

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
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКАМ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-**

программы ординатуры

по специальности 31.08.45 Пульмонология

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2026

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (базовая)
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе
31.08.45 Пульмонология на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

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

Универсальные компетенции (УК):

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура универсальных компетенций/ индикаторы их достижения		
		знания / ИД УК-1	умения / ИД УК-2	навыки / ИД УК-3
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	знать профессиональные источники информации в области медицины и фармации и критерии оценки их надежности	уметь пользоваться профессиональными источниками информации и проводить анализ источников, выделяя надежные и качественные	владеть навыками поиска, отбора, обработки и оценки полученной информации
		знать современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику	уметь определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	владеть навыками использования методов и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура общепрофессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
		знания / ИД ОПК-1	умения / ИД ОПК-2	навыки / ИД ОПК-3
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные	знать основные направления использования современных информационных технологий в работе врача и организацию работы	уметь использовать современные средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских	владеть навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет, работы с различными

	технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия врачебных и управленческих решений, телемедицинские технологии	знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации, структурировать и формализовать медицинскую информацию	медицинскими системами и использования систем поддержки принятия клинических решений, алгоритмизации лечебно-диагностического процесса владеть навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты, использования основных принципов обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
		знать основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации	уметь работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту, использовать основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации	владеть навыками «безопасной» работы в информационной среде медицинской организации, в практической работе врача
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	знать основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению; знать методику сбора информации о состоянии здоровья и клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; знать анатомо-функциональные особенности органов и систем в возрастном аспекте	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни проводить физикальное обследование пациента и анализировать полученную информацию; уметь выявлять отклонения, оценивать тяжесть состояния и оценивать показания и объем медицинской помощи	владеть навыками постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования
		знать методы лабораторных и инструментальных исследований их возможности, значение для дифференциальной диагностики заболеваний, нормативные показатели результатов данных исследований с учетом возраста	уметь определять показания для назначения лабораторных и инструментальных исследования у пациентов	владеть навыками назначения лабораторных и инструментальных исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями; владеть навыками интерпретации лабораторных и инструментальных исследований
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение	знать алгоритмы оказания помощи пациентам;	уметь разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера	владеть навыками назначения терапии пациентам в соответствии с

	пациентам и при заболеваниях и (или) его контролировать эффективность и безопасность.	знать критерии оценки тяжести клинического состояния пациентов с учетом выявленной патологии; знать показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста	заболевания и степени тяжести клинического состояния; уметь определять показания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками расчета дозировок и методами введения фармакологических препаратов при оказании помощи пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
		знать классификацию и основные характеристики (фармакодинамику и фармакокинетику) лекарственных препаратов, побочные и токсические медицинские эффекты, взаимодействие лекарственных препаратов у пациентов различных групп; знать клинические исследования лекарственных средств, немедикаментозные методы лечения и их оценку с позиции доказательной медицины; знать принципы контроля эффективности проводимой терапии с позиций доказательной медицины	уметь анализировать клиническую картину, данные лабораторных и инструментальных исследований с учетом возможных эффектов проводимой терапии	владеть навыками оценки динамики клинической симптоматики и данных лабораторно-инструментальных обследований пациентов с учетом проводимой терапии; владеть навыками анализа комплекса клинико-инструментальных данных для принятия решений по изменению терапевтической тактики
		знать порядок проведения диспансеризации населения, диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями; знать принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди населения и пациентов с хроническими заболеваниями	уметь контролировать соблюдение пациентом профилактических мероприятий; уметь оценивать эффективность профилактических работ и мероприятий среди пациентов; уметь оценивать эффективности снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности	владеть навыками использования методов контроля соблюдения профилактических мероприятий и оценки эффективности профилактической работы с пациентами санитарно-гигиенического просвещения и проведенных мероприятий по формированию здорового образа жизни
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при	знать нормативно-правовую базу, принципы и порядок организации медицинской и медико-социальной помощи отдельным категориям граждан: одиноким, престарелым,	уметь разработать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и	владеть навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями в соответствии действующим порядком организации медицинской

	заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	инвалидам, хронически больным пациентам, нуждающимся в уходе; знать степени нарушения функций организма и жизнеспособности пациентов; знать различные принципы, виды и технологии реабилитации и абилитации амбулаторных пациентов, в том числе и пожилых пациентов	порядком организации санаторно-курортного лечения	реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
		знать механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов и способы определения эффективности мероприятий по медицинской реабилитации	уметь проводить медицинскую реабилитацию пациентов и оценивать эффективность, безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов при различных заболеваниях	владеть навыками контроля выполнения плана по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; владеть навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	знать нормативные правовые документы, регламентирующие проведение МСЭ и правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов на медико-социальную экспертизу знать основы проведения и порядок направления на медико-социальную экспертизу; знать признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями,	уметь выявлять признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами и оформлять направительные документы для проведения медико-социальной экспертизы; уметь организовать направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на медицинскую экспертизу при наличии показаний	владеть навыками определения медицинских показаний для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; владеть навыками подготовки и оформления медицинской документации для направления пациентов на медико-социальную экспертизу в учреждения медико-социальной экспертизы

		последствиями травм или дефектами		
		знать порядок и принципы проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности; знать правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность	уметь проводить экспертизу временной нетрудоспособности и оформлять листок нетрудоспособности; уметь определять медицинские показания и оценивать способность пациента осуществлять трудовую деятельность	владеть навыком организации и проведения медицинской экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности; владеть навыками оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность
Медицинская деятельность	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	знать этиологию, патогенез, клинические признаки и диагностику неотложных состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе: обморок, острые нарушения дыхания при различных заболеваниях и состояниях, ложный круп, острый коронарный синдром (ОКС), сердечная астма, отёк лёгких, пароксизм нарушения ритма, гипертонический криз, кровотечение из различных отделов ЖКТ, острый живот, печёночная колика, гемолитический криз, острый тромбоз и тромбоз эмболия сосудов	уметь проводить осмотр пациентов, определять симптомы состояний, представляющих угрозу их жизни и осуществлять диагностику состояний, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме
		знать основные принципы и этапы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе; знать медицинские показания для направления пациента с неотложным состоянием для дальнейшего лечения в стационар и правила оформления сопроводительной медицинской документации для таких пациентов	уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции (ПК):

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
А Оказание медицинской помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями	А/01.8 Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и бронхолегочной системы	ПК-1.1. Способен к проведению диагностики заболеваний бронхолегочной системы	знать порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"; стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы МКБ знать классификацию функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы и рентгенологическую и семиотику заболеваний бронхолегочной системы осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход; уметь интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход; уметь применять методы осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями	владеть навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход; владеть навыками интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход; владеть навыками физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки тяжести состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				особенности клинического проявления и течения заболеваний бронхолегочной системы, их выявление и профилактика у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; знать особенности клинического проявления и течения внелегочных заболеваний бронхолегочной системы; принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы; симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы; принципы организации медицинской сортировки,	бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; уметь проводить диагностику с целью выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы уметь разрабатывать план лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; уметь определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или	владеть навыками определения функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности; владеть навыками оценки состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований; владеть навыками получения патологического выпота из плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками оценки расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации; порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах	подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам; уметь интерпретировать и анализировать полученную информацию от врачей-специалистов; уметь оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы уметь выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований; уметь определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы в стационарных условиях; уметь проводить исследования и оценку состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе пробу с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной	владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками интерпретации и анализа результатов обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы; владеть навыками установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); владеть навыками определения медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях; взаимодействия с врачом-педиатром при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					системы, интерпретировать полученные результаты; уметь проводить диагностическую пункцию плевральной полости уметь проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах уметь подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации	подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками проведения исследования и оценки состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе проведение пробы с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, интерпретация полученных результатов; владеть навыками проведения диагностической пункции плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы
	A/02.8 Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности		ПК -1.2. Способен к назначению и проведению лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	знать порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"; Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы знать медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских	уметь разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	владеть навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; знать медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь проводить респираторную поддержку, в том числе кислородотерапию, СИПАП-терапию, неинвазивную вентиляцию легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; уметь обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками проведения респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапию в режиме искусственной вентиляции лёгких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной вентиляции легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности; уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	владеть навыками профилактики или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии; владеть навыками оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме; владеть навыками проведения индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля; владеть навыками консультирования врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы
	A/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при		ПК-1.3. Способен к проведению и контролю мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при	знать порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения; знать основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; побочные эффекты и возможные осложнения медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях	уметь разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; уметь определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской	владеть навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
	реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	бронхолегочной системы и методы их предотвращения; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; знать медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; знать механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, и проведения санаторно-курортного лечения	реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы уметь проводить медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы уметь определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, и санаторно-курортного лечения уметь оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при заболеваниях бронхолегочной системы	проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; владеть навыками проведения мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения владеть навыками контроля выполнения плана по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов владеть навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
	А/04.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы		ПК 1.4 Способен к оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	знать законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ; знать порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям; знать классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний; знать методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний; знать правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования	уметь проводить динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь назначать лечение, контролировать его эффективность и безопасность с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь производить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми	владеть навыками динамического наблюдения за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками назначения лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				достоверно установленных неизлечимых заболеваний знать принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного	заболеваниями бронхолегочной системы; уметь оказывать психологическую поддержку пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход; уметь оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь определять медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками	Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход; владеть навыками оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками направления пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь проводить консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода	владеть навыками консультирования законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода
	A/05.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы		ПК 1.5. Способен к проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	знать порядок выдачи листков временной нетрудоспособности; знать медицинские показания и порядок направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу; знать порядок проведения медицинских экспертиз; знать требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу	уметь определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций органов и систем организма, обусловленного заболеваниями бронхолегочной системы; уметь проводить экспертизу временной нетрудоспособности; уметь определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу; уметь готовить необходимую медицинскую документацию для направления пациентов с	владеть навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; владеть навыками работы во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; владеть навыками определения медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу; владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, имеющих

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу	стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу; владеть навыками подготовки необходимой медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	A/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническом у просвещению населения		ПК 1.6. Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	уметь проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике заболеваний бронхолегочной системы; уметь проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;	владеть навыками пропаганды здорового образа жизни, включая побуждение к отказу от курения, профилактики заболеваний бронхолегочной системы; владеть навыками проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; владеть навыками проведения индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				знать основы здорового образа жизни, методы его формирования знать формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний бронхолегочной системы знать принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний бронхолегочной системы и их последствий знать медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний бронхолегочной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	уметь проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля; уметь назначать и проводить профилактические мероприятия пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; уметь контролировать соблюдение пациентом профилактических мероприятий; уметь проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; уметь разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с	по принципам самоповедения и самоконтроля; владеть навыками назначения и проведения профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; владеть навыками контроля соблюдения профилактических мероприятий; владеть навыками проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; владеть навыками формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, владеть навыками предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ владеть навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи знать принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и последствиями заболеваний бронхолегочной системы	немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; уметь оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.	
	A/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		ПК 1.7. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	знать правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "пульмонология", в том числе в форме электронного документа; знать правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; знать требования пожарной безопасности, охраны труда; знать основы личной безопасности и конфликтологии, правила	уметь составлять план работы и отчет о своей работ уметь заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения уметь проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; уметь использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; уметь использовать в работе персональные данные пациентов и	владеть навыками составления плана работы и отчета о своей работе; владеть навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения владеть навыками контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в подчинении медицинским персоналом; владеть навыками обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; владеть навыками использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				внутреннего трудового распорядка знать требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности знать должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "пульмонология"	сведения, составляющие врачебную тайну; уметь осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; уметь проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения.	владеть навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	A/08.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме		ПК 1.8. Способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме	знать методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); знать методику физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); знать клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; знать правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	уметь распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека	владеть навыками оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; владеть навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; владеть навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					(кровообращения и (или) дыхания); уметь применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; уметь выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); владеть навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ» основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.45 Пульмонология¹

№ п/п	а) Основная литература:	Кол-во экземпляров
1	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html	удаленный доступ, по подписке
2	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html	удаленный доступ, по подписке
3	Заболевания органов дыхания : практическое руководство / под ред. Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 248 с. - (Доктор на приеме). - ISBN 978-5-9704-6476-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464762.html	удаленный доступ
4	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html	удаленный доступ, по подписке
5	Респираторная медицина : руководство : в 5 т. Т. 5 / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ПульмоМедиа, 2025. - ISBN 978-5-6052509-2-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785605250920.html	удаленный доступ, по подписке
б) Дополнительная литература:		
1	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1962-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html	удаленный доступ
2	Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : руководство для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-8202-5, DOI: 10.33029/9704-8202-5-RTP-2024-1-232. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.html . - Режим доступа: по подписке.	удаленный доступ
3	Бербенцова, Э. П. Трудности клинической диагностики и лечения в пульмонологии / Э. П. Бербенцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 200 с. (Стереотипное издание 2000 г.) - ISBN 978-5-9704-6059-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460597.html .	удаленный доступ, по подписке
4	Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460580.html - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ
5	Патология органов дыхания / Коган Е. А. , Кругликов Г. Г. , Пауков В. С. и др. - Москва : Литтерра, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-4235-0076-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html	удаленный доступ
6	Детская пульмонология : национальное руководство / под ред. Б. М. Блохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 960 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5857-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458570.html	удаленный доступ

¹ Изменения в учебно-методическом и информационном обеспечении дисциплины утверждены на кафедральном заседании (протокол №4 от 12.05.2024 г.)

