрических токов: лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Электроимпульсная терапия (электросонотерапия, транскраниальная электротерапия, диадинамотерапия, чрескожная электростимуляция, амплипульстерапия, интерференцтерапия, электродиагностика, электростимуляция и др.). Среднечастотная	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

	электротерапия (дарсонвализация, ультратонтерапия).	
9.	Механические колебания среды (вибротерапия, ультразвуковая, ударно-волновая терапия и др.). Баротерапия. Аэроионотерапия. Аэрозольтерапия. Галотерапия. Особенности применения у детей и подростков. Лечебные эффекты, показания и противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
10.	Физиотерапия у пациентов при неврологической патологии. Физиотерапия в реанимации. Применение физических факторов в реабилитации пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. Особенности применения физиотерапии у пациентов с черепно-мозговой травмой.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
11.	Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК).	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
12.	ЛФК в клинике внутренних болезней. ЛФК при гипер- и гипотонической болезни, атеросклерозе сосудов. ЛФК при заболеваниях органов дыхания.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.
13.	Лечебная физкультура у пациентов при неврологической патологии Особенности применения физических упражнений и других средств ЛФК в неврологической практике лечебной физкультуры при острой недостаточности мозгового кровообращения.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.

14.	Применение средств лечебной физкультуры в реабилитации пациентов с различными заболеваниями нервной системы.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
15.	ЛФК при параличах и парезах органического происхождения. Особенности ЛФК при поражениях спинного мозга. Лечебная гимнастика и массаж при спастических парезах и параличах. Лечебная гимнастика и массаж при вялых парезах и параличах. Лечебная физкультура при неврозах.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
16.	Лечебная физкультура у пациентов с травматологической и ортопедической патологией ЛФК при переломах костей конечностей с повреждением и без повреждения мягких тканей. Профилактика и устранение контрактур, тугоподвижности суставов. Основные принципы применения механотерапевтических аппаратов. ЛФК при диафизарных и внутрисуставных переломах. ЛФК при переломах костей таза	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
17.	ЛФК при травмах позвоночника. Особенности методики ЛФК при повреждениях спинного мозга.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
18.	Лечебная физкультура у пациентов с хирургической патологией Лечебная физкультура при операциях грудной клетки и на органах брюшной полости Лечебная физкультура у пациенток с гинекологической патологией и в акушерстве	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке

19.	Медицинские аппараты, тренажеры.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
20.	Двигательный режим. Методики его определения.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
21.	Лечебная физкультура у пациентов с травматологической и ортопедической патологией ЛФК при переломах костей конечностей с повреждением и без повреждения мягких тканей. Профилактика и устранение контрактур, тугоподвижности суставов. Основные принципы применения механотерапевтических аппаратов. ЛФК при диафизарных и внутрисуставных переломах. ЛФК при переломах костей таза	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
22.	Физическая реабилитация при компрессионном переломе позвоночника.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
23.	Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:

		BN9785970471470.html . - Режим доступа:
24.	Физическая реабилитация при травмах нижних конечностей.	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html . - Режим доступа: по подписке.
25.	Физическая реабилитация при врожденной мышечной кривошее.	Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7147-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471470.html . - Режим доступа:
26.	ФРМ для пациентов с инсультом	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html . - Режим доступа : по подписке
27.	ФРМ для пациентов с приобретенной травмой мозга	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7859-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592 . - Режим доступа : по подписке.

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» для обучающихся 2026 года поступления по образовательной программе
31.08.40 Мануальная терапия на 2026-2027 учебный год

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Код и наименование универсальной компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать основные понятия, используемые в мануальной терапии, структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека, основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами; научные идеи и тенденции развития мануальной терапии	Уметь критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	Владеть навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с

			информацией в глобальных компьютерных сетях.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Уметь ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	Владеть знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Уметь отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Владеть навыками планирования целей и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Содержание и структура общепрофессиональных компетенций, индикатора их достижения		
	знания ИД УДК-1	умения ИД УДК-2	навыки ИД УДК-3
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.	Уметь Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Владеть методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах заболеваний опорно-двигательного аппарата	Уметь проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических заболеваний; осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии	Владеть навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата; основы физикального обследования	Уметь проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеть навыками организации противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности. общие вопросы организации	Уметь анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные методы	Уметь определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-	Владеть навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях опорно-

