

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Пульмонология» для
ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2026/2027 учебный год**

Вопросы и задания для самоконтроля:

<i>Б 1.Б.6.1</i> Раздел 1 «Общие вопросы клинической пульмонологии »	1.Анатомия и физиология бронхо-легочной системы. Респираторная функция легких: вентиляция, газообмен и кровообращение. Механика дыхания. 2. Альвеолярный эпителий и легочный сурфактант. Эпителий дыхательных путей и образование секрета. 3. Реализация мероприятий по пропаганде здорового образа жизни, гигиеническому обучению и воспитанию. 4. Физикальное обследование пульмонологического больного. 5. Лихорадка неясного генеза: дифференциально - диагностический алгоритм.
---	---

Б 1.Б.6.2 Раздел 2 «Частные вопросы клинической пульмонология»	6.Роль вирусной инфекции в заболеваниях дыхательных путей. 7.Адьювантная (неантимикробная) терапия внебольничной пневмонии. 8. Характеристика основных клинических форм туберкулеза органов дыхания. Лечение туберкулеза органов дыхания 9.Особенности ведения пациентов с диффузным поражением легких и сердечно-сосудистой патологией. 10.Терапия идиопатической легочной гипертензии 11.Эмпиема плевры. Диагностика. Тактика ведения. 12. Профессиональная бронхиальная астма. Факторы риска. Патогенез. Клинические варианты профессиональной бронхиальной астмы. 13. Обструктивное апноэ сна. Патогенез. Эпидемиология. Клинические проявления. Диагностика. 14. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и патология бронхолегочной системы 15. Анафилаксия. Этиология и пусковые факторы (триггеры) анафилаксии. Механизмы развития. Классификация. 16. Медицинская помощь при анафилаксии. 17. Системное воспаление и хроническая обструктивная болезнь легких. 18. Трансплантация легких. Показания. Противопоказания
--	---

Перечень дискуссионных тем

Б 1.Б.6.1 Раздел 1 «Общие вопросы клинической пульмонологии»	1. Разработка вопросов планирования и управления лечебно-профилактической помощью населения 2. Разработка и реализация мероприятий и действий при стихийных бедствиях и других экстремальных ситуациях. 3. Табакокурение — фактор риска бронхолегочных заболеваний. 4. Вакцинация беременных с заболеваниями органов дыхания.
--	--

	5. Особенности ведения пациентов с заболеваниями легких, требующих длительной терапии ГКС. Профилактика осложнений лекарственной терапии. 6. Оценка утраты трудоспособности при болезнях органов дыхания. 7. Этапы развития трансплантации легких в мире. Вклад российских ученых в мировую трансплантологию
Б 1.Б.6.2 Раздел 2 «Частные вопросы клинической пульмонология»	8. Медиастинит. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Тактика ведения. 9. Внебольничная пневмония, «не отвечающая» на лечение. 10. Туберкулез у больных с ВИЧ-инфекцией 11. Проблемы диагностики синдрома перекрёста БА-ХОБЛ 12. Молекулярные механизмы канцерогенеза рака легких (геномика, протеомика и эпигенетика). 13. Аномалии бронхиальных артерий. Большие аортолегочные коллатерали. Аномальное отхождение левой коронарной артерии от легочной артерии. 14. Некардиогенный отек легких. Этиология. Патогенез. Диагностика. дифференциальная диагностика. лечение. 15. Ведение беременных, больных бронхиальной астмой. 16. Острая интерстициальная пневмония. Диагностика. Диф. диагноз. Терапия. Прогноз. 17. Гистиоцитоз. Патогенез. Морфология. Клиническая картина. Диагностика. Диф. диагностика. Лечение. 18. Таргетная терапия в пульмонологии 19. Амиодароновый пневмонит. Диагностика. Тактика ведения. 20. Болезни легких, возникающие, при восхождении на большие высоты. Высокогорный острый отек легких. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика. 21. Лечение и профилактика баротравмы легких 22. Легочные осложнения при эндокринных заболеваниях 23. Воспалительные заболевания кишечника и патология бронхолегочной системы.