7	Гериатрическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. (Библиотека врача-гериатра). - ISBN 978-5-9704-6488-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464885.html	удаленный доступ
8	Хроническая обструктивная болезнь легких / под ред. О. Н. Титовой, Н. А. Кузубовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-7393-1, DOI: 10.33029/9704-7393-1-COPD-2023-1-336. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473931.html	удаленный доступ
9	Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html	удаленный доступ
10	Ларина, В. Н. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких в амбулаторной практике / В. Н. Ларина, М. Г. Головкин, С. С. Соловьев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-6294-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462942.html	удаленный доступ
11	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html	удаленный доступ
12	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html	удаленный доступ,
13	Медуницына, Е. Н. БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА / Е. Н. Медуницына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409039V0016.html	удаленный доступ
14	Петров В. И. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ИНФЕКЦИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ / В. И. Петров, Н. В. Малюжинская, А. В. Красильникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0070.html	удаленный доступ
15	Петров, В. И. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ПНЕВМОНИИ / В. И. Петров, Н. В. Малюжинская, А. В. Красильникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0071.html	удаленный доступ
16	Пульмонология : клинические рекомендации / под ред. А. Г. Чучалина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 336 с. (Клинические рекомендации) - ISBN 978-5-9704-0752-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/RML0310V3.html	удаленный доступ, для авториз. Пользователей
17	Ивахненко И. В. Диагностика и лечение бронхообструктивного синдрома на амбулаторном этапе : учебно-метод. пособие для студентов / Ивахненко И. В., Куличенко Л. Л., Сушук Е. А., Краюшкин С. И. ; Минздрав РФ, ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2013. - 173, [3] с. : ил..	Текст : непосредственный
18	Латфуллин И. А. Основы диагностики заболеваний органов дыхания : учебник / Латфуллин И. А., Подольская А. А. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 208 с. : ил.	Текст: непосредственный.
19	Ингаляционная терапия / под ред. С. Н. Авдеева, В. В. Архипова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6589-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465899.html .	Текст : непосредственный
20	Ингаляционная терапия / под ред. С. Н. Авдеева, В. В. Архипова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970489529.html ²	удаленный доступ
21	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html .	удаленный доступ

² Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2026-2027 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

22	Веселов, С. В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учебное пособие / Веселов С. В., Колгина Н. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-4665-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446652.html .	удаленный доступ, по подписке
23	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html .	удаленный доступ, по подписке
24	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html	удаленный доступ, по подписке
25	Лещенко, И. В. Острый бронхит / Лещенко И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4827-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448274.html	удаленный доступ, по подписке

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://bibl.vol2med.ru/Me2aPro/Web> — Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) — база данных изданий, созданных НИР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ. Доступ через сеть Интернет к учебной, научной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолгГМУ (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com> — Консорциум сетевых электронных библиотек (СЭБ) — база данных произведений членов сетевых библиотек вузов страны, в т.ч. медицинских, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань». Многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющий доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолгГМУ (профессиональная база данных).

<https://www.booksup.ru/ru/catalog2/bolshayamedicinskaya-biblioteka/> — Большая медицинская библиотека — проект Ассоциации медицинских библиотек. База данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы «ЭБС Букап» (профессиональная база данных).

<http://www.studentlibrary.ru/> — Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — предоставление неисключительных прав (простой неисключительной лицензии) - право доступа к комплектам «Медицина. Здравоохранение (ВО)», «Медицина. Здравоохранение (СПО)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», входящим в «Электронную библиотечную систему «Консультант студента» (далее ЭБС) ЭБС предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным, изучаемым в медицинских вузах дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями) (профессиональная база данных).

<http://mbasegeotar.ru/> — Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» — Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» (далее СИС), которая предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных. Медицинская СИС MedBaseGeotar представляет собой крупнейшую базу медицинских знаний по всем специальностям на русском языке Медицинская СИС MedBaseGeotar адаптирована для использования на любых устройствах, оснащена умным поиском и удобной системой фильтров. Это позволяет быстро получать всю интересующую специалистов информацию в любое время и в любом месте. Коллективное подключение к СИС производится путем подключения компьютеров с внешним фиксированным IP-адресом Лицензиата и дальнейшим предоставлением удаленного доступа (профессиональная база данных).

<https://speclit.profy-lib.ru> — Электронно-библиотечная система Спецлит «Электроннобиблиотечная система для ВУЗов и СУЗов» — ресурс содержит лекции, монографии, учебники, учебные пособия, методический материал. Широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по областям знаний (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com/books> — Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. Коллекция «Медицина» — доступ к Электронно-библиотечной системе (далее ЭБС) по Укрупненным группам направлений подготовки (далее УГНП): 30.00.00 Фундаментальная медицина; 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело - ЭБС включает издания, перечисленные в таблице №1; Требования к функциональным характеристикам ЭБС: - подключение всех учащихся и сотрудников Заказчика с целью использования ЭБС на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом Заказчика с возможностью удаленного доступа для всех учащихся и сотрудников Заказчика на любом компьютере, до 30.06.2026 имеющем выход в сети Интернет. ЭБС позволяет: -одновременный индивидуальный доступ к каждому изданию для неограниченного числа пользователей; - индивидуальный круглосуточный доступ к изданиям; - возможность контроля со стороны преподавателей за самостоятельной работой студентов (предоставление статистики использования). - ЭБС имеет

систему полнотекстового (простого и расширенного) поиска материалов, цитирования, составления конспектов и установление закладок (профессиональная база данных).

<https://biblioclub.ru/> — Университетская библиотека онлайн — онлайн и офлайн доступ к коллекциям учебной, справочной, методической и художественной литературы по английскому, немецкому, французскому, итальянскому, испанскому, китайскому и другим языкам (польский, шведский, чешский, португальский, с 01.01.2024 до 31.12.2025 латышский, армянский, греческий и многие другие); аудиоиздания на английском, французском, итальянском, французском, немецком, а также на восточных, древних и редких языках; раздел «Упражнения и топики», созданный в помощь преподавателям английского языка и реализованный в виде песочницы контента для быстрой и удобной подготовки к занятиям; обучение преподавателей с целью создания собственных онлайн-курсов на платформе Moodle (профессиональная база данных).

<https://www.rosmedlib.ru/> — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

<http://elibrary.ru> — электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных).

<http://www.consultant.ru/> — справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных).

<https://eduport-global.com/catalog/show/MedicalScience/8> — электронная библиотека англоязычной медицинской литературы (профессиональная база данных).

<https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> — большая медицинская библиотека (база данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы ЭБС Букап) (профессиональная база данных).

<https://event.scardio.ru/> — Российское кардиологическое общество.

<https://rosagg.ru/> — Российская ассоциация геронтологов и гериатров.

<https://rnmot.org/?ysclid=lvv8vw17jq994208672> — Российское научное медицинское общество терапевтов (РНМОТ).

<http://www.rsl.ru/ru/networkresources> — Электронный каталог Российской государственной библиотеки.

<http://www.scsml.rssi.ru/> — Электронный каталог «Российская медицина» Центральной научной медицинской библиотеки.

<http://ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> — Библиотека Национального института здоровья США (PubMed). Поиск статей и материалов по любой теме.

<http://www.medscape.com/> — Медицинский информационный ресурс Medscape.

<http://www.uptodate.com/home> — Медицинский информационный ресурс UpToDate.

<https://www.clinicalkey.com> — Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.

<https://www.tripdatabase.com/> — Медицинский информационный ресурс TripDatabase.

<http://www.guideline.gov/> — Медицинский информационный ресурс National Guidelines Clearinghouse.

<http://www.cochranelibrary.com/> — Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).

<http://www.scopus.com/> — База научных публикаций SCOPUS.

<https://webofknowledge.com/> — База научных публикаций Web of science.

<http://russia.cochrane.org> — Кохрейн Россия.

URL:<https://clinicaltrials.gov/> — Регистр клинических исследований.

Клинические рекомендации:

1. Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения Режим доступа:

<https://medbase.ru/book/GLR004339.html>

2. Сепсис (у взрослых) Режим доступа: <https://medbase.ru/book/GLR005981.html>³

3. Хроническая обструктивная болезнь легких Режим доступа: <https://medbase.ru/book/GLR005900.html>⁴

4. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия Режим доступа: <https://medbase.ru/book/GLR005744.html>⁵

³ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

⁴ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

⁵ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

5. Бронхиальная астма Режим доступа: <https://medbase.ru/book/GLR005828.html>⁶
6. Внебольничная пневмония у взрослых Режим доступа: <https://medbase.ru/book/GLR005938.html>⁷
7. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у взрослых⁸

⁶ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

⁷ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №.

⁸ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО №

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-1 ИД УК-1

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Основные синдромы в пульмонологии: диагностика и дифференциальный диагноз.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
2.	Основные методы инструментальной диагностики в пульмонологии: современные методики, показания, противопоказания, интерпретация	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
3.	Мероприятия по профилактике болезней органов дыхания. Современные информационные возможности.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4.	Организация, структура занятий, реализация на амбулаторном и стационарном этапе школ для пациентов с ХОБЛ	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5.	Организация, структура занятий, реализация на амбулаторном и стационарном этапе школ для пациентов с бронхиальной астмой	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

УК-1 ИД УК-2

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Организация работы кабинетов по борьбе с курением	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Рентгенологические методы обследования больного с синдромом одышки.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
3.	Медицинская реабилитация в пульмонологии: показания, категории пациентов, современные возможности и методы	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4.	Вакцинация пациентов с хроническими болезнями органов дыхания: вакцины, показания, схемы вакцинации.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5.	Диспансеризация углубленная для пациентов с факторами риска болезней органов дыхания: показания, мероприятия, интерпретация	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

УК-1 ИД УК-3

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Физикальное обследование пациента с синдромом кашля: методика, особенности патологических изменений, интерпретация	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1962-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html
2.	Физикальное обследование пациента с синдромом одышки: методика, особенности патологических изменений, интерпретация	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1962-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html

3.	Физикальное обследование пациента с синдромом боли в грудной клетке: методика, особенности патологических изменений, интерпретация	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1962-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html
4.	Методика проведения спирометрии.	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
5.	Методика проведения пикфлоуметрии. Интерпретация метода.	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК-1 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Предоставление сведений, составляющих врачебную тайну, без согласия гражданина или его законного представителя допускается во всех случаях, кроме: а) в целях проведения военно-врачебной экспертизы по запросам военных комиссариатов б) В целях расследования несчастного случая на производстве и профессионального заболевания в) в целях осуществления учета и контроля в системе обязательного социального страхования г) в целях проведения научных исследований безопасности лекарственных препаратов д) в целях осуществления контроля качества и безопасности медицинской деятельности в соответствии с настоящим Федеральным законом.	г) в целях проведения научных исследований безопасности лекарственных препаратов	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
2.	Раннее выявление рака легкого базируется: а) на регулярной ежегодной флюорографии органов грудной клетки у взрослых б) на формировании среди населения групп с повышенным риском развития рака легкого и их ежегодном профилактическом флюорографическом обследовании в) на формировании среди населения групп с повышенным риском развития рака легкого и ежегодном	г) на формировании среди населения групп с повышенным риском развития рака легкого и обследовании пациентов 1 раз в 6 месяцев, включающем анализ мокроты на клетки раковой опухоли и флюорографию органов грудной клетки	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

	обследовании пациентов, включающем ана-лиз мокроты на клетки раковой опухоли и флюорографию органов грудной клетки г) на формировании среди населения групп с повышенным риском развития рака легкого и обследовании пациентов 1 раз в 6 месяцев, включающем анализ мокроты на клетки раковой опухоли и флюорографию органов грудной клетки		
3.	Общую заболеваемость изучают: а) по данным обращаемости б) по данным мед.осмотров в) по анализу причин смерти г) верно а) и б) д) верно все перечисленное	д) верно все перечисленное	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
4.	Лица с остаточными изменениями ранее перенесенного туберкулеза а) заболевают туберкулезом реже населения, не имеющего на рентгено-грамме остаточных туберкулезных изменений б) одинаково часто заболевают, как и население, не имеющее остаточных туберкулезных изменений в) в несколько раз чаще заболевают туберкулезом по сравнению с лицами, не имеющими на рентгенограмме остаточных изменений	в) в несколько раз чаще заболевают туберкулезом по сравнению с лицами, не имеющими на рентгенограмме остаточных изменений	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
5.	Предоставление сведений, составляющих врачебную тайну, без согласия гражданина или его законного представителя допускается во всех ситуациях, кроме : а) при угрозе распространения инфекционных заболеваний, массовых отравлений и поражений б) по запросу органов дознания и следствия, суда в связи с проведением расследования или судебным разбирательством в) в случае оказания медицинской помощи несовершеннолетнему для информирования одного из его родителей или иного законного представителя г) в целях их опубликования в научных изданиях, использования в учебном процессе д) в целях информирования органов внутренних дел о поступлении пациента, в отношении которого имеются	г) в целях их опубликования в научных изданиях, использования в учебном процессе	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

	достаточные основания полагать, что вред его здоровью причинен в результате противоправных действий		
--	---	--	--

ОПК-1 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Дыхательная недостаточность не наблюдается при а) включении артериально-венозных анастомозов б) миастении в) повышении потребления O ₂ при эмоциональном перевозбуждении г) нарушении соотношения \"вентиляция-перфузия\"	в) повышении потребления O ₂ при эмоциональном перевозбуждении	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
2.	Первоначальная оценка эффективности антибактериальной терапии при лечении внебольничной пневмонии проводится через (в часах) а) 24 б) 48-72 в) 10-12 г) 72-96	б) 48-72	Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460580.html - Режим доступа : по подписке.
3.	Для комплексной оценки симптомов хобл рекомендуется использовать шкалу а) Borg б) CAT в) PORT г) CURB-65	б) CAT	Хроническая обструктивная болезнь легких / под ред. О. Н. Титовой, Н. А. Кузубовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-7393-1, DOI: 10.33029/9704-7393-1-COPD-2023-1-336. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473931.html . - Режим доступа: по подписке.
4.	При наличии клинических признаков, подозрительных на туберкулёз и положительной пробы с аллергеном	в) вероятным	Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богдельникова. - 4-е изд.