болезней и проблем, связанных со здоровьем	лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата; основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	двигательного аппарата; у населения; планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях	двигательного аппарата; дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека; навыками интерпретации результатов обследования у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Знать возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы; общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата; основы фармакотерапии при различных формах ревматологической патологии; знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	Уметь применять современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов; оказать неотложную помощь больным ревматологическими заболеваниями; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями
ПК-7	Знать принципы оказания медицинской помощи при	Уметь применять принципы и методы оказания медицинской помощи	Владеть навыками оказания неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах

Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	медицинской эвакуации; владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (	Знать принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации,	Уметь определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	Владеть методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез и исходы основных ревматологических заболеваний; механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный аппарат, соединительную ткань, принципы ведения здорового образа жизни	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать сновные ноормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-мануального терапевта.	Уметь организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Владеть навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ

ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Уметь составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Владеть навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Уметь организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени и на этапах медицинской эвакуации	Владеть навыками организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

1. Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.htm>
1
2. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.htm>
1
3. Епифанов, В. А. Массаж : атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454527.htm>
1
4. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
5. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-5028-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450284.htm>
1
6. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.htm>
1

7. Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / Епифанов В. А. ; Епифанов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.htm>
1
8. Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / Епифанов В. А. , Епифанов А. В. , Глазкова И. И. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6033-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460337.htm>
1
9. Кейл, Э. Тейпирование в спортивной и клинической медицине / Кейл Энн. - Москва : Спорт, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-990673-2-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978599067327.html>
10. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / Касаткин М. С., Ачкасов Е. Е., Добровольский О. Б. - Изд. 2-е. - Москва : Спорт, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-906839-39-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839398.htm>
1
11. Иваничев Г. А. Мануальная медицина : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Г. А. Иваничев. - М. : МЕДпресс-информ, 2003. - 485 с. : ил. – Текст : непосредственный.
12. Буланов Л. А. Мануальная терапия: источник здоровья. Особенности последствий повреждений опорно-двигательного аппарата. Устранение травм позвоночника и суставов способами мануальной терапии. Методы и средства самопомощи / Л. А. Буланов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.

13. Майерс, Томас В. Анатомические поезда : миофасциальные меридианы для мануальных терапевтов и специалистов по восстановлению движения : [медицинский атлас] / Майерс Томас В. ; пер. с англ. Н. В. Скворцовой, А. А. Зимина. - Изд. 3-е. - Москва : Эксмо, 2020. - 306 с. : ил., цв. ил. - (Мировой бестселлер). - ISBN 978-5-04089521-2 – Текст : непосредственный.
14. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0009.html>
15. Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий : учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов, С. Б. Соколин, Е. Е. Хаймов; под. ред. А. Н. Разумова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6715-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467152.htm>

1

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии - абстракты статей

Вестник психиатрии и психологии Чувашии - официальный сайт журнала, полные тексты статей (выпуски на новом сайте РОП, выпуски на старом сайте РОП)

Вестник психотерапии - полные тексты статей

Вопросы наркологии - полные тексты статей

Вопросы психического здоровья детей и подростков - полные тексты статей

Журнал им. П.Б.Ганнушкина "Психиатрия и психофармакотерапия" - полные тексты статей, новый сайт издательства. Старая версия сайта (архив выпусков).

Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова - полные тексты статей только для подписчиков

Клиническая и медицинская психология: исследования, обучение, практика - научный сетевой журнал, полные тексты статей

Медицинская психология в России - полные тексты статей

Наркология - абстракты статей на сайте narkotiki.ru.

[Неврологический вестник им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей](#)

[Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика - полные тексты статей](#)

[Независимый психиатрический журнал - полные тексты статей](#)

[Обзор современной психиатрии - статьи иностранных авторов, переведенные на русский язык](#)

[Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М.Бехтерева - полные тексты статей на нашем сайте](#)

[Омский психиатрический журнал - полные тексты статей](#)

[Психиатрия - полные тексты статей](#)

[Психиатрия, психотерапия и клиническая психология - абстракты статей](#)

[Психические расстройства в общей медицине - полные тексты статей, новый сайт издательства. Старая версия сайта \(архив выпусков\).](#)

[Психическое здоровье - информация о журнале на сайте elibrary.ru. Психопатология и аддиктивная медицина - полные тексты статей. NB! Его англоязычная версия Psychopathology & Addiction Medicine](#)