	24. Кардиоваскулярные осложнения обструктивного апноэ сна. Ишемическая болезнь сердца, аритмии, застойная сердечная недостаточность и обструктивное апноэ сна. 25. Особенности поражения легких при системных аутоиммунных воспалительных заболеваниях.
--	---

Темы рефератов

Б 1.Б.6.1 Раздел 1 «Общие вопросы клинической пульмонологии»	1.Эпидемиология заболеваний органов дыхания в России и за рубежом. 2. Иммунологические аспекты респираторной медицины. 3.Загрязнение воздуха. Механизмы защиты респираторной системы. Механизмы повреждения дыхательных путей и условия для развития заболеваний. Оксидативный стресс. 4.Методы изучения влияния загрязнения воздуха на здоровье. Негативное влияние специфических поллютантов на дыхательную систему. 5. Физиология дыхания во время сна. Регуляция дыхания во время сна. Гипокапния и центральные нарушения дыхания во время сна.
Б 1.Б.6.2 Раздел 2 «Частные вопросы клинической пульмонологии»	6. Злокачественные опухоли лимфоидной ткани. 7.Аллергический бронхолегочный аспергиллез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. 8.Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом. Диагностика. лечение. 9.Муковисцидоз и беременность. 10.Микабактериозы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. 11.Диффузная злокачественная мезотелиома плевры. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. 12.Антифибротические и антипролиферативные препараты. Показания. Противопоказания побочные эффекты.

	13. Альвеолярный протеиноз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. 14. Диагностика профессиональной бронхиальной астмы . Дифференциальная диагностика фенотипов профессиональной бронхиальной астмы. Тактика ведения больного и экспертиза трудоспособность 15. Болезни легких и высокогорье. Влияние экзогенной (высокогорной) гипоксии на респираторную, циркуляторную и гемическую системы. Особенности клинических проявлений хронической обструктивной болезни легких у горцев. 16. Баротравма легких. Механизм. Баротравматическая эмфизема легких. Клиническая картина диагностика. 17. Заболевания легких у пациентов с ВИЧ-инфекцией 18. Нейромышечные заболевания и респираторные осложнения. Нарушения дыхательной функции при нейромышечных заболеваниях. Характеристика дыхательных нарушений при нейромышечных заболеваниях. 19. Особенности легочной гипертензии, ассоциированной с системными иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями 20. Типы трансплантации легких. Выбор процедуры. Особенности операции.
--	--

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Рентгенология» для
ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год**

Вопросы и задания для самоконтроля:

Б 1.В.ОД.3.1 Раздел 1 «Лучевые методы исследования»	1. Физико-технические основы рентгенологии 2. Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях 3. Дозиметрия рентгеновского излучения
Б 1.В.ОД.3.2 Раздел 2 «Нормальная лучевая картина заболеваний органов дыхания»	1. Методики исследования органов дыхания и средостения 2. Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости 3. Общая рентгеносемиотика органов дыхания и средостения
Б 1.В.ОД.3.3 Раздел 3 «Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания»	1. Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и легких 2. Изменения легких при профессиональных заболеваниях 3. Злокачественные опухоли легких. 4. Туберкулома легких

Темы рефератов

Б 1.В.ОД.3.1 Раздел 1 «Лучевые методы исследования»	1. Анатомия и пороки развития легких и бронхов 2. Клинические радиационные эффекты. Биологическое действие ионизирующих излучений 3. Гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности 4. Радиационные аварии
Б 1.В.ОД.3.2 Раздел 2 «Нормальная лучевая картина заболеваний органов дыхания»	1. Анатомия и пороки развития легких и бронхов.
Б 1.В.ОД.3.3 Раздел 3 «Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания»	2. Заболевания трахеи 3. Доброкачественные опухоли бронхов и легких 4. Заболевания плевры. 5. Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов грудной полости

Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Аллергология и иммунология» для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров

31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

на 2025/2026 учебный год

Вопросы и задания для самоконтроля:

Б 1.Б.6.1 Раздел 1 «Общие вопросы клинической аллергологии-иммунологии»	1. Особенности строения и функционирования иммунной системы. 2. Клетки врожденного иммунитета. 3. Гуморальные компоненты врожденного иммунитета. 4. Клеточные и гуморальные компоненты приобретенного иммунитета. 5. Субпопуляции и фенотип Т-клеток. 6. Виды и характеристика В-клеток. 7. Характеристика системы цитокинов (ЦК). Классификация цитокинов. 8. Свойства цитокинов. Роль ЦК в регуляции иммунного ответа.
Б 1.Б.6.2 Раздел 2 «Клиническая аллергология»	9. Организационные принципы помощи больным аллергическими заболеваниями и иммунопатологией. 10. Методы диагностики и лечения аллергических заболеваний. 11. Аллергенспецифическая иммунотерапия. 12. Неотложные состояния в аллергологии: анафилактический шок, отек Квинке. 13. Пищевая аллергия. 14. Аллергодерматозы. Атопический дерматит. 15. Лекарственная аллергия. 16. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы.
Б 1.Б.6.3 Раздел 3 «Клиническая иммунология»	17. Оценка иммунного статуса, формирование иммунологического диагноза. 18. Иммунодиагностика заболеваний иммунной системы. 19. Иммунотерапия. Иммуномодулирующие препараты, иммунодепрессанты, их использование при различных видах патологии.

	20.Врождённые иммунодефициты: этиопатогенез, классификация. 21.Врождённые иммунодефициты: клинические и лабораторные критерии диагностики. 22.Приобретённые иммунодефициты: клинические и лабораторные критерии диагностики. 23.Роль медико – генетического консультирования в пре- и постнатальной диагностике иммунодефицитных состояний. 24.Роль генетических факторов в развитии иммунной патологии.
--	---

Перечень дискуссионных тем :

<i>Б 1.Б.6.1</i> Раздел 1 «Общие вопросы клинической аллергологии-иммунологии»	8. Современные представления о врожденном иммунитете. 9. Современные представления о строении и функционировании цитокиновой сети, её значение в развитии аллергопатологии. 10.Вакцинопрофилактика в 21 веке. 11.Вакцинация беременных. 12.Проблемы иммунотерапии. 13.Лихорадка неясного генеза: дифференциально - диагностический алгоритм.
<i>Б 1.Б.6.2</i> Раздел 2 «Клиническая аллергология»	14.Особенности терапии аллергопатологии у беременных. 15.Проблемы диагностики синдрома перекрёста БА-ХОБЛ. 16.Нарушение микробиоты организма при атопическом дерматите. 17.Роль элиминационной диеты мамы в пре- и постнатальной профилактики атопического дерматита. 18.Принципы выбора молочной смеси для профилактики и лечения пищевой аллергии. 19.Инъекционные и пероральные методы АСИТ: преимущества и недостатки.
<i>Б 1.Б.6.3</i> Раздел 3 «Клиническая иммунология»	20.Ятрогенные иммунодефициты: проблемы диагностики и лечения. 21.Биология ВИЧ. 22.Первичные иммунодефициты у взрослых. 23.Вторичные иммунодефициты у детей, понятие «часто болеющий ребёнок». 24.Оценка иммунного статуса у «часто болеющих детей», возрастные особенности

	иммунограммы. 25.Таргетная терапия: моноклональные антитела в лечении аллергических заболеваний.
--	--

Темы рефератов:

<i>Б 1.Б.6.1</i> Раздел 1 «Общие вопросы клинической аллергологии-иммунологии»	1. Эпидемиология аллергических болезней в России и за рубежом. 2. Современные представления о врожденном иммунитете. 3. Воспаление как основа патологического процесса различного генеза. 4. Система комплемента, методы ее оценки, клиническое значение. 5. Цитокины и антицитокиновая терапия в клинической практике. 6. Системные и топические глюкокортикостероиды: дифференцированный подход к применению. 7. Особенности применения антигистаминных препаратов у детей.
<i>Б 1.Б.6.2</i> Раздел 2 «Клиническая аллергология»	8. Подходы к использованию глюкокортикостероидов в терапии аллергопатологии у детей. 9. АСИТ как новый шаг в лечении атопического дерматита. 10.Пищевая аллергия и пищевая непереносимость. 11.Тяжелые токсико-аллергические реакции. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Терапия. Профилактика. Прогноз. 12.Варианты клинического течения анафилактического шока в зависимости от тяжести и основных симптомов. 13.Аллергический бронхолегочный аспергиллез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. 14.Эфферентная терапия аллергических заболеваний (плазмоферез, гемосорбция, специфическая иммуносорбция): показания к их применению, механизм действия, осложнения и их профилактика.

Б 1.Б.6.3 Раздел 3 «Клиническая иммунология»	15.Иммунопрофилактика: за и против. 16.ВИЧ-инфекция: современное состояние проблемы. 17.ВИЧ-инфекция: современные достижения в диагностике и лечении. 18.Биологическая терапия в иммунологии. 19.Возрастные особенности иммунного ответа. 20.Молекулярные механизмы активации лимфоцитов. Апоптоз. 21.Дефекты продукции антител; комбинированные иммунодефициты; дефекты фагоцитоза; дефекты системы комплемента.
---	---

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Подготовка к ПСА»
для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год**

Вопросы и задания для самоконтроля:

1. Неотложная помощь при ОНМК
2. Неотложная помощь при гипогликемии
3. Неотложная помощь при гипергликемии
4. Неотложная помощь при анафилактическом шоке
5. Неотложная помощь при (ОКС1), кардиогенный шок
6. Неотложная помощь при (ОКС2), отёк легких
7. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении (ЖКК)
8. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы (БОС)
9. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)
10. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок)

Темы рефератов:

1. «Расширенная сердечно-легочная реанимация: показания, техника, осложнения, способы их устранения и профилактики»
2. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту в эндокринологии»
3. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту в гастроэнтерологии».
4. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту с бронхообструктивным синдромом на фоне бронхиальной астмы (БОС)»
5. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту с ОКС».
6. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту при спонтанном пневмотораксе»
7. «Оказание неотложной или экстренной медицинской помощи взрослому пациенту при ОНМК».
8. «Проведение искусственной вентиляции легких».

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Фтизиатрия» для
ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе подготовки кадров
31.08.45 Пульмонология
на 2025/2026 учебный год**

Вопросы и задания для самоконтроля:

Б 1.В.ОД.1.1 Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»	4. Морфологические изменения при туберкулезе. 5. Наследственность и туберкулез. 6. Патоморфоз туберкулеза.
Б 1.В.ОД.1.2 Раздел 2 «Диагностика туберкулеза»	7. Современные серологические методы диагностики туберкулеза. 8. Диагностика и дифференциальная диагностика микобактериозов. 9. Организация раннего выявления туберкулеза. 10. Диаскин – тест.
Б 1.В.ОД.1.3 Раздел 3 «Клиника туберкулеза легких»	11. Дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза. 12. Туберкулез в сочетании с сопутствующими заболеваниями и состояниями (беременность, ВИЧ-инфекция, алкоголизм, сахарный диабет, язвенное поражение ЖКТ, вирусные гепатиты, ХНЗЛ, психические заболевания). 13. Редкие локализации туберкулеза. 14. Туберкулома головного мозга.
Б 1.В.ОД.1.4 Раздел 4 «Лечение туберкулеза легких»	15. Особенности санаторно-курортного лечения больных туберкулезом легких и внелегочной локализации. 16. Основные физиотерапевтические методы лечения, используемые во фтизиатрии.