	туберкулёзным рекомбинантным или другие положительные тесты определения высвобождения гамма-интерферона, диагноз туберкулёза считается а) точным б) установленным в) вероятным г) верифицированным		, перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html
5.	Под орфанным понимают заболевание а) которое не имеет лечения в настоящее время б) имеющее распространенность менее 10 случаев на 100 000 населения в) сложное для диагностики и лечения г) имеющее распространенность более 15 случаев на 100 000 населения	б) имеющее распространенность менее 10 случаев на 100 000 населения	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

ОПК-1 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Исход профессиональной астмы после перерыва контакта с индуктором заболевания а) сомнительный б) бывают часто обострения в) возможны рецидивы г) благоприятный	г) благоприятный	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Показание к компьютерной томографии легких а) остаточная инфильтрация при контрольном рентгенологическом обследовании через 7-10 дней от момента заболевания б) верхнедолевая локализация инфильтрата в) отсутствие изменений на рентгенограмме при очевидной клинической симптоматике пневмонии г) пожилой возраст больного	в) отсутствие изменений на рентгенограмме при очевидной клинической симптоматике пневмонии	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3.	Бронхиальной астмой чаще болеют жители а) южных широт б) сельской местности в) крупных городов г) северных широт	в) крупных городов	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html

			BN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4.	Бактериовыделитель – это а) больной активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом б) больной, выделявший микобактерии туберкулеза не менее 2 раз в) больной туберкулезом, выделяющий микобактерии всеми лабораторными методами исследования г) все перечисленные варианты	а) больной активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом	Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html

ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов ОПК-4 ИД ОПК-1

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Диагностика бронхообструктивных заболеваний легких	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1962-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html
2.	Синдром боли в грудной клетке: дифференциальная диагностика	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
3.	Синдром кашля: дифференциальная диагностика.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
4.	Методы функциональной диагностики в пульмонологии	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больная 42 лет жалуется на общую слабость, субфебрильную температуру тела, ноющую боль за грудиной, приступообразный кашель с трудноотделяемой мокротой. Подобное	1. Саркоидоз органов дыхания с поражением легких и ВГЛУ, 2 стадия, активность 1.	Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-

	состояние длится около месяца. При обследовании выявлено: ФЛГ – симметричное увеличение лимфоузлов в корнях легких. Клинический анализ крови: лимфопения, СОЭ – 25 мм/ч. При исследовании белков сыворотки крови – гипергаммаглобулинемия. Бронхоскопия: расширение сосудов слизистой оболочки бронхов, уплощение карины, сглаженность скатов, атрофический эндобронхит. Реакция Манту, серологические реакции с туберкулином — отрицательные. Иммунологическое исследование выявило снижение в крови Т-лимфоцитов, увеличение IgG и IgM. Гистологическое исследование биоптата стенки бронхов обнаружило гигантские клетки Пирогова—Лангханса. Вопросы: 1. Предположите наиболее вероятный диагноз, обоснуйте поставленный Вами диагноз. 2. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента. 3. Определите возможную тактику ведения пациентки	На основании клиники, РОГК, анамнеза, данных гистологического исследования высокая вероятность. 2. необходимо проведение КТВР ОГК, ВАС биопсии ВГЛУ или легочной паренхимы, для выявления типичных саркоидных гранулем, анализ крови на АПФ, суточная кальциурия, анализ крови на кальций сывороточный, спирометрия, бодиплетизмография и диффузионная способность легких 3.Пентоксифиллин ретард 400 мг 3 раза в день, токоферол 400 мг 1 р в сутки, возможно рассмотреть плазмаферез, курс 3-5 процедур	Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html . - Режим доступа : по подписке.
--	---	--	---

ОПК-4 ИД ОПК-2

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Рентгенологические методы обследования больного с синдромом одышки.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html - Режим доступа : по подписке.
2.	Диффузионная способность легких: методика, показания, интерпретация	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	КТ-паттерны интерстициальных заболеваний легких при фиброзирующих заболеваниях	Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Методы диагностики дыхательной недостаточности.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-

		9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5.	Лабораторная диагностика в диагностике фенотипов бронхиальной астмы и ХОБЛ: современные возможности и интерпретация	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ОПК-4 ИД ОПК-3

Практический навык

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Методика проведения спирометрии.	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
2.	Методика проведения пикфлоуметрии. Интерпретация метода.	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
3	Методика проведения диагностической плевральной пункции: показания, интерпретация	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
4	Диагностическая бронхоскопия: показания, интерпретация	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
5	Исследования анализа мокроты: общий анализ, бактериологическое исследование, микологическое исследование, цитологическое исследование: показания, интерпретация	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-5 ИД ОПК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Женщина, 67 лет, пенсионерка, обратилась к пульмонологу с жалобами на постоянную одышку, затрудненное дыхание, тяжесть за грудиной, приступообразный кашель с трудноотделяемой	1. Бронхиальная астма, неаллергическая, позднее начало, эозинофильная, тяжелое	Тактика ведения пациента в пульмонологии : практическое

	мокротой, а также усиление этих симптомов в ночное время. Считает себя больной в течение пяти лет (с 62 лет), когда на работе на фоне переохлаждения и стрессовой ситуации внезапно развился первый приступ удушья, перешедший в астматический статус. Госпитализирована в реанимационное отделение, где ей диагностирована бронхиальная астма (БА). В течение последующих пяти лет пациентка по два-три раза в месяц обращалась к неотложной “скорой” помощи, имела семь госпитализаций по поводу астмы, две из них в астматическом состоянии. Амбулаторно наблюдалась в условиях поликлиники, назначаемое врачами лечение пероральными и ингаляционными кортикостероидами (Симбикорт, Беклазон Эко, сальтиказон), проводила не регулярно, пользуясь постоянно ингаляционными бронхолитиками короткого действия (от 3 до 8 ингаляций в сутки). Последнее обострение БА пациентка связывает с приемом нестероидного противовоспалительного средства (кетанов) при зубной боли за неделю до обращения к пульмонологу. Наследственность не отягощена. Внелегочных аллергических проявлений не наблюдалось. При обследовании: кожа и склеры чистые, носовое дыхание затруднено, частота дыханий 18-20 в минуту, пульс 90 ударов в минуту, тоны сердца приглушены, ритмичные, акцент II тона на аорте, АД 140/80 мм. рт. ст., сатурация крови кислородом (SO₂) 92%. Перкуторно: легочный тон с коробочным оттенком. При аускультации: выдох удлинён, над поверхностью легких сухие рассеянные хрипы, на форсированном выдохе выслушивается незначительный экспираторный стрidor. Пиковая скорость форсированного выдоха (ПСФВ) 43% от прогнозируемого значения. Функция внешнего дыхания: спирометрия выявила крайне резкие нарушения проходимости дыхательных путей (ОФВ1 32,3 % Д), проба с бронхолитиком положительная, ΔОФВ1 +55,5%. ОАК – эозинофилы – 590 кл/мкл Рентгенография придаточных пазух носа: гомогенное затемнение обеих верхнечелюстных пазух. Заключение отоларинголога: рецидивирующий полипоз носа. Вопросы: 1. Предположите наиболее вероятный диагноз, обоснуйте поставленный Вами диагноз. 2. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента. 3. Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор.	неконтролируемое течение. Обострение БА тяжелое. ОДН I ст. Сопут. Аспириновая триада (непереносимость НПВП, двусторонний полипозный риносинусит). на основании анамнестических данных, рентгенографии придаточных пазух носа, данных обследований. 2. Анализ крови на общий иммуноглобулин Е, динамика ОАК с лейкоформулой, рентгенография органов дыхания, ЭхоКГ, ЭКГ, мониторинг ПСВ и пикфлоуметрии на фоне лечения, осмотр терапевта 3. Согласно КР по БА: повторные ингаляции КДБА/КДАХ через небулайзер, повторные ингаляции Будесонид суспензия через небулайзер 4 мг/сут, преднизолон 50 мг/сут перорально, кислородотерапия при снижении сатурации ниже 90%. Оценка эффективности по динамике ПСВ до 80%. Назначение комбинированной терапии базисной, предпочтительно фиксированная комбинация ИГКС высокие дозы /ДДБА/ДДАХ	руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
--	--	--	---

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

1.	Ступенчатая терапия бронхиальной астмы: клинические рекомендации, оценка контроля бронхиальной астмы	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Лечение гиперчувствительного пневмонита с острым и хроническим течением: клинические рекомендации.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3.	Методы лечения при бронхоэктазах: медикаментозные и немедикаментозные. Показания к санационной бронхоскопии	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4.	Респираторная поддержка при тяжелой пневмонии: показания, методы, схема применения.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ОПК-5 ИД ОПК-2

Ситуационная задача.

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мужчина, 56 лет, обратился к врачу с жалобами на нечастый кашель со скудной слизистой мокротой, одышку при ходьбе и физической нагрузке, периодически затруднённое дыхание, возникающее днём почти ежедневно, заложенность носа. Из анамнеза известно, что впервые возник тяжёлый приступ удушья в возрасте 43 лет по поводу которого был госпитализирован по СМП в стационар. Лечение дексаметазоном с хорошим эффектом. С этого времени принимал дексаметазон в качестве базисной терапии курсами от 2-х таблеток с постепенным снижением по четвертушкам до отмены. Всего получается около 6 курсов в год с периодами без лечения до 2 – 3-х недель с последующим новым обострением. Последние 2 года принимает Серетид 50/250 мкг при обострениях с эффектом. С детства насморк, больше в сезоны осень – весна. Выявлен полипоз носа, проведена	1. Бронхиальная астма, неаллергическая, позднее начало, тяжелое, неконтролируемое течение. Сопут: Двусторонний полипозный рецидивирующий риносинусит. Непереносимость НПВП (вероятная?) 2. Спирометрия + БДТ, ОАК с лейкоформулой (КЭК уточнить 2-3 анализа в обострении и без, через 14 дней после отмены СГКС), общий иммуноглобулин Е, КТВР ОГК 4. Регулярная базисная терапия ИГКС высокие дозы/ДДБА/ДДДАХ, оценка контроля через 3 мес на терапии и решение вопроса о ГИБП терапии – анти ИЛ5 5. Антипневмококковая вакцинация.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

	полипэктомия. При отмене дексаметазона насморк сразу усиливается. Были гаймориты. Пневмонии с детства, всего около 10 раз, лечение амбулаторное. Аллергия на пенициллин, эритромицин в виде отёка Квинке. Курение с 1990 по 1993 год по 2 пачки в день и с перерывами, всего около 10 пачек/лет. Аспирин не принимал. Состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые обычной окраски. Носовое дыхание слегка затруднено. Пульс 64 в 1 мин, ритмичный. Sp O₂ – 97% . Тоны сердца приглушены ритмичные. Грудная клетка равномерно участвует в дыхании, верхушки не выбухают, нижняя граница лёгких на IX ребре, экскурсия лёгочного края не ограничена. Перкуторно ясный тон, дыхание жёсткое, масса рассеянных свистящих высокотональных хрипов преимущественно на форсированном выдохе. Живот мягкий безболезненный, печень не пальпируется. Поколачивание по пояснице безболезненно. Стул, диурез со слов в норме. Вопросы: 1. Наиболее вероятный диагноз. 2. План дополнительного обследования пациента. 3. Базисная терапия (обоснование)		
2.	Женщина 20 лет, беременность 21 неделя. 10 дней назад перенесла ОРВИ с субфебрильной температурой тела, явлениями ринита и фарингита. Вчера вечером отмечалось повышение температуры тела до 39.2 С, озноб, слабость, стало трудно дышать. Госпитализирована в стационар. При поступлении состояние средней тяжести. Т тела 38.7 С, контактна, адекватна. ЧДД 26 в минуту. ЧСС 105 в минуту, АД 115/70 мм рт ст. В легких дыхание жесткое, справа в нижнебоковых отделах ослабленное, хрипы не выслушиваются. Перкуторно там же – неотчетливое укорочение перкуторного тона. SO₂ – 91%. Вопросы: 1. Сформулируйте Ваш предположительный диагноз. 2. Дообследование. 3. Схема и место лечения.	1. Внебольничная правосторонняя пневмония, тяжелое течение. Грипп? Осложнения: ОДН легкой степени. Сопут. состояния: Беременность 21 неделя. 2. экспресс тесты на пневмококк и легионелл антигенурию, экспресс теты – грипп А и В и COVID-19, ОАК, СРБ, б/х, коагулограмма, Д димер, ПКТ, КТВР ОГК, ЭКГ, ЭхоКГ, бактериологическое и вирусологическое исследование респираторных образцов 3. Антибактериальная терапия амоксициллин 3г/сут внутривенно, при высокой вероятности по данным эпид. и экспресс тестов – осельтамивир, антикоагулянты профилактическая доза, дезинтоксикационная терапия – перорально, кислородотерапия 2-3 л/мин, мониторинг	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.htm 1. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

		сатурации, при снижении 90% и ниже – Газы и КОС артериал крови	
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Таргетная терапия муковисцидоза: современные возможности.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Антифибротическая терапия: показания, схемы лечения при идиопатическом и прогрессирующем легочном фиброзе.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3.	Лечение обострения ХОБЛ: показания и схемы антибактериальной терапии, небулайзеротерапия, показания к СГКС. Методы респираторной поддержки при лечении обострения ХОБЛ	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ОПК-5 ИД ОПК-3

Практические навыки

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Методы лечения при бронхоэктазах: медикаментозные и немедикаментозные. Показания к санационной бронхоскопии	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Респираторная поддержка при тяжелой пневмонии: показания, методы, схема применения.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Лечение обострения бронхиальной астмы средней степени тяжести: схема ведения пациента, оценка эффективности	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4	Лечение тяжелого обострения бронхиальной астмы: схема ведения пациента, оценка эффективности, показания для перевода в ОРИТ.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL:

		https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5	Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения при ХОБЛ. Персонализированная схема ведения пациента с ХОБЛ согласно актуальным КР.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ОПК-6 ИД ОПК-1

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Медицинская реабилитация пациентов с перенесенной тромбоэмболией легочной артерии	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
2.	Медицинская реабилитация пациентов после тяжелого обострения ХОБЛ	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
3	Медицинская реабилитация пациентов с дыхательной недостаточностью	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
4	Медицинская реабилитация пациентов после тяжелой пневмонии	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
5	Медицинская реабилитация пациентов после длительной искусственной вентиляции легких	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1
--	--	--

ОПК-6 ИД ОПК-2

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Медицинская реабилитация пациентов после пульмонэктомии	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1
2.	Медицинская реабилитация пациентов после трансплантации легких	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1
3	Медицинская реабилитация пациентов с экссудативным плевритом	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1
4	Медицинская реабилитация пациентов с бронхоэктазами	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1
5	Лечебная физкультура и дыхательная гимнастика в медицинской реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.htm 1

ОПК-6 ИД ОПК-3

Практические навыки

№	Содержание задания	Источник
1.	Медицинская реабилитация пациентов после тяжелого течения гриппа	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html

2.	Медицинская реабилитация пациентов после тяжелого течения COVID-19	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
3.	Методы массажа и самомассажа в медицинской реабилитации пациентов с бронхоэктазами первичного и вторичного генеза.	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
4.	Принципы лечебного питания в ведении пациентов с хронической дыхательной недостаточностью.	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
5.	Дыхательная гимнастика для пациентов с хроническими бронхообструктивными заболеваниями органов дыхания	Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г. , Епифанов В. А. , Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html

ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-7 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	В настоящее время оформление листов нетрудоспособности в форме электронного документа в Российской Федерации производится в соответствии с а) не производится оформляются листки нетрудоспособности только на бумажном носителе б) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.11.2021 №1089н в) приказом Минздравсоцразвития России от 29.11.2011 N 624н г) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.09.2020 №925н д) приказом Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 №347н.	б) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.11.2021 №1089н	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
2	В случае отказа гражданина от прохождения медико-социальной экспертизы	г) листок нетрудоспособности закрывается.	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В.