[Психотерапия](#)

[Психофармакология и биологическая наркология - полные тексты статей](#)

[Российский психиатрический журнал - полнотекстовый архив и свежие выпуски журнала \(полные тексты публикуются через 6 месяцев после выхода "бумажной" версии\)](#)

[Сибирский вестник психиатрии и наркологии \(полные тексты статей\) - информация о журнале на нашем сайте](#)

[Современная терапия в психиатрии и неврологии - полные тексты статей](#)

[Современная терапия психических расстройств - полные тексты статей](#)

[Социальная и клиническая психиатрия - полные тексты статей на нашем сайте](#)

[Суицидология - полные тексты статей на нашем сайте](#)

[Статьи по психиатрии в Русском Медицинском Журнале - полные тексты статей](#)

[Статьи по психиатрии в журнале Доктор.ру - полные тексты статей](#)

[World Psychiatry - журнал Всемирной Психиатрической Ассоциации, перевод на русский язык на нашем сайте](#)

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолгГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-10

Проверяемые индикаторы достижения УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-10

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один или несколько правильных ответов			
1.	Клинические синдромы при ТЭЛА: а) желудочно-кишечный синдром б) легочно-плевральный синдром б) церебральный синдром г) кардиальный синдром	б) легочно-плевральный синдром б) церебральный синдром	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

2.	Диагностика ТЭЛА проводится с помощью а) спиральной КТ-ангиографии б) УЗИ вен нижних конечностей в) обзорной рентгенографии г) ЭЭГ	а) спиральной КТ-ангиографии б) УЗИ вен нижних конечностей в) обзорной рентгенографии	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
3.	Пациент с ТЭЛА направляется а) в отделение сосудистой хирургии б) АРО/ОРИТ в) кардиологическое отделение г) отделение реабилитации	б) АРО/ОРИТ	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
4.	Интенсивная терапия ТЭЛА: а) реперфузионная терапия б) антикоагулянтная терапия в) инфузионная терапия г) кислородотерапия	а) реперфузионная терапия б) антикоагулянтная терапия в) инфузионная терапия г) кислородотерапия	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
5.	При проведении тромболитической терапии ТЭЛА альтеплаза вводится в дозе: а) 10 мг в/в болюсно, затем 90 мг в/в капельно б) 200 мг в/в капельно	а) 10 мг в/в болюсно, затем 90 мг в/в капельно	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	в) 50 мг в/в болюсно, затем 150 мг в/в капельно		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
6.	Признаки инфаркта миокарда: а) патологический зубец Q б) подъем сегмента ST в) широкий зубец R г) высокий зубец R	а) патологический зубец Q б) подъем сегмента ST	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
7.	К осложнениям тромболитической терапии относятся: а) гиперкоагуляция б) кровотечение в) реперфузионные аритмии г) гипертонический криз	б) кровотечение в) реперфузионные аритмии	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
8.	Развивающийся инфаркт миокарда соответствует периоду: а) до 3 часов б) до 6 часов в) до 8 часов г) до 12 часов	б) до 6 часов	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
9.	Безболевая форма инфаркта миокарда чаще развивается у больных: а) сахарным диабетом	а) сахарным диабетом	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	б) артериальной гипертензией в) панкреатитом г) эмфиземой легких		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
10.	При проведении ЭКГ на левую руку накладывается электрод: а) красный б) желтый в) зеленый г) черный	б) желтый	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
11.	К прямым поражениям головного мозга относятся: а) ЧМТ б) опухоль мозга в) ОНМК г) сепсис	а) ЧМТ б) опухоль мозга в) ОНМК	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html
12.	Системный тромболизис при ишемическом инсульте при отсутствии противопоказаний проводится а) в первые сутки от начала заболевания б) в первые 8 часов от начала заболевания в) в первые 4,5 часа от начала заболевания	в) в первые 4,5 часа от начала заболевания	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html