Темы рефератов:

Б 1.В.ОД.1.1 Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»	5. Морфологическая сущность параспецифических реакций при туберкулезе. Изменения при долокальных формах туберкулеза. Морфологические изменения при локальных формах первичного туберкулеза. 6. Морфологическая характеристика остаточных изменений после перенесенного туберкулеза. 7. Особенности морфологических проявлений туберкулеза у лиц пожилого и старческого возраста.
--	--

Б 1.В.ОД.1.2 Раздел 2 «Диагностика туберкулеза»	8. Особенности клинико – рентгенологической диагностики туберкулеза в период беременности. 9. Особенности клинико – рентгенологического течения туберкулезного процесса при сахарном диабете. 10. Особенности клинико – рентгенологического течения туберкулезного процесса при ВИЧ-инфекции. 11. Особенности клинико – рентгенологического течения туберкулезного процесса при вирусных гепатитах. 12. Организация раннего выявления туберкулеза.
Б 1.В.ОД.1.3 Раздел 3 «Клиника туберкулеза легких»	13. Дифференциальная диагностика вторичных форм туберкулеза легких. 14. Туберкулез и беременность. Особенности течения послеродового туберкулеза. Противопоказания к прерыванию беременности. 15. Туберкулома как проявление туберкулеза ЦНС
Б 1.В.ОД.1.4 Раздел 4 «Лечение туберкулеза легких»	16. Основные побочные реакции при использовании противотуберкулезных препаратов. Борьба с побочными реакциями на противотуберкулезные препараты. 17. Туберкулез и беременность. Особенности этиотропной терапии. 18. Туберкулез, ВИЧ и СПИД. Особенности применения иммуностимулирующих препаратов у ВИЧ – инфицированных больных. 19. Немедикаментозные методы лечения туберкулеза. Климатотерапия. 20. Показания для направления взрослых, больных туберкулезом органов дыхания, и лиц из групп риска в санатории федерального подчинения. 21. Показания для направления взрослых, больных туберкулезом органов дыхания, и лиц из групп риска в санатории местного подчинения.

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине
«Оториноларингология» для ординаторов, обучающихся по основной
профессиональной образовательной программе подготовки кадров
31.08.45 Пульмонология
на 2025/2026 учебный год**

Вопросы и задания для самоконтроля.

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Перечень вопросов для самостоятельной работы
Б 1.ОД1.1	Раздел 1 «Воспалительные заболевания ЛОР органов»	1. Топографическая анатомия полости носа и околоносовых пазух. 2. Топографическая анатомия глотки и пищевода 3. Топографическая анатомия гортани, трахеи и бронхов. 4. Топографическая анатомия височной кости. 5. Функциональная диагностика слуха. 6. Функциональная диагностика вестибулярных нарушений. 7. Функциональная диагностика нарушений функций верхних дыхательных путей. 8. Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. 9. Воспалительные заболевания глотки. 10. Воспалительные заболевания гортани. 11. Воспалительные заболевания уха. 12. Не воспалительные заболевания уха и верхних дыхательных путей.
Б 1.ОД1.2	Раздел 2 «Опухоли верхних дыхательных путей и уха»	13. Новообразования верхних дыхательных путей. 14. Новообразования уха. 15. Новообразования гортани.
Б 1.ОД1.3	Раздел 3 «Травмы, инородные тела, кровотечения из ЛОР органов и неотложная помощь в оториноларингологии»	16. Травмы носа и околоносовых пазух. 17. Травмы глотки и пищевода. 18. Травмы гортани. 19. Травмы уха. 20. Носовые кровотечения. 21. Инородные тела уха, глотки, гортани, носа и ОНП. 22. Отогенные внутричерепные осложнения. 23. Риногенные внутриорбитальные и внутричерепные осложнения.