	а) листок нетрудоспособности продлевается по решению врачебной комиссии б) открывается новый листок нетрудоспособности в) листок нетрудоспособности продлевается лечащим врачом г) листок нетрудоспособности закрывается.		Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
3	К функциям лечащего врача относится а) продление листка нетрудоспособности до 15 дней б) продление листка нетрудоспособности свыше 15 дней в) предоставление информации о состоянии здоровья пациента третьим лицам без согласия пациента г) проведение медико-социальной экспертизы.	а) продление листка нетрудоспособности до 15 дней	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
4	Медико-социальная экспертиза проводится а) при закрытии листка нетрудоспособности б) по рекомендации врачебной комиссии в) на основании письменного заявления гражданина г) на основе оценки ограничений жизнедеятельности вызванных стойким расстройством функций организма.	г) на основе оценки ограничений жизнедеятельности вызванных стойким расстройством функций организма.	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
5	Медико-социальная экспертиза проводится в целях а) определения потребностей в мерах социальной защиты включая реабилитацию б) оценки качества заполнения медицинской документации в) выявления нарушений лечебно-диагностического процесса г) определения годности к военной службе д) определения дальнейшей тактики лечения.	а) определения потребностей в мерах социальной защиты включая реабилитацию	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Медицинская экспертиза временной утраты трудоспособности у пациентов с болезнями органов дыхания	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
2	Медицинская экспертиза стойкой утраты трудоспособности у пациентов с болезнями органов дыхания	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
3	Медицинская экспертиза временной утраты трудоспособности у пациентов с болезнями органов дыхания	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

4.	Признаком дыхательной недостаточности является а) ОФВ-1 менее 80% от должного значения б) индекс тиффо меньше 70% в) ЖЕЛ менее 80% от должного значения г) сатурация артериальной крови менее 95%	г) сатурация артериальной крови менее 95%	Латфуллин И. А. Основы диагностики заболеваний органов дыхания : учебник / Латфуллин И. А., Подольская А. А. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 208 с. : ил. - Текст: непосредственный.
----	--	---	--

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Женщина 63 лет обратилась с жалобами на кашель с мокротой жёлто-зелёного цвета или бесцветной в основном по утрам до 50 – 100 мл в день. Иногда ощущает хрипы по утрам свистящего характера, затруднённое дыхание, тянущие боли за грудиной. В молодости лечилась по поводу фиброзно-кавернозного туберкулёза. В последующем, особенно после 40 лет стали частыми бронхиты, в последние годы – ежесезонные обострения с гнойной мокротой. В периоды обострений всегда появлялась слизисто-гнойная мокрота до 100 мл в сутки. В последние месяцев 6 стали появляться свистящие хрипы по утрам. Назначался Симбикорт с небольшим эффектом. Курила «Беломор» до 50 лет, всего около 20 пачек/лет. Аллергии не было. Представлены данные обследования: МСКТ лёгких: уменьшение в объёме верхней доли правого лёгкого, мелкие плотные очаги в S 1,2 и 8 слева и в S3 справа, цилиндрические бронхоэктазы в 5 и 10 сегментах справа и в 5 сегменте слева. Множественные очаги фиброза с обеих сторон. Анализ мокроты: слизисто-гнойная, лейкоциты до 50 в поле зрения. Посев мокроты: Staph. aureus 10⁴. Исследование ФВД: на фоне терапии бронхиальная	1. С учетом данных анамнеза и обследований Дз: Вторичные посттуберкулезные бронхоэктазы обоих легких, частые обострения, обострение средней степени тяжести. Колонизация Staph. aureus. Посттуберкулезный пневмофиброз. ХДН данных нет. 2. Анализ крови общий, СРБ, бактериологическое исследование мокроты с оценкой чувствительности, спирометрия в динамике, 6МШТ, бодиплетизмография и диффузионная способность легких.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . -

	проходимость не нарушена, ФЖЕЛ в норме, проба с Вентолином 400 мкг отрицательна. Состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые обычной окраски. Носовое дыхание свободное выделений нет. Пульс 74 в 1 мин, ритмичный. Sp O₂ – 98% .Тоны сердца приглушены, ритмичные. Грудная клетка равномерно участвует в дыхании, верхушки лёгких не выбухают, справ-немного западает, нижняя граница на IX ребре, экскурсия лёгочного края сохранена. Перкуторно ясный тон. Дыхание жёсткое, хрипы сухие свистящие над обоими легочными полями. Живот мягкий безболезненный, печень не пальпируется. Поколачивание по пояснице безболезненно. Стул, диурез со слов в норме. Вопросы: 1. Наиболее вероятный диагноз и обоснование. 2. Составьте план дополнительного обследования пациента. 3. Лечебные мероприятия и их обоснование. Дальнейшая тактика ведения пациента. 4. Медицинская экспертиза	3. Отмена иГКС/ДДБА, назначение небулайзеротерапии бронхолитики КДБА/КДАХ 3-4 раза в день, гипертонический раствор NaCl с гиалуроновой кислотой 4. ДДБА/ДДАХ длительно, например, тиотропиум/олодотерол 2.5/2.5 мкг по 2 дозы утром 4. Антибактериальная терапия по результатам оценки чувствительности возбудителя 5. контроль ЭКГ , ПРИ QTс менее 450 мсек, азитромицин 500 мг – 2-3 раза в неделю для уменьшения риска частые обострений 4. Антипневмококковая вакцинация Данных за стойкую утрату нетрудоспособности не выявлено	Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
--	---	--	---

ОПК-7 ИД ОПК-3

Практические навыки

№	Содержание задания	Источник
1.	Медицинская экспертиза у пациентов с дыхательной недостаточностью	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
2	Медицинская экспертиза у пациентов с бронхиальной астмой	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
3	Медицинская экспертиза у пациентов с профессиональными заболеваниями легких	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
4	Медицинская экспертиза у пациентов с ХОБЛ	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

		студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html
5	Медицинская экспертиза у пациентов с врожденной патологией органов дыхания	Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
ОПК-10 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У пациента с кровохарканьем (КУМ в мокроте при трехкратном исследовании не обнаружены), гипохромной железодефицитной анемией, синдромом двусторонней легочной диссеминации, микрогематурией, повышением уровня креатинина до 200 мкмоль/л наиболее вероятный диагноз: а) центральный рак легкого с метастазами в почки б) тромбоэмболия легочной артерии. в) инфильтративный туберкулез легких с распадом. г) синдрома Гудпасчера	г) синдрома Гудпасчера	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
2.	Характерными признаками разрыва легкого при травме грудной клетки является все, кроме: а) кровохарканье б) гемоторакс в) амфорическое дыхание над зоной поражения г) пневмоторакс	в) амфорическое дыхание над зоной поражения	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
3.	При легочном кровотечении кровь выделяется а) при наклоне туловища б) без кашля в) при кашлевом толчке г) ночью во сне	в) при кашлевом толчке	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
4.	К клиническим проявлениям спонтанного пневмоторакса относят а) кашель с гнойной мокротой б) кровохарканье в) резкую боль в грудной клетке, одышку г) кровотечение, кашель с пенистой мокротой	в) резкую боль в грудной клетке, одышку	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
5.	Снижение давления в малом круге кровообращения при легочном кровотечении обеспечивает а) пентамин б) викасол в) аминокaproновая кислота г) раствор хлорида кальция	а) пентамин	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

ОПК-10 ИД ОПК 2

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильные ответы	Источник
1.	Пожилая женщина потеряла сознание в поликлинике. Была реанимирована бригадой скорой медицинской помощи. После первоначального улучшения и безуспешной попытки установить центральный катетер состояние пациентки стало быстро ухудшаться. Срочно доставлена в приемный покой ближайшей клиники, где была выполнена обзорная рентгенография органов грудной клетки. Определяется повышенная пневматизация правого легочного поля в плещевом отделе с отсутствием легочного рисунка. Средостение смещено в сторону, противоположную просветлению. При внимательном исследовании снимка выявляется наличие воздуха в мягких тканях в правой надключичной области. Обоснуйте ответы на следующие вопросы: 1. Какова причина повторного ухудшения состояния? 2. Какое действие необходимо срочно предпринять?	1. Ятрогенный правосторонний пневмоторакс при попытке установить центральный катетер на этой стороне. 2. Срочное дренирование плевральной полости.	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
2.	Кровохарканье и легочное кровотечение, классификация, механизм развития. Методы определения источника кровотечения. Тактика ведения больного с геморрагическими осложнениями. Лечение и профилактика.	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Наиболее частым симптомом спонтанного пневмоторакса является а) сухой кашель б) легочное кровотечение в) боль в груди	в) боль в груди	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-

	г) сосудистый коллапс		9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
2.	Кровь при легочном кровотечении а) пенная, не свертывается б) не пенная, свертывается в) пенная, свертывается г) не пенная, не свертывается	а) пенная, не свертывается	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
3.	К обязательным противошоковым мероприятиям при анафилактическом шоке относятся а) применение атропина б) применение димедрола в) применение глюкокортикоидов г) применение хлористого кальция	в) применение глюкокортикоидов	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

ОПК-10 ИД ОПК 3

Практические навыки

1.	Первым мероприятием, которое следует выполнить у больного, потерявшего сознание на высоте легочного кровотечения с остановкой дыхания, но с сохранением сердечной деятельности, является а) непрямой массаж сердца б) освобождение дыхательных путей от сгустков крови в) искусственное дыхание «рот в рот» г) внутривенное введение кровезаменителей	б) освобождение дыхательных путей от сгустков крови	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
----	---	---	---

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильные ответы	Источник
	Женщина 35 лет, преподаватель иностранного языка в высшем учебном заведении, не замужем, была доставлена в приемный покой бригадой скорой медицинской помощи с жалобами на повторяющееся кровохарканье в течение последних 3 дней. Госпитализирована в пульмоно- логическое отделение. Все проведенные лабораторно-инструментальные методы обследования не выявили причины заболевания. На фоне прово- димой терапии кровохарканье не возобновлялось. Однако в день выписки у пациентки в присутствии лечащего врача вновь повторился эпизод кровохарканья. При осмотре полости рта были обнаружены	Синдром Мюнхгаузена, геморрагический тип. 2. Осмотр полости рта должен быть проведен при первичном обследовании. 3. Консультация психиатра.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	многочисленные прикусы языка и слизистой ротовой полости разной степени давности. Обоснуйте ответы на следующие вопросы: 1. Каков предположительный диагноз? 2. Какие ошибки в алгоритме обследования были допущены лечащим врачом? 3. Какие дополнительные обследования следует провести?		[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
--	---	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Спонтанный пневмоторакс, механизм развития, виды. Методы диагностики спонтанного пневмоторакса. Лечение и исходы спонтанного пневмоторакса.	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	При легочном кровотечении противопоказано вводить а) дицинон б) аминакапроновая кислота в) викасол г) препараты, подавляющие кашлевой рефлекс	г) препараты, подавляющие кашлевой рефлекс	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
2.	Легочным кровотечением считают а) наличие крови в слюне б) поступление крови из дыхательных путей в виде примеси крови в мокроте в) поступление крови из дыхательных путей с кашлем массивное или в виде сгустков г) обнаружение при анализе мокроты значительного количества эритроцитов	в) поступление крови из дыхательных путей с кашлем массивное или в виде сгустков	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
3.	Величина кровопотери при легочном кровотечении III Б степени по Григорьеву составляет а) более 100 мл одномоментно б) 200-500 мл/ч в) 30-200 мл/ч г) менее 50 мл/сутки	а) более 100 мл одномоментно	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
4.	Клинические признаки, характерные для закрытого спонтанного пневмоторакса, кроме а). выраженный цианоз	а) выраженный цианоз	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-

	б) острое начало с болей в грудной клетке в) резкая одышка г) положение ортопноэ		специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html
5.	Основной причиной смерти больных с легочным кровотечением является а) дыхательная недостаточность б) геморрагический шок в) асфиксия г) аспирационная пневмония	в) асфиксия	Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / Зильбер З. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html

ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы

ПК-1.1. Способен к проведению диагностики заболеваний бронхолегочной системы

ПК 1.1. ИД ПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Аускультативный феномен крепитация характерен для: а) эмфиземы легких, б) абсцесса легкого, в) крупозной пневмонии, г) бронхиальной астмы	в) крупозной пневмонии	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Для оценки воспроизводимости результатов при выполнении маневра с форсированным выдохом сопоставляются показатели: а) ПСВ, б) МОС25-75%, в) ОФВ1, ФЖЕЛ г) ОФВ1/ФЖЕЛ	в) ОФВ1, ФЖЕЛ	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Бодиплетизмография позволяет оценить: а) диффузионную способность легких, б) переносимость физической нагрузки у пациентов с бронхолегочной патологией,	в) структуру общей емкости легких (включая остаточный объем легких),	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

	в) структуру общей емкости легких (включая остаточный объем легких), г) парциальное давление кислорода во вдыхаемой газовой смеси		2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
4.	Проведение сцинтиграфии легких наиболее оправдано для исключения: а) Эмфиземы легких б) ХОБЛ в) бронхиальной астмы г) тромбоэмболии легочной артерии	г) тромбоэмболии легочной артерии	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	При Р-графии ОГК выявлено интенсивное гомогенное затемнение с косой верхней границей в нижних отделах легкого. Это свидетельствует в пользу: а) диафрагмальной грыжи б) скопления жидкости и газа в плевральной полости в) скопления газа в плевральной полости г) скопления жидкости в плевральной полости	г) скопления жидкости в плевральной полости	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Пациент, 68 лет, жалуется на одышку в течение 1 года, которая усилилась последние 3 месяца. При осмотре изменение концевых фаланг пальцев рук по типу «барабанные палочки» и ногтей «часовые стекла», цианоз губ, ЧДД 20 в мин. в покое, SpO₂ 89% на воздухе в покое, аускультативно в нижних отделах легких в конце вдоха выслушивается крепитация. Вопрос: 1.Какой предварительный диагноз?2. Методы обследования	1. Интерстициальное заболевание легких неуточненного генеза, при исключении контакта и органической и неорганической пылью и исключения данных за СЗСТ, рабочий диагноз – Идиопатический легочный фиброз. ХДН 2 ст (гипоксическая?) 2. обследование: вопросник по ГП, КТВР ОГК, ОАК, СРБ, РФ, АНЦА, АЦЦА,	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа:

		АНА, консультация ревматолога, Спирометрия + БДТ, бодиплетизмография и диффузионная способность легких, ЭхоКГ, газы и КОС артериальной крови	по подписке. - Текст: электронный
--	--	--	-----------------------------------

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Методы обследования пациентов с бронхообструктивными заболеваниями органов дыхания	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.htm 1. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Методы обследования пациентов с интерстициальными заболеваниями легких	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.htm 1. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ПК 1.1. ИД ПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Абсолютными противопоказаниями для проведения торакоскопии являются: а) напряженный пневмоторакс б) количество тромбоцитов в периферической крови 70 х 10 ⁹ /л в) облитерация плевральной полости г) длительный прием системных глюкокортикостероидов	в) облитерация плевральной полости	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
2.	Определение легочного инфильтрата: а) Увеличение воздушности легочной ткани б) Усиление интенсивности легочного рисунка за счет уплотнения перибронхиальной и периваскулярной межучной ткани патологическим процессом	в) Затенение легочной ткани в результате накопления патологического содержимого в респираторной части легкого и вытеснения из нее воздуха.	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст :

	в) Затенение легочной ткани в результате накопления патологического содержимого в респираторной части легкого и вытеснения из нее воздуха. г) Наличие множественных очаговых теней на значительном протяжении легочных полей		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
3.	В изменениях со стороны крови при дифференциальной диагностике туберкулеза и пневмонии наиболее важное значение имеет а) наличие лимфоцитоза б) наличие нейтрофильного лейкоцитоза в) ускорение скорости оседания эритроцитов г) снижение уровня гемоглобина	б) наличие нейтрофильного лейкоцитоза	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
4.	Наиболее информативным методом диагностики патологических процессов, локализованных в корнях легких, является а) УЗИ органов грудной клетки б) линейная томография в) рентгенография органов грудной клетки г) компьютерная томография	г) компьютерная томография	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html
5.	Особенности болей в грудной клетке при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни: а) купируются НПВП б) купируются спазмолитиками в) возникают в горизонтальном положении и при наклонах туловища г) сопровождаются отрыжкой, изжогой	г) сопровождаются отрыжкой, изжогой	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html

--	--	--	--

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Бронхоскопия, бронхоальвеолярный лаваж. Показания для эндобронхиальной и трансbronхиальной биопсии.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Торакоскопия и видеоторакоскопия. Показания, наложение искусственного пневмоторакса.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.