	г) независимо от времени начала заболевания		
13.	К синдромам угнетенного сознания относятся: а) вегетативный статус б) акинетический мутизм в) акинетический мутизм с эмоциональными реакциями г) акинетический мутизм с пониманием речи	а) вегетативный статус б) акинетический мутизм в) акинетический мутизм с эмоциональными реакциями г) акинетический мутизм с пониманием речи	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
14.	Синдром дофаминергической недостаточности включает: а) гиперсаливацию б) тахикардию в) повышение мышечного тонуса по пластическому типу г) тремор покоя	а) гиперсаливацию в) повышение мышечного тонуса по пластическому типу г) тремор покоя	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
15.	Синдром дофаминергической избыточности включает: а) артериальную гипотензию б) бред, галлюцинации и другую продуктивную психопатологическую симптоматику в) брадикардию	б) бред, галлюцинации и другую продуктивную психопатологическую симптоматику г) психомоторное возбуждение	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

	г) психомоторное возбуждение		
16.	Группы лекарственных средств, активирующих ГАМК-ергические тормозные пути: а) трициклические антидепрессанты б) ноотропы в) наркотические анальгетики г) барбитураты	в) наркотические анальгетики г) барбитураты	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
17.	Гипергликемические осложнения сахарного диабета: а) диабетический кетоацидоз б) гипогликемическая кома в) гипергликемическая гиперосмолярная некетонемическая кома г) лактатоцидоз	а) диабетический кетоацидоз в) гипергликемическая гиперосмолярная некетонемическая кома	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
18.	Диабетический кетоацидоз характеризуется наличием: а) гипогликемии б) гипергликемии в) метаболического ацидоза г) высокой концентрации кетоновых тел в крови	б) гипергликемии в) метаболического ацидоза г) высокой концентрации кетоновых тел в крови	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

19.	К причинам диабетического кетоацидоза относятся: а) хирургические вмешательства б) травмы в) неправильное введение инсулина г) гиподинамия	а) хирургические вмешательства б) травмы в) неправильное введение инсулина	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
20.	Клинические синдромы диабетического кетоацидоза: а) дегидротация б) снижение вязкости крови в) повышение вязкости крови г) алкалоз	а) дегидротация в) повышение вязкости крови	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
21.	Уровень глюкозы крови при диабетическом кетоацидозе: а) 14 – 40 ммоль/л б) 8 – 12 ммоль/л в) 50 – 60 ммоль/л г) 1,5 – 2,5 ммоль/л	а) 14 – 40 ммоль/л	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
22.	Гипогликемия наступает при снижении уровня глюкозы крови: а) <2,5 ммоль/л б) < 6,0 ммоль/л	а) <2,5 ммоль/л	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	в) <4,5 ммоль/л г) <4,0 ммоль/л		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
23.	К ингаляционным анестетикам относят: а) хлорэтил б) лидокаин в) закись азота г) кетамин	в) закись азота	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
24.	Клиника пищевой токсикоинфекции характеризуется: а) единичными случаями б) групповыми случаями в) острым началом г) вялотекущим началом	б) групповыми случаями в) острым началом	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
25.	Наиболее часто у пациента в коме развивается осложнение: а) отек головного мозга б) аспирационный синдром в) судорожный синдром г) полиорганная недостаточность	б) аспирационный синдром	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
26.	Осложнение менингококцемии: а) пиелонефрит	в) септический шок	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС

	б) отит в) септический шок г) пневмония		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
27.	Астматический статус отличается от обострения бронхиальной астмы: а) наличием сухого кашля б) резистентностью к повседневной терапии в) тяжестью приступа г) длительностью развития приступа	б) резистентностью к повседневной терапии	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
28.	При проведении ЭКГ на левую ногу накладывается электрод: а) красный б) желтый в) зеленый г) черный	в) зеленый	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
29.	Патологический разгибательный рефлекс при ОНМК: а) Ласега б) Брудзинского в) Бабинского г) Кернига	в) Бабинского	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

30.	Соотношение компрессий и вдохов при проведении СЛР для взрослых: а) 15 : 1 б) 3 : 1 в) 15 : 2 г) 30 : 2	г) 30 : 2	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
31.	Соотношение компрессий и вдохов при проведении СЛР для новорожденных: а) 15 : 1 б) 3 : 1 в) 15 : 2 г) 30 : 2	в) 15 : 2	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
32.	С целью обезболивания при инфаркте миокарда применяется: а) кеторол б) морфин в) анальгин г) промедол	б) морфин	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
33.	При проведении ЭКГ на правую ногу накладывается электрод: а) красный б) желтый в) зеленый г) черный	г) черный	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