Перечень тем для рефератов

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Перечень тем рефератов
-------------------	--------------------	-------------------------------

Б 1.Б.6.1	Раздел 1 «Воспалительные заболевания ЛОР органов»	Клиническая анатомия, физиология и методы исследования верхних дыхательных путей и уха 1. История развития дисциплины. Значение оториноларингологии в развитии патологических состояний организма. Влияние ЛОР патологии на функции других органов и систем. 2. Клиническая анатомия носа и ОНП 3. Физиология полости носа и околоносовых пазух 4. Методы исследования носа и ОНП 5. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки 6. Клиническая анатомия гортани, трахеи и пищевода 7. Методы исследования гортани, трахеи и бронхов, пищевода 8. Клиническая анатомия слухового анализатора 9. Клиническая анатомия вестибулярного анализатора 10. Физиология слухового и вестибулярного анализаторов 11. Исследование слухового анализатора 12. Исследование вестибулярного анализатора Воспалительные и негнойные заболевания уха 13. Клиника, диагностика и лечение болезней наружного уха 14. Острый средний отит (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение). 15. Мастоидит, отоантрит. Клиника, диагностика и лечение 16. Хроническое гнойное воспаление среднего уха 17. Хирургические методы лечения (показания и противопоказания). 18. Хронический экссудативный средний отит. Клиника, диагностика и лечение 19. Отосклероз. Клиника, диагностика и лечение 20. Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика и лечение 21. Тугоухость. Клиника, диагностика и лечение 22. Болезнь Меньера. Клиника, диагностика и лечение 23. Заболевания внутреннего уха. Клиника, диагностика и лечение Воспалительные заболевания глотки 24. Острые воспалительные заболевания глотки 25. Хронические заболевания глотки 26. Аденоиды и аденоидиты у взрослых и детей . 27. Местные гнойно-воспалительные осложнения острого тонзиллита 28. Инородные тела глотки Заболевания носа и околоносовых пазух
------------------------------------	--	---

		29. Врожденные аномалии развития носа 30. Воспалительные заболевания носа (острые) 31. Хронические заболевания носа 32. Острые воспалительные заболевания ОНП . 33. Хронические воспалительные заболевания ОНП 34. Орбитальные и внутричерепные осложнения заболеваний носа и ОНП 35. Воспалительные заболевания гортани и пищевода 36. Острые воспалительные заболевания гортани 37. Хронические заболевания гортани 38. Стенозы гортани и трахеи 39. Функциональные и органические заболевания гортани . 40. Клиника, диагностика и лечение заболеваний трахеи 41. Клиника и лечение болезней пищевода
Б 1.Б.6.2	Раздел 2 «Опухоли верхних дыхательных путей и уха»	Опухоли верхних дыхательных путей и уха 42. Доброкачественные опухоли гортани и трахеи 43. Злокачественные опухоли гортани и трахеи 44. Опухоли носа и ОНП 45. Опухоли глотки 46. Опухоли уха
Б 1.Б.6.3	Раздел 3 «Травмы, инородные тела, кровотечения из ЛОР органов и неотложная помощь в оториноларингологии»	Травмы уха, носа и околоносовых пазух 47. Травмы наружного уха 48. Травмы среднего уха 49. Повреждения внутреннего уха 50. Травмы носа, неотложная помощь 51. Травмы придаточных пазух 52. Носовое кровотечение Травмы глотки, гортани. Производственный травматизм ЛОР органов. Неотложная помощь в оториноларингологии 53. Травмы глотки 54. Травмы гортани 55. Производственный травматизм ЛОР органов 56. Инородные тела ЛОР органов

Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Медицинская реабилитаци» для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год

Вопросы и задания для самоконтроля:

<i>Б 1. В.ДВ.1.1</i> <i>«Когнитивные нарушения»</i>	1. Недементные когнитивные нарушения. 2. Возможности нейровизуализирующих методов исследования в дифференциальной диагностике различных заболеваний, приводящих к деменции. 3. Клинические тесты для оценки когнитивного статуса и эмоционального состояния. 4. Методики когнитивного тренинга и когнитивной реабилитации. 5. Гигиена сна. 6. Клиническая фармакология антипсихотиков и антидепрессантов в. 7. Современная фармакотерапия деменции.
<i>Б 1. В.ДВ.1.2</i> <i>«Острое нарушение мозгового кровообращения»</i>	8. Атеротромботический ишемический инсульт. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. 9. Кардиоэмболический ишемический инсульт. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. 10. Принципы терапии острых нарушений мозгового кровообращения (базисная и дифференцированная терапия). Организация помощи больным инсультом. 11. Дифференциальный диагноз между ишемическим и геморрагическим инсультами. 12. Дифференциальный диагноз между геморрагическим инсультом и коматозными состояниями при сахарном диабете (гипергликемическая, гипогликемическая комы).
<i>Б 1. В.ДВ.1.3</i> <i>«Двигательные расстройства»</i>	13. Эссенциальный тремор. Клиника, диагностика, лечение. 14. Болезнь Паркинсона. Клиника, диагностика, лечение, возможности реабилитации.
<i>Б 1. В.ДВ.1.4</i> <i>«Заболевания периферической нервной системы»</i>	15. Мышечно-тонические синдромы при остеохондрозе позвоночника и миофасциальные синдромы. Патогенез, клиника, лечение. 16. Вертеброгенные болевые синдромы на шейном уровне. Клиника, диагностика, лечение. 17. Синдромы спинальной компрессии при дегенеративном заболевании шейного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение. Показание к оперативному лечению. 18. Синдром корешковой компрессии при дегенеративном заболевании пояснично-крестцового отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение. Показание к оперативному лечению. 19. Синдром компрессии конского хвоста при дегенеративном заболевании позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.

Темы рефератов:

Б1.В.ДВ.2 .2. Раздел 2 «Применение ЛФК в пульмонологии»	1. Физический аспект реабилитации при пневмонии 2. Влияние физических упражнений на организм при бронхиальной астме. 3. Применение ЛФК при профессиональных заболеваниях 4. Физический аспект реабилитации при ХОБЛ и бронхитах 5. Применение ЛФК при спонтанном пневмотораксе.
---	---

Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Функциональная диагностика» для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год

Вопросы и задания для самоконтроля:

Б 1.В.ДВ.1.2 «Функциональная диагностика»	1. Основные приборы для исследования состояния бронхолегочной системы. 2. Основные приборы для исследования состояния сердечнососудистой системы. 3. Техника безопасности при работе с функционально-диагностической аппаратурой. 4. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. 5. Показатели ФВД при обструктивной ДН 6. Показатели ФВД при рестриктивной ДН. 7. Бронхообструктивный синдром. 8. Бронхиальная астма. Оценка ФВД. Функциональный контроль лечения. 9. Рестриктивный синдром. Функциональный контроль лечения. Функциональные пробы (фармакологические) в пульмонологии. 10. Функциональная диагностика ХОБЛ.
---	--

Перечень дискуссионных тем:

Б 1.В.ДВ.1.2 «Функциональная диагностика»	1. Современная функциональная диагностика в клинической практике: новые возможности и ограничения 2. Ультразвуковые технологии и клиническая медицина: проблемы, перспективы, инновации 3. Гибридные технологии, возможности применения в медицине 4. Функциональная и ультразвуковая диагностика заболеваний различных органов и систем 5. Применение современных диагностических технологий в сложных клинических ситуациях 6. Возможности систем длительного мониторингирования функциональных параметров (мониторирование ЭКГ, АД, дыхания, вариабельность сердечного ритма) 7. Нагрузочное тестирование (тредмил-тестирование, велоэргометрия, стресс-ЭхоКГ) 8. Современные функциональные методы диагностики в кардиологии 9. Современные функциональные методы диагностики в пульмонологии 10. Высокотехнологичные методы функциональной диагностики в кардиологии
---	--

Темы рефератов:

<i>Б 1.В.ДВ.1.2</i> «Функциональная диагностика»	1. Велоэргометрия. Показания и противопоказания. Методика проведения. Критерии остановки пробы. Формирование заключения. 2. Тредмил-тест. Методика проведения. Оценка результатов пробы. 3. Суточное мониторирование артериального давления. Методика проведения. Показания и противопоказания. Оценка показателей. 4. Холтеровское мониторирование ЭКГ. Показания и противопоказания. Методика проведения. 5. Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике ишемической болезни сердца. 6. Эхокардиография. Возможности метода. Диагностика ИБС. 7. Спирография. Показания и противопоказания. Методика проведения. 8. Спирография. Методы оценки показателей. Типы нарушения вентиляционной способности легких. 9. Чреспищеводная электростимуляция предсердий. Показания и противопоказания. Методика проведения. 10. Стресс эхокардиография. Показания и противопоказания. Методика проведения.
--	--

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Симуляционный курс
ПСА» для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной
образовательной программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год**

№	Наименование раздела	Содержание самостоятельной работы
1.	ФТД.1.1 «Экстренная медицинская помощь»	
	Тема 1. Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в кардиологии.	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России Подготовка доклада «Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в кардиологии» Отработка навыков на тренажерах и манекенах
	Тема 2. Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в эндокринологии.	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России Подготовка доклада «Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в эндокринологии» Отработка навыков на тренажерах и манекенах
	Тема 2. Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в пульмонологии.	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России Подготовка доклада «Оказание медицинской помощи взрослому пациенту в неотложной или экстренной в пульмонологии» Отработка навыков на тренажерах и манекенах
2.	ФТД.1.2 Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	
	Тема 1. Методика проведения сердечно-легочной реанимации у взрослых	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России Подготовка доклада, сообщения «Базовая сердечно-легочная реанимация: показания, техника, осложнения, способы их устранения и профилактики» Отработка навыков на тренажерах и манекенах

Тематический план самостоятельной работы по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров
31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
на 2025/2026 учебный год

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Перечислить аспекты проблемы научного исследования и обоснуйте возможность использования их для обоснования актуальности темы научной работы.
2. Обоснуйте актуальность темы предполагаемой научно-исследовательской работы и степень разработанности проблемы.
3. Составьте текст информированного согласия пациента на участие в исследовании при условии, что участник исследования – пожилой пациент с когнитивным дефицитом.
4. Перечислите параметры, на которые можно ссылаться при обосновании научной новизны и обоснуйте научную новизну положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в предполагаемой научно-исследовательской работе.
5. Перечислите параметры, характеризующие теоретическую значимость научного исследования.
6. Обоснуйте теоретическую значимость новых научных данных, полученных в результате проведения предполагаемой научно-исследовательской работы.
7. Формулировка цели научного исследования по теме научно-исследовательской работы.
8. Формулировка гипотезы и задач научного исследования по теме научно-исследовательской работы.
9. Определение «объекта» и «предмета» научного исследования.
10. Самостоятельная регистрация в eLIBRARY.RU, регистрация своей публикации.
11. Поиск статей и журналов в eLIBRARY.RU по теме научно-исследовательской работы.
12. Определение по версии РИНЦ индекса Хирша научного руководителя и импакт-фактора журналов, в которых имеет публикации научный руководитель.
13. Поиск нормативных документов в области диагностики и лечения заболеваний, которым посвящена научно-исследовательская работа.
14. Поиск публикаций по теме научно-исследовательской работы в базе данных.
15. Анализ списка публикаций научного руководителя на предмет индексируемости журналов, в которых были опубликованы статьи, в базах PubMed, Web of Science и Scopus, из списка ВАК.
16. Формулировка клинического вопроса и поиск научных публикаций по нему в базе PubMed, TripDatabase.
17. Поиск грантовых программ для подачи заявки по теме научно-исследовательской работы.
18. Заполнение журналов регистрации клинического материала.
19. Регистрация результатов исследований, заполнение первичной медицинской документации.

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
от 30.08.2024 протокол №7

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a series of connected strokes that form the letters 'S' and 'V'.

Недогода С.В.