ПК-1.1. ИД ПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Наиболее информативным лучевым методом диагностики милиарного туберкулеза является а) флюорография б) рентгенография в) мультиспиральная компьютерная томография или компьютерная томография высокого разрешения г) линейная томография	в) мультиспиральная компьютерная томография или компьютерная томография высокого разрешения	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	С 15 лет кроме массовой иммунодиагностики еще одним обязательным скрининговым методом выявления туберкулеза является а) проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л б) УЗИ органов грудной клетки в) флюорография г) КТ органов грудной клетки	в) флюорография	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Жалобы больного туберкулезом а) неспецифичны и не позволяют с уверенностью судить о природе заболевания б) имеют черты специфичности и позволяют заподозрить туберкулез органов дыхания в) специфичны для этого заболевания и позволяют по ним провести дифференциальную диагностику с другой легочной патологией	а) неспецифичны и не позволяют с уверенностью судить о природе заболевания	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

	г) однозначно указывают на туберкулез и не требуют дифференциальной диагностики		
4.	Дифференциальная диагностика облаковидного инфильтрата проводится в первую очередь с а) периферическим раком б) легочной кистой в) саркоидозом г) пневмонией	г) пневмонией	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	Ведущим критерием для начала проведения интенсивной терапии в условиях отделения реанимации у больного с пневмонией является: а) РаСО2-35 мм рт.ст. б) АД 100/60 мм. рт. ст. в) РаО2-50 мм рт.ст. г) Уровень креатинина в сыворотке крови 110 мкмоль/л	в) РаО2-50 мм рт.ст.	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Компьютерная томография в пульмонологии: методы, показания, интерпретация	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Бактериологическое и микологическое исследование мокроты, трахеобронхиального аспирата, БАЛ: показания, интерпретация	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Пациент 54 лет, обратился к врачу с жалобами на мучительный кашель с отделением зеленоватой мокроты, одышку смешанного характера, возникающую при ходьбе на расстояние 200-300м в спокойном темпе. Данные анамнеза. Кашель в течение 10 лет, последние 2 года - одышка прогрессирующего характера. За год 3 раза АБТ амбулаторно по поводу зеленой мокроты. В течение недели после	ХОБЛ, GOLD 3 (при условии, что постдил ОФВ1 также до 50%), выраженные симптомы (MRC 3 балла), высокий риск обострений. Обострение тяжелое.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4,

	переохлаждения отмечает усиление кашля, появление зеленой мокроты, отеков стоп, голеней. Курит 35 лет по 1,5 пачки в день. Страдает ИБС, стенокардией напряжения, ФК II. Получает метопролол 50мг в день, нитраты ситуационно. Данные объективного обследования. ПСВ - 230л/мин. SaO₂ - 89%. ЧДД - 22. Температура 36,80С. Кожные покровы: цианоз носогубного треугольника, чистые, нормальной эластичности. Набухание вен в области шеи. Носовое дыхание свободное. Периферические лимфоузлы не увеличены. Перкуторно коробочный звук над задними отделами грудной клетки. При аускультации дыхание жесткое, единичные сухие низкотембровые хрипы, изменяющиеся при покашливании. При маневре форсированного выдоха сухие свистящие хрипы. Тоны сердца ясные, акцент 2 тона над легочной артерией. ЧСС - 64 уд/мин. АД - 120/70 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Размеры печени по Курлову: 12*10*8см. Отеки стоп, нижних третей голеней. Данные лабораторных методов исследования. ОАК: Эр - 6,1*10¹²/л, Л- 11*10⁹/л, Э - 0, П - 6, С - 68, ЛФ - 22, М - 4, СОЭ - 24мм/ч. Общий анализ мокроты: зеленого цвета, слизисто- гнойная, вязкая, лейкоциты 30-40 в п/зр, эритроциты ед. в п/зр. Лейкограмма: нейтрофилы 95%, лимфоциты 5%; ВК- отр. Данные инструментальных методов исследования: Рентгенография ОГК: усиление и деформация легочного рисунка, разрежение в базальных отделах, уплощение купола диафрагмы, расширение тени сердца вправо. ФВД исходно: FVC (ФЖЕЛ) 3,04 л (72% от должного) FEV₁ (ОФВ₁) 1,98 л (44% от должного) FEV₁/ FVC 65% 67% MMEF_{25-75%} 3,23 л (76,5%) Вопросы: 1. Сформулируйте диагноз. 2. Назовите ведущие критерии заболевания. 3. Предложите дополнительные исследования для верификации диагноза.	Легочная гипертензия 3 типа? (требуется верификация) Хроническое легочное сердце, декомпенсация. ОДН на фоне ХДН 2 Сопут: ХСН ФК 3, декомпенсация Обследование: 1. спирометрия с БДТ (400 мкг сальбутамол) 2. Бодиплетизмография и диффузионная способность легких. 3. КТВР ОГК 4. ЭКГ, ЭхоКГ 5. анализ крови на СРБ, микробиологическое исследование мокроты 6. Газы и КОС артериальной крови	DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
--	---	--	--

ПК -1.2. Способен к назначению и проведению лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности
ПК 1.2 ИД ПК1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	При лечении пневмоцистной пневмонии целесообразно использовать: а) полусинтетические пенициллины, потенцированные клавулановой кислотой или сульбактамом б) макролиды	в) триметоприм/сульфаметоксазол (ко-тримоксазол)	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. -

	в) триметоприм/сульфаметоксазол (ко-тримоксазол) г) линкомицин		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Тактикой лечения тромбоэмболии мелких ветвей легочной артерии является а) проведение тромбэктомии + нефракционированный гепарин или низкомолекулярный гепарин + оральные антикоагулянты б) проведение тромболизиса + нефракционированный гепарин или низкомолекулярный гепарин + оральные антикоагулянты в) назначение нефракционированного гепарина или низкомолекулярного гепарина + оральные антикоагулянты г) проведение тромболизиса или тромбэктомии без нефракционированного гепарина или низкомолекулярного гепарина + оральные антикоагулянты	в) назначение нефракционированного гепарина или низкомолекулярного гепарина + оральные антикоагулянты	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3.	Противовоспалительными препаратами не являются а) глюкокортикоиды ингаляционные б) кромоны в) симпатомиметики г) антилейкотриеновые препараты	в) симпатомиметики	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4.	Показанием к применению антибиотиков при хобл является обострение хобл	б) инфекционное (I тип по Antonisen, 3 виннипегских критерия)	Тактика ведения пациента в пульмонологии:

	а) III тип по Antonisen, 1 виннипегский критерий б) инфекционное (I тип по Antonisen, 3 виннипегских критерия) в) вызванное экологическими факторами г) потребовавшее применение преднизолона		практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5.	Лечение пневмоний антибиотиками следует прекращать а) после нормализации рентгенологической картины б) через неделю от начала лечения в) после устранения клинических и лабораторных признаков воспаления лёгочной ткани г) 4) сразу после нормализации температуры	в) после устранения клинических и лабораторных признаков воспаления лёгочной ткани	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Пациент 54 лет, обратился к врачу с жалобами на мучительный кашель с отделением зеленоватой мокроты, одышку смешанного характера, возникающую при ходьбе на расстояние 200-300м в спокойном темпе. Данные анамнеза. Кашель в течение 10 лет, последние 2 года - одышка прогрессирующего характера. За год 3 раза АБТ (амоксциллин, цефтриксон) амбулаторно по поводу зеленой мокроты. В течение недели после переохлаждения отмечает усиление кашля, появление зеленой мокроты, отеков стоп, голеней. Курит 35 лет по 1,5 пачки в день. Страдает ИБС, стенокардией напряжения, ФК II. Получает метопролол 50мг в день, нитраты ситуационно.	1. Лечение обострения ХОБЛ: АБТ с учетом вероятного возбудителя – моксифлоксацин 400 мг на 7 дн (если СРБ выше 40 мг/л) 2. Кислородотерапия не менее 17 часов в сутки, если гипоксемия, при гиперкапнии по Газам и КОС артериальной крови – НИВЛ 3. Преднизолон 40 мг внутрь на 5 дней, далее	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа:

	Данные объективного обследования. ПСВ - 230л/мин. SaO₂ - 89%. ЧДД - 22. Температура 36,80С. Кожные покровы: цианоз носогубного треугольника, чистые, нормальной эластичности. Набухание вен в области шеи. Носовое дыхание свободное. Периферические лимфоузлы не увеличены. Перкуторно коробочный звук над задними отделами грудной клетки. При аускультации дыхание жесткое, единичные сухие низкотембровые хрипы, изменяющиеся при покашливании. При маневре форсированного выдоха сухие свистящие хрипы. Тоны сердца ясные, акцент 2 тона над легочной артерией. ЧСС - 64 уд/мин. АД - 120/70 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Размеры печени по Курлову: 12*10*8см. Отеки стоп, нижних третей голеней. Данные лабораторных методов исследования. ОАК: Эр - 6,1*10¹²/л, Л- 11*10⁹/л, Э - 0, П - 6, С - 68, ЛФ - 22, М - 4, СОЭ - 24мм/ч. Общий анализ мокроты: зеленого цвета, слизисто- гнойная, вязкая, лейкоциты 30-40 в п/зр, эритроциты ед. в п/зр. Лейкограмма: нейтрофилы 95%, лимфоциты 5%; ВК- отр. Данные инструментальных методов исследования: Рентгенография ОГК: усиление и деформация легочного рисунка, разрежение в базальных отделах, уплощение купола диафрагмы, расширение тени сердца вправо. ФВД исходно: FVC (ФЖЕЛ) 3,04 л (72% от должного) FEV₁ (ОФВ₁) 1,98 л (44% от должного) FEV₁/ FVC 65% 67% MMEF_{25-75%} 3,23 л (76,5%) Вопросы: 1. Назначить лечение обострения 2. Дать немедикаментозные рекомендации, лечение базисное ХОБЛ	30 мг 3 дня, 20 мг 3 дня, 10 мг 3 дня и отмена 4. Небулайзеротерапия – КДБА/КДАХ 4 раза в день, Будесонид суспензия 2 мг 2 раза в день 2.Лечение ХОБЛ ДДБА/ДДАХ длительно Ацетилцистеин 600 мг 2 р в д При QTс менее 450 мсек – азитромицин 500 мг каждые 3 дня Антипневмококковая вакцинация (ПКВ 13, через 1 год ППВ 23, через 5 лет ППВ 23) Вакицнация сезонная от гриппа	по подписке. - Текст: электронный
--	--	--	--

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Ингаляционная терапия в пульмонологии: показания, современные схемы применения	Ингаляционная терапия / под ред. С. Н. Авдеева, В. В. Архипова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970489529.html
2.	Виды респираторной поддержки при хронической дыхательной недостаточности и при острой дыхательной недостаточности	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	При лечении лёгочных эозинофилий применяют а) нестероидные противовоспалительные препараты б) глюкокортикостероиды в) мочегонные препараты г) цитостатические препараты	б) глюкокортикостероиды	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2	Парентеральные антибиотики при лечении внебольничной пневмонии в амбулаторных условиях а) не имеют доказанных преимуществ перед пероральными б) имеют доказанные преимущества перед пероральными в) не рекомендованы к применению у взрослых г) рекомендованы к применению только у взрослых	а) не имеют доказанных преимуществ перед пероральными	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В схемах лечения нетуберкулезных микобактериозов используется а) изониазид б) цефтриаксон в) ампициллин г) амоксициллин	а) изониазид	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4	При лечении бронхиальной астмы гормональными препаратами следует учитывать, что концентрация будесонида в плазме крови увеличивается во время приема а) эстрогенов б) кромогликсовой кислоты в) фенотербитала г) рифампицина	а) эстрогенов	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по

			подписке. - Текст: электронный
5	При лечении тяжелой пневмонии у лиц в возрасте до 60 лет без сопутствующей патологии антибактериальным препаратом первого ряда является а) амоксициллин б) цефазолин в) цефтазидим г) амикацин	а) амоксициллин	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больная К., 51 год, поступила в пульмонологическое отделение с жалобами на одышку при физической нагрузке, малопродуктивный кашель, усиливающийся на высоте вдоха, легкую слабость, утомляемость, периодические головные боли, снижение аппетита. Из анамнеза: В течение последних 9-ти лет в доме живет волнистый попугай, с которым больная постоянно контактирует (уборка, кормление). Считает себя больной в течение пяти лет, когда появился сухой кашель. Спустя год после появления сухого кашля отмечает появление одышки при физической нагрузке. Периодически заболевание обострялось усилением малопродуктивного кашля, одышки, слабости, повышением температуры тела, лечилась амбулаторно или стационарно по поводу пневмонии или обострения хронического бронхита. На рентгенограммах были выявлены диффузные изменения, в связи с чем неоднократно обследовалась на наличие туберкулеза, диагноз не подтверждался. Анамнез жизни: живет в собственной квартире. Профессиональные вредности отрицает (работает бухгалтером) При поступлении состояние больной относительно удовлетворительное. Астенична. Кожные покровы обычной окраски, видимые слизистые, чистые. Пальцы в виде «барабанных палочек», ногти – «часовых стекол». Периферические лимфоузлы не увеличены. Грудная клетка обычной формы, симметричная, равномерно участвует в акте дыхания. При перкуссии – легочный звук с коробочным оттенком, при аускультации - по всем легочным полям дыхание с жестким оттенком, звучная крепитация, особенно спереди и сухие хрипы,	Лечебные мероприятия, показанные данной пациентке при верификации диагноза : гиперчувствительный пневмонит, ассоциированный с пером птицы (легкое птицевода) А. Элиминация контакта с антигенами птиц Б. Назначение глюкокортикостероидов в -преднизолон 0.5 мг/кг/сут на 1-2 мес, с дальнейшим снижением дозы до поддерживающей или альтернатива микофенолат мофетил 1000-2000 мг/сут При отсутствии противопоказаний При верификации данных за фиброзирующий фенотип ГП – антифибротик нинтеданиб 150 мг 2 р в д Длительная кислородотерапия при подтверждении ХДН гипоксемической	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

	усиливающиеся на высоте вдоха. ЧД – 22 в 1 мин.		
--	---	--	--

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Лечение тяжелой бронхиальной астмы: возможности ГИБ-терапии	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Идиопатический легочный фиброз: современные методы лечения	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