34.	При геморрагическом шоке транспортировка пациента осуществляется в положении: а) Тренделенбурга б) на животе в) на спине г) на боку	а) Тренделенбурга	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
35.	При сердечно-легочной реанимации проводится оценка ритма сердца по кардиомонитору каждые _____ минуты а) 1 б) 2 в) 3 г) 5	б) 2	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
36.	Основная задача скорой медицинской помощи при кровотечении ЖКТ: а) экстренная госпитализация пациента в стационар б) оральная регидратация в) инфузионная терапия г) сохранение водно-электролитного баланса	а) экстренная госпитализация пациента в стационар	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

37.	При проведении ЭКГ на правую руку накладывается электрод: а) красный б) желтый в) зеленый г) черный	а) красный	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
38.	Симптом при отравлении этанолом: а) судороги б) кома в) кишечная непроходимость г) острая дыхательная недостаточность	б) кома	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
39.	Для лечения неосложненного гипертонического криза используются: а) каптоприл, моксонидин б) индапамид в) амлодипин, лориста г) гипотиазид	а) каптоприл, моксонидин	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
40.	При холере характерен стул: а) рисовый отвар б) малиновое желе в) мясные помои	а) рисовый отвар	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	г) болотная тина		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
41.	Скорость потока увлажненного кислорода при пневмонии: а) 1 – 2 л/мин б) 2 – 3 л/мин в) 3 – 4 л/мин г) 4 – 6 л/мин	г) 4 – 6 л/мин	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
42.	Один из признаков генерализованной менингококковой инфекции у детей: а) гипотермия б) апноэ в) снижение диуреза г) гиперемия кожи	в) снижение диуреза	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
43.	При острой кровопотере появляется тахикардия при кровопотере: а) 30% б) 15% в) 5% г) 1%	б) 15%	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
44.	Показание для применения коникотомии: а) отек легких	б) обтурация верхних дыхательных путей	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	б) обтурация верхних дыхательных путей в) остановка дыхания при электротравме г) свистящее дыхание		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
45.	Клокочущее дыхание и розовая пенистая мокрота наблюдаются при: а) приступе бронхиальной астмы б) ишемии миокарда в) отеке легких г) коллапсе	в) отеке легких	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
46.	Основной симптом сердечной астмы: а) удушье б) боль в животе в) головокружение г) тошнота	а) удушье	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
47.	Экстрасистолия – это: а) блокада проведения импульса б) учащение ЧСС в) преждевременное сокращение сердца г) урежение ЧСС	в) преждевременное сокращение сердца	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
48.	ЧСС 110 уд/мин – это: а) брадикардия	б) тахикардия	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с.

	б) тахикардия в) вариант нормы г) экстрасистолия		- ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
49.	ЧСС 54 уд/мин – это: а) брадикардия б) тахикардия в) вариант нормы г) экстрасистолия	а) брадикардия	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
50.	Отек легких – это форма острой недостаточности: а) правожелудочковой б) левожелудочковой в) сосудистой г) коронарной	б) левожелудочковой	Медицинская реабилитация / Елифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

Задания открытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Ночью вызов в палату: у пациента при каждом кашлевом толчке выделяется алая пенная кровь. Задания: 1. Определите неотложное состояние. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента возникло легочное кровотечение - о чём свидетельствует выделение алой пенной крови при кашле. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать реаниматолога кровоостанавливающие препараты: 1. - 10% р-р кальция хлорида; 2. - 10% р-р глюконата кальция; 3. - 1% р-р викасола; 4. - 5% р-р аминокaproновой кислоты; 5. - 10% р-р желатиноля; б) определить группу крови; в) придать больному полусидячее положение с целью профилактики аспирации кровью и мокротой; г) обеспечить физический и психический покой для создания эмоционального комфорта; д) положить на грудь пузырь со льдом с целью сужения сосудов и уменьшения их кровонаполнения; ж) давать больному глотать кусочки льда.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
2.	После инъекции инсулина пациент с сахарным диабетом	1. У пациента развилось гипогликемическое состояние	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва

	пожаловался на резкую слабость, чувство голода, потливость, дрожь. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	после введения инсулина, возможно в результате передозировки инсулина или если больной не поел после инъекции. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) при потере сознания рочно струйно ввести 40-80 мл 40% р-ра глюкозы в/в; б) срочно дать больному 2-3 кусочка сахара или сладкий чай, конфету для повышения уровня глюкозы в крови; в) осуществлять контроль за состоянием пациента: пульс, АД, ЧДД; г) анализы для контроля уровня глюкозы в крови и моче.	: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
3.	Мужчину ужалили пчёлы. Пострадавший отмечает боль, жжение на местах укусов, затрудненное дыхание, слабость, тошноту, отечность лица, повышение температуры. Объективно: Состояние средней степени тяжести. Лицо лунообразное за счет нарастающих плотных, белых отеков. Глазные щели узкие. Температура 39°C, пульс - 96 уд/мин, ритмичный, АД 130/80 мм рт. ст., ЧДД 22 в мин. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента.	1. У пациента в результате множественных укусов пчёл развилась аллергическая реакция отек Квинке. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать скорую помощь для оказания квалифицированной медицинской помощи, р-р супрастин 1,0 в/м или дать 1-2 таблетки с целью антигистаминного воздействия; б) обнаружить жало и удалить их вместе с ядовитым мешочком с целью уменьшения распространения яда в тканях; в) приложить холод на места укусов (мера, препятствующая распространению яда в ткани;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

	2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	г) обильное питье с целью дезинтоксикации; д) дать кордиамин 20-25 капель для поддержания сердечно-сосудистой деятельности; ж) следить за состоянием пациента, осуществляя контроль за АД, пульсом, температурой, ЧДД, диурезом.	
4.	В терапевтическом отделении пациент, страдающий гипертонической болезнью, пожаловался на то, что у него появилась одышка, чувство “нехватки воздуха”, кашель с выделением розовой пенистой мокроты. При осмотре: состояние тяжелое. Кожные покровы бледные, цианоз носогубного треугольника. Дыхание шумное, клочущее, изо рта выделяется розовая пенистая мокрота, ЧДД 35 в мин. Тоны сердца глухие, пульс 120 в мин, АД 210/110 мм рт. ст. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента на фоне гипертонического криза (АД 210/110) развилась острая левожелудочковая недостаточность (отёк легких), о чём свидетельствуют одышка, шумное клочущее дыхание, кашель с розовой пенистой мокротой. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать врача реаниматолога для оказания квалифицированной медицинской помощи; б) создать полусидячее положение с опущенными ногами для уменьшения притока венозной крови к сердцу, обеспечить абсолютный покой, освободить от стесняющей одежды для улучшения условий дыхания; в) очистить ротовую полость от пены и слизи, с целью удаления механических препятствий прохождению воздуха; г) обеспечить ингаляцию увлажненного кислорода с пеногасителем с целью	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

		улучшения условий оксигенации; д) наложение венозных жгутов на конечности с целью уменьшения объема циркулирующей крови; е) обеспечить контроль за состоянием пациента (АД, пульс, ЧДД); з) приготовить к приходу врача: гипотензивные препараты, мочегонные средства, сердечные гликозиды, глюкокортикоиды.	
5.	В гастроэнтерологическом отделении у больного с язвенной болезнью желудка внезапно возникли резкая слабость, головокружение, рвота “кофейной гущей”. Объективно: Кожные покровы бледные, влажные, пульс 120уд/мин малого наполнения и напряжения, АД 90/60 мм рт. ст., живот при пальпации мягкий, болезненный. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У больного с язвенной болезнью желудка развилось желудочное кровотечение, которое можно предположить на основании субъективных данных: слабости, головокружения и объективных данных - бледности и влажности кожных покровов, снижение АД (90/60), рвоты цвета “кофейной гущи”. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать врача реаниматолога для оказания квалифицированной медицинской помощи; кровоостанавливающие препараты (5% р-р аминокапроновой кислоты, 1% р-р викасола, 10% р-р хлорида или глюконата кальция); б) пациента уложить: на бок или на спину, повернуть голову на бок (для предупреждения возможной аспирации рвотными	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