ПК 1.2 ИД ПК 3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Для успешного лечения аллергического бронхолегочного аспергиллеза помимо антифугальных препаратов необходимо применение: а) ингаляционных глюкокортикоидов б) антибиотиков в) бетта 2-агонистов г) системных глюкокортикоидов д) муколитиков	г) системных глюкокортикоидов	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2	Показанием к назначению антибактериальной терапии при респираторной вирусной инфекции является: а) выраженная интоксикация; б) явления менингизма; в) развитие пневмонии. г) развитие ложного крупа;	в) развитие пневмонии.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Системные глюкокортикостероиды при гриппе назначаются в случаях:	в) Септического шока	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство /

	а) Сохранения лихорадки более 5 суток б) Сохранения лихорадки более 10 суток в) Септического шока г) Пневмонии		под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4	Укажите антибиотик, который является препаратом выбора при аспирационной пневмонии: а) Цефтриаксон в/в б) Левофлоксацин в/в в) Амоксициллина клавуланат в/в г) Ампициллин в/м Метронидазол в/в	в) Амоксициллина клавуланат в/в	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5	Среди антибактериальных препаратов при лечении бронхолитов положительный эффект проявили: а) Цефалоспорины 4 поколения б) Макролиды в) Респираторные фторхинолоны г) Тетрациклины	д) Макролиды	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Тяжелая внебольничная пневмония: принципы лечения.	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Гиперчувствительный пневмонит: терапевтические подходы	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-

		9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
--	--	---

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У больной 60 лет после переохлаждения появились клинические признаки цистита, обратилась к врачу — был назначен бисептол и фуразолидон. Повторно к врачу не обращалась, через 2 недели у больной появилась одышка, повысилась температура тела до 37,5 °С, стал беспокоить сухой кашель. Больная расценила свое состояние как простудное и продолжила прием бисептола. На этом фоне наблюдалось усиление одышки, появилась слабость. При обращении к врачу изменений со стороны крови выявлено не было. Спирографически — рестриктивные нарушения. Рентгенологически в легких выявлены двусторонние множественные мелкоочаговые тени.	Лекарственно-индуцированное поражение легких. Тактика: отмена потенциально пневмотоксичных препаратов бисептол и фуразолидон. Назначение преднизолон 0.5 мг/кг/сут на 2-4 недели, повторный осмотр через 2 недели для коррекции тактики	Тактика ведения пациента в пульмонологии: практическое руководство / под. ред. Авдеева С.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-9046-4, DOI: 10.33029/9704-9046-4-TVP-2025-1-280. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490464.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Критерии и шкала оценки по оценочному средству

1. Тест

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ:	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ
61 – 75% – Удовлетворительно (3)	61 – 75
76 – 90% – Хорошо (4)	76 – 90
91-100% – Отлично (5)	91 – 100

2. Ситуационная задача

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
– трем критериям – Удовлетворительно (3)	2. Знание алгоритма решения
– четырем критериям – Хорошо (4)	3. Уровень самостоятельного мышления
– пяти критериям – Отлично (5)	4. Аргументированность решения
	5. Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии	1. Краткость
– трем критериям – Удовлетворительно (3)	2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала
– четырем критериям – Хорошо (4)	
– пяти и/или шести критериям – Отлично (5)	

	3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)
--	--

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО

С.В.Недогода

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (вариативная) по специальности Фтизиатрия
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе
31.08.45 Пульмонология на 2026-2027 учебный год**

Перечень универсальных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

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

Универсальные компетенции (УК):

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура универсальных компетенций/ индикаторы их достижения		
		знания / ИД УК-1	умения / ИД УК-2	навыки / ИД УК-3
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	знать профессиональные источники информации в области медицины и фармации и критерии оценки их надежности	уметь пользоваться профессиональными источниками информации и проводить анализ источников, выделяя надежные и качественные	владеть навыками поиска, отбора, обработки и оценки полученной информации
		знать современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику	уметь определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	владеть навыками использования методов и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура общепрофессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
		знания/ ИД ОПК-1	умения / ИД ОПК-2	навыки / ИД ОПК-3
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	знать основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению; знать методику сбора информации о состоянии здоровья и клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; знать анатомо-функциональные особенности органов и систем в возрастном аспекте	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни проводить физикальное обследование пациента и анализировать полученную информацию; уметь выявлять отклонения, оценивать тяжесть состояния и оценивать показания и объем медицинской помощи	владеть навыками постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования
		знать методы лабораторных и инструментальных исследований их возможности, значение для дифференциальной диагностики заболеваний, нормативные	уметь определять показания для назначения лабораторных и инструментальных исследований у пациентов	владеть навыками назначения лабораторных и инструментальных исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими

		показатели результатов данных исследований с учетом возраста		порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями; владеть навыками интерпретации лабораторных и инструментальных исследований
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	знать алгоритмы оказания помощи пациентам; знать критерии оценки тяжести клинического состояния пациентов с учетом выявленной патологии; знать показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста	уметь разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера заболевания и степени тяжести клинического состояния; уметь определять показания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	владеть навыками назначения терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками расчета дозировок и методами введения фармакологических препаратов при оказании помощи пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
		знать классификацию и основные характеристики (фармакодинамику и фармакокинетику) лекарственных препаратов, побочные и токсические медицинские эффекты, взаимодействие лекарственных препаратов у пациентов различных групп; знать клинические исследования лекарственных средств, немедикаментозные методы лечения и их оценку с позиций доказательной медицины; знать принципы контроля эффективности проводимой терапии с позиций доказательной медицины	уметь анализировать клиническую картину, данные лабораторных и инструментальных исследований с учетом возможных эффектов проводимой терапии	владеть навыками оценки динамики клинической симптоматики и данных лабораторно-инструментальных обследований пациентов с учетом проводимой терапии; владеть навыками анализа комплекса клинико-инструментальных данных для принятия решений по изменению терапевтической тактики
		знать порядок проведения диспансеризации населения, диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями; знать принципы и особенности оздоровительных мероприятий	уметь контролировать соблюдение пациентом профилактических мероприятий; уметь оценивать эффективность профилактических работ и мероприятий среди пациентов; уметь оценивать эффективности снижения заболеваемости с	владеть навыками использования методов контроля соблюдения профилактических мероприятий и оценки эффективности профилактической работы с пациентами санитарно-гигиенического просвещения и проведенных мероприятий по

		среди населения и пациентов с хроническими заболеваниями	временной утратой трудоспособности	формированию здорового образа жизни
Медицинская деятельность	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	знать этиологию, патогенез, клинические признаки и диагностику неотложных состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе: обморок, острые нарушения дыхания при различных заболеваниях и состояниях, ложный круп, острый коронарный синдром (ОКС), сердечная астма, отёк лёгких, пароксизм нарушения ритма, гипертонический криз, кровотечение из различных отделов ЖКТ, острый живот, печёночная колика, гемолитический криз, острый тромбоз и тромбоэмболия сосудов	уметь проводить осмотр пациентов, определять симптомы состояний, представляющих угрозу их жизни и осуществлять диагностику состояний, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме
		знать основные принципы и этапы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе; знать медицинские показания для направления пациента с неотложным состоянием для дальнейшего лечения в стационар и правила оформления сопроводительной медицинской документации для таких пациентов	уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции (ПК):

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
А Оказание медицинской	А/01.8 Диагностика заболеваний	ПК-1. Способен к оказанию медицинской	ПК-1.1. Способен к проведению диагностики	знать порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология";	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями	владеть навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
помощи пациентам с бронхо-легочными заболеваниями	бронхолегочной системы	помощи пациентам с заболеваниями и бронхолегочной системы	заболеваний бронхолегочной системы	стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы МКБ знать классификацию функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы клиническую и рентгенологическую семиотику заболеваний бронхолегочной системы осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний особенности клинического проявления и течения заболеваний	бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход; уметь интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход; уметь применять методы осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы;	бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход; владеть навыками интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход; владеть навыками физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки тяжести состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; владеть навыками определения функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности; владеть навыками оценки состояния органов грудной клетки пациентов с

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				бронхолегочной системы, их выявление и профилактика у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; знать особенности клинического проявления и течения внелегочных заболеваний бронхолегочной системы; принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы; симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы; принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной	уметь проводить диагностику с целью выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы уметь разрабатывать план лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; уметь определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на	заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований; владеть навыками получения патологического выпота из плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками оценки расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации; порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах	консультацию к врачам-специалистам; уметь интерпретировать и анализировать полученную информацию от врачей-специалистов; уметь оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы уметь выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований; уметь определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы в стационарных условиях; уметь проводить исследования и оценку состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе пробу с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной	консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками интерпретации и анализа результатов обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы; владеть навыками установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); владеть навыками определения медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях; взаимодействия с врачом-педиатром при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы; владеть навыками проведения исследования и оценки состояния

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					системы, интерпретировать полученные результаты; уметь проводить диагностическую пункцию плевральной полости уметь проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах уметь подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации	функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе проведение пробы с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, интерпретация полученных результатов; владеть навыками проведения диагностической пункции плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы
	А/02.8 Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности		ПК -1.2. Способен к назначению и проведению лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	знать порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"; Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы знать медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских	уметь разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	владеть навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
				изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; знать медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы знать принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь проводить респираторную поддержку, в том числе кислородотерапию, СИПАП-терапию, неинвазивную вентиляцию легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; уметь оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками проведения респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапию в режиме искусственной вентиляции лёгких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной вентиляции легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;

Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции	Содержание и структура профессиональных компетенций/ индикаторы их достижения		
				знания /ИД ПК-1	умения /ИД ПК-2	навыки / ИД ПК-3
					уметь обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности; уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	владеть навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии; владеть навыками оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме; владеть навыками проведения индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля; владеть навыками консультирования врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
«Фтизиатрия» основной профессиональной образовательной программы
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.45 Пульмонология

№ п/п	а) Основная литература ¹ :	Кол-во экземпляров
1	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
2	Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин, А. В. Мишина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html	удаленный доступ
3	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html	удаленный доступ
б) Дополнительная литература:		
1	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html	удаленный доступ
2	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html	удаленный доступ
3	Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. : ил. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6807-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
4	Пульмонология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437872.html . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
5	Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О. Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е. А., Крамарь Л. В. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47	удаленный доступ
6	Противотуберкулезные препараты : учебное пособие / Барканова О.Н., Калуженина А.А., Попкова Н.Л., Гагарина С.Г. ; под ред. Борзенко А. С. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. – 99 с. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%EE%F2%E8%E2%EE%F2%F3%E1%E5%F0%EA%F3%EB%E5%E7%ED%FB%E5_%EF%F0%E5%EF%E0%F0%E0%F2%FB_2015&MacroAcc=A&DbVal=47	удаленный доступ
7	Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких: учебное пособие / Барканова О.Н., Гагарина С.Г., Попкова Н.Л., Калуженина. – Волгоград, ВолгГМУ, 2016. - 96, [4] с. : ил. – Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%D0%E5%ED%F2%E3%E5%ED_%E4%E8%E0%E3%ED%EE%F1%	удаленный доступ

¹ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО

	F2%E8%EA%E0 %F2%F3%E1%E5%F0%EA%F3%EB%E5%E7%E0 %EB%E5%E3%EA%E8%F5 2016&MacroAcc=A&DbVal=47	
8	Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html	удаленный доступ
9	Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html	удаленный доступ
10	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1 : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502621.html . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
11	Фтизиатрия : национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3675-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436752.html	удаленный доступ
12	Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах : учебно-методическое пособие / О. Н. Барканова, Н. Л. Попкова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9652-0799-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295928 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	удаленный доступ, для авториз. пользователей
13	Туберкулез. Этиология, патогенез, клиника, диагностика : учебно-методическое пособие / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. — Волгоград : ВолгГМУ, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-9652-0832-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338267 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	удаленный доступ, для авториз. пользователей
14	Рогожина, Н. А. Руководство к практическим занятиям по фтизиатрии : учебно-методическое пособие / Н. А. Рогожина, Е. Л. Лямина, М. Анджум. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7103-4019-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/204629 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	удаленный доступ, для авториз. пользователей
15	Руководство по фтизиатрии : учебное пособие / Н. А. Рогожина, Е. Л. Лямина, И. П. Степаева, Ю. Ю. Куприянов. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4535-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397925 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	удаленный доступ, для авториз. пользователей
16	Рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания : учебное пособие / О. Н. Барканова, Н. Л. Попкова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179538 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	удаленный доступ, для авториз. пользователей
17	Современный лекарственно-устойчивый туберкулез легких : учебное пособие / О. Н. Барканова, А. С. Борзенко, С. Г. Гагарина [и др.] ; ВолгГМУ. — 2-е изд., перераб и доп. — Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. — 92, [4] с. — Текст : непосредственный.	Текст : непосредственный
18	Урогенитальный туберкулез : учебное пособие / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. — Волгоград : ВолгГМУ, 2019. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141228 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	удаленный доступ, для авториз. пользователей
19	Реабилитация во фтизиатрии: комплементарность медицинских, социальных и психологических факторов : монография / С. А. Юдин, О. Н. Барканова, А. С. Борзенко, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. — Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. — 350, [2] с. : ил., табл. — Библиогр. : с. 286-351. — Текст : непосредственный.	Текст : непосредственный
20	Туберкулез центральной нервной системы : учеб. пособие / Барканова О. Н., Гагарина С. Г., Попкова Н. Л. и др. ; ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2018 . - 100, [4] с. : ил., цв. ил. — Текст : непосредственный	Текст : непосредственный
21	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457801.html	удаленный доступ
22	Заболевания органов дыхания : практическое руководство / под ред. Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 248 с. - (Доктор на приеме). - ISBN 978-5-9704-6476-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464762.html . - Режим доступа : по подписке	удаленный доступ, по подписке

23	Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - (На амбулаторном приеме) - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468104.html . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
24	Веселов, С. В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учебное пособие / Веселов С. В., Колгина Н. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-4665-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446652.html . - Режим доступа : по подписке	удаленный доступ, по подписке
25	Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : руководство для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-8202-5, DOI: 10.33029/9704-8202-5-RTP-2024-1-232. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.html . - Режим доступа: по подписке.	удаленный доступ, по подписке

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://bibl.vol2med.ru/Me2aPro/Web> — Электронно-библиотечная система ВолГМУ (ЭБС ВолГМУ)

— база данных изданий, созданных НИР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолГМУ. Доступ через сеть Интернет к учебной, научной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолГМУ (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com> — Консорциум сетевых электронных библиотек (СЭБ) — база данных произведений членов сетевых библиотек вузов страны, в т.ч. медицинских, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань». Многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющий доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолГМУ (профессиональная база данных).

<https://www.booksup.ru/ru/catalog2/bolshayamedicinskaya-biblioteka/> — Большая медицинская библиотека — проект Ассоциации медицинских библиотек. База данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы «ЭБС Букап» (профессиональная база данных).

<http://www.studentlibrary.ru/> — Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — предоставление неисключительных прав (простой неисключительной лицензии) - право доступа к комплектам «Медицина. Здравоохранение (ВО)», «Медицина. Здравоохранение (СПО)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», входящим в «Электронную библиотечную систему «Консультант студента» (далее ЭБС) ЭБС предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным, изучаемым в медицинских вузах дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями) (профессиональная база данных).

<http://mbasegeotar.ru/> — Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» — Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» (далее СИС), которая предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных. Медицинская СИС MedBaseGeotar представляет собой крупнейшую базу медицинских знаний по всем специальностям на русском языке Медицинская СИС MedBaseGeotar адаптирована для использования на любых устройствах, оснащена умным поиском и удобной системой фильтров. Это позволяет быстро получать всю интересующую специалистов информацию в любое время и в любом месте. Коллективное подключение к СИС производится путем подключения компьютеров с внешним фиксированным IP-адресом Лицензиата и дальнейшим предоставлением удаленного доступа (профессиональная база данных).

<https://speclit.profy-lib.ru> — Электронно-библиотечная система Спецлит «Электроннобиблиотечная система для ВУЗов и СУЗов» — ресурс содержит лекции, монографии, учебники, учебные пособия, методический материал. Широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по областям знаний (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com/books> — Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. Коллекция «Медицина» — доступ к Электронно-библиотечной системе (далее ЭБС) по Угруппированным группам направлений подготовки (далее УГНП): 30.00.00 Фундаментальная медицина; 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело - ЭБС включает издания, перечисленные в таблице №1; Требования к функциональным характеристикам ЭБС: - подключение всех учащихся и сотрудников Заказчика с целью использования ЭБС на компьютерах с фиксированным внешним IP- адресом Заказчика с возможностью удаленного доступа для всех учащихся и сотрудников Заказчика на любом компьютере, до 30.06.2026 имеющем выход в сети Интернет. ЭБС

позволяет: -одновременный индивидуальный доступ к каждому изданию для неограниченного числа пользователей; - индивидуальный круглосуточный доступ к изданиям; - возможность контроля со стороны преподавателей за самостоятельной работой студентов (предоставление статистики использования). - ЭБС имеет систему полнотекстового (простого и расширенного) поиска материалов, цитирования, составления конспектов и установление закладок (профессиональная база данных).

<https://biblioclub.ru/> — Университетская библиотека онлайн — онлайн и оффлайн доступ к коллекциям учебной, справочной, методической и художественной литературы по английскому, немецкому, французскому, итальянскому, испанскому, китайскому и другим языкам (польский, шведский, чешский, португальский, с 01.01.2024 до 31.12.2025 латышский, армянский, греческий и многие другие); аудиоиздания на английском, французском, итальянском, французском, немецком, а также на восточных, древних и редких языках; раздел «Упражнения и топики», созданный в помощь преподавателям английского языка и реализованный в виде песочницы контента для быстрой и удобной подготовки к занятиям; обучение преподавателей с целью создания собственных онлайн-курсов на платформе Moodle (профессиональная база данных).

<https://www.rosmedlib.ru/> — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

<http://elibrary.ru> — электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных).

<http://www.consultant.ru/> — справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных).

<https://eduport-global.com/catalog/show/MedicalScience/8> — электронная библиотека англоязычной медицинской литературы (профессиональная база данных).

<https://www.books-up.ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> — большая медицинская библиотека (база данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы ЭБС Букап) (профессиональная база данных).

<https://event.scardio.ru/> — Российское кардиологическое общество.

<https://rosagg.ru/> — Российская ассоциация геронтологов и гериатров.

<https://rnmot.org/?ysclid=lvv8vw17jq994208672> — Российское научное медицинское общество терапевтов (РНМОТ).

<http://www.rsl.ru/ru/networkresources> — Электронный каталог Российской государственной библиотеки.

<http://www.scsml.rssi.ru/> — Электронный каталог «Российская медицина» Центральной научной медицинской библиотеки.

<http://ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> — Библиотека Национального института здоровья США (PubMed). Поиск статей и материалов по любой теме.

<http://www.medscape.com/> — Медицинский информационный ресурс Medscape.

<http://www.uptodate.com/home> — Медицинский информационный ресурс UpToDate.

<https://www.clinicalkey.com> — Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.

<https://www.tripdatabase.com/> — Медицинский информационный ресурс TripDatabase.

<http://www.guideline.gov/> — Медицинский информационный ресурс National Guidelines Clearinghouse.

<http://www.cochranelibrary.com/> — Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).

<http://www.scopus.com/> — База научных публикаций SCOPUS.

<https://webofknowledge.com/> — База научных публикаций Web of science.

<http://russia.cochrane.org> — Кохрейн Россия.

<URL:https://clinicaltrials.gov/> — Регистр клинических исследований.

Стандарты медицинской помощи

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при туберкулезе костей и суставов (приказ МЗ РФ № 744н от 09.11.2012) : ГЭОТАР-Медиа : 2024²

Стандарт медицинской помощи взрослым при туберкулезе (диагностика и лечение) (приказ МЗ РФ № 682н от 13.12.2023) : ГЭОТАР-Медиа : 2024³

Клинические рекомендации

² Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО

³ Протокол дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре специальности 31.08.45 «Пульмонология» на 2025-2026 учебный год утвержден на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО

Туберкулез у взрослых. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - URL: <https://medbase.ru/book/GLR005475.html> (дата обращения: 12.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный⁴

Фонд оценочных средств (компетентностный подход) практика (вариативная часть)

для дисциплины «Фтизиатрия»

основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.45

Пульмонология

**УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы
применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

УК-1 ИД УК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Об инфицировании населения туберкулезом можно судить по перечисленным ниже критериям, исключая а) обнаружен ие при секционном исследовании следов перенесенной ранее туберкулезной инфекции б) обнаружен ие на флюорограмме признаков перенесенного ранее туберкулеза в) положительная кожная проба с туберкулином	г) обнаруж ение БК в мокроте	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html

	г) обнаружен ие БК в мокроте		
2.	«Суперинфекция» при туберкулезе - это а) заболевание вследствие поступления инфекции извне в уже инфицированный организм б) заболевание, возникшее вследствие экзогенного инфицирования в) заболевание, наступившее вследствие длительного контакта с бактериовыделителем	а) заболевание вследствие поступления инфекции извне в уже инфицированный организм	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html
3.	«Эндогенная реинфекция» - это а) активация ранее скрыто протекающего в организме очага туберкулезной инфекции б) возникновение очага туберкулезной инфекции во внутренних органах вследствие поступления инфекции в организм в) активация скрыто протекающего в	а) активация ранее скрыто протекающего в организме очага туберкулезной инфекции	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html

	организме очага туберкулезной инфекции вследствие нового поступления инфекции		
4.	К высокой заболеваемости населения туберкулезом можно отнести выявление а) 100 заболевших на 100 000 населения б) 30-50 заболевших на 100 000 населения в) 20 заболевших на 100 000 населения	а) 100 заболевших на 100 000 населения	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html
5.	«Случай туберкулеза», по критериям ВОЗ - это а) хроническое заболевание, сопровождающееся рецидивирующими кашлем с выделением мокроты и изменениями на рентгенограмме, специфичными для него б) заболевание, сопровождающееся изменениями на рентгенограмме в области верхних отделов легких, а также в прикорневых лимфоузлах	г) заболевание, подтвержденное обнаружением микобактерий туберкулеза, выделенных из очага поражения (с мокротой, мочой и т.д.) или полученных из тканей путем биопсии	Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html

в) заболевание, подтвержденное специфическими изменениями на рентгенограмме или морфологическими изменениями в виде гигантоклеточной гранулемы с казеозным некрозом г) заболевание, подтвержденное обнаружением микобактерий туберкулеза, выделенных из очага поражения (с мокротой, мочой и т.д.) или полученных из тканей путем биопсии		
---	--	--

УК-1 ИД УК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Бактериовыделитель – это а) больной активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом б) больной, выделявший микобактерии	а) больно й активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

	туберкулеза не менее 2 раз в) больной туберкулезом, выделяющий микобактерии всеми лабораторными методами исследования г) все перечисленные варианты		
2.	Выборочное обследование на туберкулез часто болеющих детей и подростков проводится а) врачом-терапевтом б) фтизиатром в) врачами-специалистами	а) врач м-терапевтом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	К высокой заболеваемости населения туберкулезом можно отнести выявление а) 100 заболевших на 100 000 населения б) 30-50 заболевших на 100 000 населения в) 20 заболевших на 100 000 населения	а) 100 заболевших на 100 000 населения	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
4.	К умеренной заболеваемости населения туберкулезом следует отнести показатель при выявлении а) 100 заболевших на 100 000 населения	б) 30-50 заболевших на 100 000 населения	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

	б) 30-50 заболевших на 100 000 населения в) 20 заболевших на 100 000 населения		
5.	К низкому показателю заболеваемости туберкулезом можно отнести выявление а) 100 больных туберкулезом, находящихся на учете, на 100 000 населения б) 30-50 больных туберкулезом на 100 000 населения в) 20 больных туберкулезом, находящихся на учете, на 100 000 населения	в) 20 больных туберкулезо м, находящихся на учете, на 100 000 населения	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974. html . - Режим доступа : по подписке.

УК-1 ИД УК-3

Практические навыки

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Женщина, 37 лет, воспитатель детского сада. Заболевание выявлено при флюорографическом осмотре по поводу контакта с мужем, больным открытой формой туберкулеза. Активных жалоб не предъявляла, хотя отметила, что в последний месяц появилась	Ответы. 1. На обзорной рентгенограмме грудной клетки в прямой проекции в верхней доле правого легкого определяется единичный очаг затемнения округлой формы в диаметре около 1 см с нечеткими контурами средней интенсивности.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

слабость, потливость, понижалась трудоспособность . Туберкулезом ранее не болела. Объективно. Состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые. Грудная клетка правильной формы. При перкуссии грудной клетки над легочными полями определяется легочный звук, при аускультации выслушивается везикулярное дыхание по всем легочным полям, хрипы не прослушиваются ЧД 17 в 1 мин. Тоны сердца ритмичные, ясные. ЧСС 72 в 1 мин. Ритмичный, удовлетворительного качества. АД 120/80 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не пальпируется. Общий анализ крови. Гемоглобин 130 г/л, эритроциты $4,2 \cdot 10^{12}$, лейкоциты $5,2 \cdot 10^9$, палочкоядерные 4%, сегментоядерные 56%, эозинофилы	2. Клинический диагноз: Очаговый туберкулез верхней доли правого легкого в фазе инфильтрации МБТ (+). Диагноз поставлен на основании: появлении в последний месяц интоксикационного синдрома (слабость, потливость, понижение трудоспособности) ; наличие контакта с бактериовыделителем, изменений на рентгенограмме органов грудной клетки (в верхней доле правого легкого определяется единичный очаг затемнения округлой формы в диаметре около 1 см с нечеткими контурами средней интенсивности.), гиперергических проб Манту и Диаскин-теста, обнаружении в промывных водах бронхов МБТ. 3. Дифференциальную диагностику необходимо проводить с: неспецифической очаговой пневмонией, периферическими	
---	---	--

4%, лимфоциты 30%, моноциты 6%, СОЭ 18 мм/ч Общий анализ мочи. Без патологии. Общий анализ мокроты. Слизистая, жидкая, лейкоциты 2-3 в поле зрения, эритроциты не обнаружены, эпителиальные клетки 4-5 в поле зрения. Бактериоскопия мокроты. КУБ не обнаружены. Посев мокроты на МБТ. МБТ обнаружены (1+). Трахеобронхоско- пия – без патологии. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Папула 21 мм через 72 часа. Диаскин-тест. Папула 18 мм через 72 часа. Рентгенологическ ие данные прилагаются. Вопросы. 1. Опишите рентгенограмму. 2. Сформулируйте и обоснуйте диагноз. 3. Проведите дифференциальну ю диагностику с другими заболеваниями. 4. Укажите и обоснуйте	доброкачественны ми опухолями легких, периферическим раком легкого. 4. Длительность пребывания пациентки на больничном листе до 12 месяцев, т.к. она относится к декретированным категориям населения (работник дошкольного учреждения).	
---	---	--

	длительность пребывания больной на больничном листе.		
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Классификация туберкулёза. Основные принципы и разделы классификации,	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Эпидемиология туберкулеза. Основные эпидемиологические показатели.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3	Медико-биологические, социально-экономические факторы и группы риска заболевания туберкулезом.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Формулировка и построение диагноза у пациентов с туберкулезом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Наблюдение, постановка на учет и снятие с учета пациентов с туберкулезом органов дыхания. Работа с контактными лицами	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов ОПК-4 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

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

1	Формы туберкулеза, протекающие с малым накоплением микобактерий туберкулеза в очаге (очагах) поражения и характеризующиеся преимущественно продуктивной воспалительной реакцией выявляются обычно а) клиническим методом исследования б) флюорографическим методом исследования в) лабораторным методом исследования	б) флюорографическим методом исследования	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html
2	При туберкулезе органов дыхания между данными клинических методов исследования и изменениями, обнаруженными на рентгенограмме, как правило а) имеется полное соответствие б) нет полного соответствия, клиническая симптоматика более богата в) нет полного соответствия, рентгенологические изменения более обширны	в) нет полного соответствия, рентгенологические изменения более обширны	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html
3	Методом, позволяющим получать поперечные срезы анатомических	а) компьютерная томография	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

структур при помощи рентгеновских лучей, является		2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html
а) компьютерная томография		
б) латерография		
в) магнитно-резонансная томография		
г) сцинтиграфия		

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Методы лучевой диагностики при туберкулезе органов дыхания и внелегочных локализаций их информативность для диагностики туберкулёза.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Методы рентгенологического исследования органов грудной клетки, их информативность для диагностики туберкулёза легких. Основные рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

ОПК-4 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	В анализах спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите обычно наблюдают а) снижение содержания сахара и хлоридов	а) снижение содержания сахара и хлоридов	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html

	б) повышение содержания сахара и хлоридов в) снижение содержания белка г) увеличение числа нейтрофилов		
2.	Наиболее эффективным и достоверным методом исследования по выявлению микобактерии туберкулеза является а) люминесцентная микроскопия б) бактериоскопия в) иммуноферментный анализ г) культуральный посев	г) культуральный посев	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html
3.	Формы туберкулеза легких, протекающие с массивным размножением микобактерий туберкулеза в тканях и выраженной экссудативной реакцией в очаге (очагах) поражения выявляются с помощью а) клинических методов исследования б) флюорографических методов исследования в) лабораторных методов исследования	а) клинических методов исследования	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html
4.	Ежегодный охват детей иммунодиагностикой	в) 95	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС

	должен составлять не менее (в процентах) а) 100 б) 85 в) 95 г) 65		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html
5.	Основным морфологическим отличием казеозной пневмонии от вариантов инфильтративного туберкулеза является а) большой объем поражения б) преобладание казеозного некроза в) более частый распад г) склонность к бронхогенной диссеминации д) поражение крупных бронхов	б) преобладание казеозного некроза	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Показания для использования флюорографии, рентгеноскопии, рентгенографии, томографии, селективной бронхографии, ангиографии.	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html
2.	Микробиологические методы исследования диагностического материала на МБТ.	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html