		массами) и подложить ко рту лоток или салфетку для рвотных масс; в) запретить прием пищи, воды, лекарственных препаратов; г) положить пузырь со льдом на эпигастральную область с целью уменьшения кровонаполнения сосудов; д) следить за состоянием пациента, контролируя АД, пульс, ЧДД; е) определение группы крови.	
6.	В терапевтическом отделении больной 42 лет предъявляет жалобы на внезапно развивающийся приступ удушья. Больной сидит, опираясь руками о края кровати, грудная клетка в состоянии максимального вдоха, лицо цианотичное, выражает испуг, ЧДД-38 в мин. Одышка экспираторного характера, на расстоянии слышны сухие свистящие хрипы. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента приступ бронхиальной астмы на основании удушья, характерного вынужденного положения, экспираторной одышки, ЧДД-38 в мин, сухих свистящих хрипов, слышных на расстоянии. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) для оказания неотложной помощи: 1. бронходилататоры: 2,4% р-р эуфиллина, 5% р-р эфедрина, 0,1% р-р адреналина; 2. антигистаминные препараты: 1% р-р димедрола, 1% р-р тавегила, 2% р-р супрастина, 2,5% р-р пипольфена; 3. гормональные препараты: преднизолон, гидрокортизон; 4. сердечные гликозиды: 0,06 % р-р коргликона или 0,05% р-р строфантина;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

		б) расстегнуть стесняющую одежду, обеспечить доступ свежего воздуха; в) провести ингаляцию кислорода для улучшения оксигенации; г) при наличии у пациента карманного дозированного ингалятора организовать прием препарата (1-2 вдоха) сальбутамола, беротека, новодрина, бекотида, бекломета и др., для снятия спазма гладкой мускулатуры бронхов.	
7.	У мужчины на заводе внезапно после физической нагрузки появились резкие боли в поясничной области справа с иррадиацией в паховую область, половые органы, мочеиспускание участилось, стало болезненным, малыми порциями. В анамнезе мочекаменная болезнь. Объективно: состояние средней тяжести, кожные покровы влажные, положительный симптом Пастернацкого справа, температура 36,30С, пульс 100 уд/мин, ритмичный, АД 130/85 мм рт. ст. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента, вследствие физической нагрузки развился приступ почечной колики из-за спазма гладкой мускулатуры мочевых путей и движения камня. Так как 1. мочекаменная болезнь в анамнезе; 2. боль в поясничной области с характерной иррадиацией; 3. положительный симптом Пастернацкого; 4. учащенное и болезненное мочеиспускание. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать скорую помощь; для неотложной помощи препараты: 2% р-р но-шпы, 0,2% р-р платифиллина, 2% р-р папаверина гидрохлорида, 50% р-р анальгина, баралгин (с целью обезболивания); б) обеспечить пациенту психический и физический покой с целью создания эмоционального комфорта;	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

		в) положить грелку на поясничную область с целью снятия спазма гладкой мускулатуры мочевыводящих путей; г) обеспечить наблюдение за пациентом до прибытия врача, периодически измерять АД, пульс, ЧДД.	
8.	У пациента, находящегося на стационарном лечении с диагнозом бронхоэктатическая болезнь, внезапно при кашле появилась алая кровь с примесью пузырьков воздуха. Объективно: больной бледен, пульс частый, слабого наполнения, 110 уд/мин, АД 90/70 мм рт. ст., он беспокоен, выражает чувство страха смерти. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента развилось легочное кровотечение на фоне бронхоэктатической болезни. При кашле появилась алая кровь с пузырьками воздуха. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вызвать врача реаниматолога для оказания квалифицированной медицинской помощи; кровоостанавливающие препараты: 1. - 10% р-р кальция хлорида; 2. - 10% р-р глюконата кальция; 3. - 1% р-р викасола; 4. - 5% р-р аминокaproновой кислоты; 5. - 10% р-р желатиноля; б) придать больному полусидячее положение с целью профилактики аспирации кровью и мокротой в) обеспечить полный физический покой, снять волнение и психическое напряжение создания эмоционального комфорта; г) положить пузырь со льдом на грудную клетку, давать глотать кусочки льда с целью сужения	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

		сосудов и уменьшения их кровонаполнения; д) обеспечить контроль за состоянием пациента (АД, ЧДД, пульс); е) определение группы крови.	
9.	К пациенту, находящемуся на стационарном лечении по поводу ИБС, ночью был вызов. Пациента беспокоили боли в области сердца сжимающего характера и отдающие в левую руку, чувство стеснения в груди. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	1. У пациента, страдающего ИБС, возник приступ стенокардии, о чем свидетельствует боль сжимающего характера с иррадиацией в левую руку, чувство стеснения в груди. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) дать таблетку нитроглицерина под язык с целью уменьшения потребности миокарда в кислороде за счет периферической вазодилатации; б) успокоить пациента, с целью снятия нервного напряжения для создания комфорта; в) придать пациенту удобное положение в постели; г) расстегнуть стесняющую одежду; д) обеспечить доступ свежего воздуха для улучшения оксигенации; е) обеспечить контроль за состоянием пациента (АД, пульс, ЧДД).	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
10.	После сдачи экзамена студенты ехали стоя в переполненном	1. В результате психоэмоционального	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва

	автобусе. Вдруг одному стало плохо. Он побледнел и упал. Объективно: сознание отсутствует, кожные покровы бледные, конечности холодные, зрачки узкие на свет не реагирует, пульс нитевидный. Задания: 1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента. 2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.	перенапряжения и пребывания в душном автобусе у молодого человека возник обморок. Информация, позволяющая заподозрить неотложное состояние: 1. отсутствие сознания; 2. отсутствие реакции зрачков на свет; 3. бледность кожных покровов, холодные конечности; 4. тахикардия. 2. Алгоритм оказания неотложной помощи: а) вынести пациента из автобуса и уложить с несколько приподнятыми ногами для улучшения мозгового кровообращения; б) вызвать скорую помощь; в) расстегнуть воротник, расслабить пояс для улучшения дыхания; г) обрызгать холодной водой лицо, похлопать по лицу ладонями, растереть виски, грудь с целью рефлекторного изменения тонуса сосудов; д) периодически контролировать пульс и наблюдать за пациентом до прибытия скорой помощи.	: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
--	---	---	---

Вопросы с развернутым ответом.

№	Содержание задания	Источники
1.	Эмпатия как системное качество личности медицинских работников.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. -

		ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
2.	Навыки эффективного общения врача с пациентом при оказании медицинской помощи.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
3.	Методика проведения разъяснения назначений и предстоящего лечения (его законного представителя).	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
4.	Анализ полученной от пациента информации.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
5.	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
6.	Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

	поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД.	студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
7.	Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
8.	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно - поликлинической практики (городская поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
9.	Оказание помощи пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (АНД), находящегося в доступности при следующих острых состояниях	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
10.	Экстренная медицинская помощь при кардиогенном шоке.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
11.	Экстренная медицинская помощь при отеке легких.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN N9785970448434
12.	Экстренная медицинская помощь при ОНМК.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN N9785970448434
13.	Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN N9785970448434
14.	Экстренная медицинская помощь при гипогликемии.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN N9785970448434
15.	Экстренная медицинская помощь при гипергликемии.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN N9785970448434
16.	Экстренная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
17.	Экстренная медицинская помощь при тромбоэмболии легочной артерии.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
18.	Экстренная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
19.	Экстренная медицинская помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
20.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
21.	Оценка менингеальных знаков.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
22.	Методика исследования обонятельного нерва, причины и виды нарушения обоняния.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
23.	Оценка полей зрения, клинические признаки их поражения.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
24.	Методика исследования глазодвигательных нервов, клинические признаки их поражения.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
25.	Оценка конвергенции и дивергенции.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
26.	Оценка фотореакций.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
27.	Методика исследования тройничного нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
28.	Методика исследования лицевого нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
29.	Методика исследования кохлеовестибулярного нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
30.	Методика исследования языкоглоточного нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
31.	Методика исследования блуждающего нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
32.	Методика исследования добавочного нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
33.	Методика исследования подъязычного нерва.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
34.	Исследование рефлексов орального автоматизма.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
35.	Оценка произвольных активных движений.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
36.	Оценка мышечной силы в баллах.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
37.	Методика исследования мышечного тонуса в верхних и нижних конечностях.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
38.	Оценка рефлекса с сухожилия двуглавой мышцы плеча.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
39.	Оценка рефлекса с сухожилия трехглавой мышцы плеча.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
40.	Оценка карпорадиального рефлекса.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970448434
41.	Оценка кистевого аналога рефлекса Россолимо.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
42.	Оценка коленного рефлекса.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
43.	Оценка ахиллова рефлекса	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
44.	Оценка патологических стопных рефлексов.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
45.	Оценка глубокой чувствительности.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
46.	Проведение координаторных проб.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
47.	Проведение пробы Ромберга.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
48.	Оценка брюшных рефлексов.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
49.	Оценка подошвенного рефлекса.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434
50.	Оценка поверхностной чувствительности.	Медицинская реабилитация / Епифанова А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент _____ Барулин А.Е.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Барканова Ольга
Николаевна

27.08.26 15:07 (MSK)

Простая подпись