ОПК-4 ИД ОПК-3

Практические навыки

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

1. Минимальная кратность флюорографического обследования большинства взрослого населения при заболеваемости в регионе проживания выше 60 на 100 тысяч населения – 1 раз в а) 3 года б) 2 года в) год г) 6 месяцев	в) год	Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html
2. Гиперергическая реакция на пробу манту с 2 ТЕ проявляется наличием а) инфильтрата 16 мм б) гиперемии диаметром 22 мм в) инфильтрата 8 мм с лимфангитом г) гиперемии диаметром 23 мм	в) инфильтрата 8 мм с лимфангитом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
3.	Для верификации диагноза системного или злокачественного заболевания при внутригрудной локализации к обязательному исследованию относят	а) биопсию лимфатических узлов	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

	а) биопсию лимфатических узлов б) бронхоскопию в) рентгено-томографическое исследование органов грудной клетки г) компьютерную томографию		
4.	Для определения тактики диспансерного наблюдения и назначения превентивного лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией в настоящее время обязательно используется а) T-SPOT-TB б) тест-система «Тубинферон» в) диаскинтест г) квантифероновый тест	в) диаскинтест	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	Гиперергическая реакция на пробу манту с 2 ТЕ проявляется наличием а) инфильтрата 16 мм б) гиперемии диаметром 22 мм в) инфильтрата 8 мм с лимфангитом г) гиперемии диаметром 23 мм	в) инфильтрата 8 мм с лимфангитом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-5 ИД ОПК-1

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Формы первичного туберкулеза органов дыхания. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиника. Принципы лечения.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Милиарный туберкулез легких. Диссеминированный туберкулез легких. Клиника. Принципы лечения.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мужчина, 32 года, подсобный рабочий в зернохранилище. С детства частые простудные заболевания. Травм, операций не было. Аллергологический анамнез не отягощен. Страдает хроническим бронхитом, обострения 1-2 раза в год. Гормонами не лечился. Сахарный диабет, венерические заболевания, вирусный гепатит отрицает. Последнее флюорографическое обследование примерно 4 года назад (без патологии).	Ответы. 1. На обзорной рентгенограмме грудной клетки в прямой проекции с двух сторон симметрично по всем легочным полям определяются милиарные (1-2 мм) очаговые тени. Сосудистый рисунок с двух сторон деформирован по типу мелкой ячеистости. 2. Клинический диагноз: Милиарный туберкулез легких МБТ (+) Кровохарканье.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

	Туберкулезный контакт возможен с друзьями. Курит, алкоголь употребляет умеренно. Заболел остро 2 месяца назад – резко повысилась температура до 39оС, озноб, головная боль, сухой кашель. Госпитализирован в терапевтическое отделение ЦРБ с диагнозом: Внебольничная двусторонняя пневмония. Получал антибактериальную терапию (цефотаксим 1,0 3 р/д в/м, кларитромицин 0,5 2 р/д перорально), дезинтоксикационную терапию, муколитическую терапию. На фоне проводимой терапии состояние больного ухудшалось. Лихорадка с температурной кривой неправильного типа, нарастала одышка, появилось кровохарканье, отсутствие аппетита, разлитая головная боль, на фоне подъема температуры до 40-41оС, наблюдалась рвота. Рентгенологически в легких с двух сторон отмечалось усиление легочного рисунка. Через 2 недели после	Диагноз поставлен на основании: жалоб (сухой кашель, повышение температуры тела до фебрильных цифр), отсутствия клинической динамики на фоне антибактериальной терапии, выявления в анализе мокроты методом ПЦР МБТ, изменений на обзорной рентгенограмме органов грудной клетки (наличие милиарных очаговых теней по всем легочным полям), изменении в ОАК (нейтрофильный сдвиг влево, лимфопения и моноцитоз). 3. Дифференциальную диагностику необходимо проводить с: брюшным тифом, метастатическим поражением легких, саркоидозом. 4. I режим химиотерапии (как впервые выявленный туберкулез с бактериовыделением)	
--	--	--	--

начала заболевания с подозрением на токсико- аллергическое поражение легочной ткани больной переведен в пульмонологическое отделение ОКБ. Назначен преднизолон 30 мг рег os ежедневно, симптоматическая терапия. Нарастала легочно-сердечная недостаточность, больной похудел на 20 кг, крайне ослаб, беспокоил сухой упорный кашель, периодически кровохарканье. Объективно. Пониженного питания, ослаблен, истощен. Рост 186 см Вес 50 кг. Занимает положение ортопное. Кожные покровы влажные, горячие на ощупь, чистые, акроцианоз. Температура 38,8оС, ЧД 48 в 1 мин. Перкуторно определяется легочный звук с тимпаническим оттенком. Аускультативно на фоне усиленного везикулярного дыхания выслушиваются сухие и влажные мелкопузырчатые хрипы, особенно в паравертебральных отделах. Тоны сердца ясные,		
--	--	--

ритмичные. Пульс 140 в 1 мин., АД 140/90 мм рт.ст. Печень по краю реберной дуги, эластичная, безболезненная. Общий анализ крови. Гемоглобин 110 г/л, эритроциты $3,2 \cdot 10^{12}$, лейкоциты $14,2 \cdot 10^9$, палочкоядерные 8%, сегментоядерные 72%, эозинофилы 0%, лимфоциты 4%, моноциты 16%, СОЭ 54 мм/ч Общий анализ мочи. Белок 0,33 г/л, клетки плоского эпителия – 6-10 в п/з, цилиндры гиалиновые единичные в поле зрения. Общий анализ мокроты. Слизистая, жидкая, лейкоциты 2-3 в поле зрения, эритроциты 10-12 в поле зрения, эпителиальные клетки 4-5 в поле зрения. Бактериоскопия мокроты. КУБ не обнаружены. Посев мокроты на МБТ. МБТ не обнаружены. При ПЦР исследовании мокроты выявлены МБТ Трахеобронхоскопия. Без патологии. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Папула 5 мм через 72 часа.		
---	--	--

	Диаскин-тест. Папула 5 мм через 72 часа. Рентгенологические данные прилагаются. Вопросы. 1. Опишите рентгенограмму. 2. Сформулируйте и обоснуйте диагноз. 3. Проведите дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. 4. Укажите и обоснуйте режим химиотерапии.		
№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
4.	Химиотерапия туберкулеза - это а) метод лечения туберкулеза с помощью различных химических веществ б) метод воздействия на возбудителя заболевания в) метод этиотропной терапии туберкулеза с помощью различных химических веществ г) ведущий метод лечения туберкулеза	в) метод этиотропной терапии туберкулеза с помощью различных химических веществ	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	Основной предпосылкой эффективности химиотерапии	в) чувствительность микобактерий к применяемым препаратам	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

туберкулеза является а) хорошая переносимость лечения б) высокий уровень защитных сил организма больного в) чувствительность микобактерий к применяемым препаратам г) хорошая или удовлетворительная фармакокинетика		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
---	--	---

ОПК-5 ИД ОПК-2

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Формы первичного туберкулеза органов дыхания. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Принципы лечения.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Первичный туберкулез у взрослых. Особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, исход; наблюдение диспансера.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Первичный туберкулез у взрослых. Особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, исход; наблюдение диспансера.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html - Режим доступа : по подписке.
--	--	---

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
4.	Под множественной лекарственной устойчивостью понимают устойчивость <i>M.tuberculosis</i> к рифампицину и а) этамбутолу б) пиразинамиду в) изониазиду г) стрептомицину	в) изониазиду	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	Больному с инфильтративным туберкулезом легких в фазе распада и эпилепсией противопоказано применение а) стрептомицин а б) аминосалицил овой кислоты в) цикloserина г) изониазида	г) изониазида	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

ОПК-5 ИД ОПК-3

Практические навыки

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Женщина, 21 год. Заболевание выявлено впервые при профилактическом осмотре. Находилась на стационарном лечении в противотуберкулезной больнице 9	Ответы. 1. Томография верхней доли левого легкого (срез 4 см.). В области S I-II левого легкого имеется округлый фокус затемнения диаметром 2,5 см с четкими	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

месяцев с диагнозом: Инфильтративный туберкулез S I-II левого легкого МБТ (+). Получила основной курс специфической терапии с положительной клиничко-рентгенологическо й динамикой, однако полного рассасывания туберкулезного процесса не наступило. Жалоб не предъявляет. Объективно. Общее состояние удовлетворительно е. Грудная клетка правильной формы. Перкуторно ясный легочный звук. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные. Живот спокоен. Пульс 72 в 1 мин., АД 120/70 мм.рт.ст. ЧД 18 в 1 мин. Температура тела 36,6 о С Общий анализ крови. Гемоглобин 140 г/л, эритроциты 4,8*10¹², лейкоциты 6,2*10⁹, палочкоядерные 4%, сегментоядерные 55%, эозинофилы	контурами и участком распада. 2. Клинический диагноз: Туберкулома S I-II левого легкого в фазе распада МБТ (+). Диагноз поставлен на основании наличия в анамнезе инфильтративног о туберкулеза легких той же локализации, в мокроте выявлены КУБ методом бактериоскопии, в мокроте выявлены МБТ методом посева, рентгенологическ их данных (наличие на томограмме округлого фокуса затемнения с четкими контурами и участком просветления). 3. Дифференциальна я диагностика с инфильтративным туберкулезом легких (круглый инфильтрат), хондромой легкого, периферическим раком легкого. 4. I «А» группа диспансерного учета, т.к. пациент впервые выявленный.	
---	--	--

1%, лимфоциты 34%, моноциты 6%, СОЭ 4 мм/ч Общий анализ мочи. Без патологии. Общий анализ мокроты. Слизистая, жидкая, лейкоциты 2-3 в поле зрения, эритроциты не обнаружены, эпителиальные клетки 4-5 в поле зрения. Бактериоскопия мокроты. КУБ обнаружены (1+) Посев мокроты на МБТ. МБТ обнаружены (рост 20-30 КОЕ). Трахеобронхоскоп ия – без патологии. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Папула 8 мм через 72 часа. Диаскин-тест. Папула 12 мм через 72 часа. Рентгенологически е данные прилагаются. Вопросы. 1. Опишите рентгенограмму. 2. Сформулируйте и обоснуйте диагноз. 3. Проведите дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. 4. Укажите и обоснуйте группу диспансерного наблюдения.	5. Показано лечение по 1 режиму химиотерапии, интенсивная фаза, т.к. туберкулез легких сопровождается бактериовыделен ием. Учитывая неэффективность предшествующей химиотерапии (сохранение через 9 месяцев стационарного лечения бактериовыделен ия по микроскопии мокроты и методу посева, сохранение распада легочной ткани) и формирование туберкуломы, пациентке показано хирургическое лечение (резекция S I-II левого легкого).	
---	---	--

	5. Укажите и обоснуйте режим химиотерапии.		
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
2.	Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Клиника. Подходы к терапии, схемы лечения.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
3.	Больному с инфильтративным туберкулезом легких в фазе распада и эпилепсией противопоказано применение а) стрептомицин а б) аминосалициловой кислоты в) циклосерина г) изониазида	г) изониазида	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
4.	Под множественной лекарственной устойчивостью понимают устойчивость <i>M.tuberculosis</i> к рифампицину и а) этамбутолу б) пиразинамиду в) изониазиду г) стрептомицину	в) изониазиду	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
5.	Препаратом гидразида изоникотиновой	в) изониазид	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

кислоты (ГИНК) является а) протионамид б) этамбутол в) изониазид г) пиразинамид		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ОПК-10 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	К основным причинам легочного кровоотечения у больных туберкулезом легких относительно а) застойные явле	в) по враждебности яст до в	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.

	ния в мал ом круг е кров ообр аще ния б) нару шен ия в прот ивос верт ыва юще й сист еме кров и в) повр ежд ения стен ок сосу дов г) нару шен ия в свер тыва юще й сист еме кров и		
	Пок азан ием для экст ренн ой опер	б) пр оф уз но е ле го	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-

	аци и при тубе ркул езе легк их явля ется а) неук лон ное прог ресс иров ание тубе ркул еза, нес мот ря на адек ватн ую прот ивот убер куле зну ю хим иоте рапи ю б) про фуз ное лего чное кров отеч ение в) пан цир ный плев	чн ое кр ов от еч ен ие	Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--	--

	рит или пери кард ит с дых ател ьно й недо стат очно сть ю г) реци див иру юще е кров охар кань е при неэ ффе ктив ност и конс ерва тивн ой тера пии		
	При лего чно м кров отеч ени и кров ь выд еляе тся а) при накл	в) пр и ка ш ле во м то лч ке	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС

	оне туло вищ а б) без каш ля в) при каш лево м толч ке в) ночь ю во сне		"Консульта нт студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
	К кли ниче ски м проя влен иям спон танн ого пнев мот орак са отно сят а) каш ель с гной ной мок рото й б) кров охар кань е в) резк	в) ре зк у ю бо ль в гр уд но й кл ет ке, од ы ш ку	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.

	ую боль в груд ной клет ке, оды шку г) кров отеч ение , каш ель с пен исто й мок рото й		
	Наи боле е инф орм атив ным мето дом диаг ност ики при лего чно м кров отеч ени и у пац иент а с двус торо нни м дест рукт	а) по дн ар ко зн ая бр он хо ск оп ия	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт с т у д е н т а " :

	ивн ым тубе ркул езом легк их счит аетс я а) под нарк озна я бро нхос кopi я б) анги опул ьмо ногр афи я в) сци нтиг раф ия г) ком пью терн ая том огра фия		
--	---	--	--

ОПК-10 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Со дер жа ние зад ани я	Пр ави ль ны й отв ет	Источник

	На ибо лее час ты м си мп том ом спо нта нно го пне ймо тор акс а явл яет ся а) сух ой ка ше ль б) лег очн ое кро вот ече ние в) бол ь в гру ди г) сос уди сты й кол лап с	в) бо ль в гру ди	Фтизиатрия Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
	Кр овь при	а) пе ни	Фтизиатрия : учебник / Д. Б.

	лег очн ом кро вот ече ни и а) пен ист ая, не све рты вае тся б) не пен ист ая, све рты вае тся в) пен ист ая, све рты вае тся г) не пен ист ая, не све рты вае тся	ста я, не све рт ыв ает ся	Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
	На ибо лее час той при чин ой	в) ды хат ель ная не до ста	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-

	смерти больных фиброзно-кавернозных туберкулезом легких является а) нарушение дренажной функции бронхов в) легочное кровотечение в) дыхательная недост	точно СТЬ	Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
--	---	--------------	--

	ато чно сть г) поч ечн ая нед ост ато чно сть		
	Ма сси вно е лег очн ое кро вот ече ние ча ще все го хар акт ерн о для а) рак а лег ког о б) фи бро зно - кав ерн озн ого туб ерк уле за	б) фи бр озн о- кав ер ноз ног о туб ерк уле за	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.

	в) пне вмо ни и г) оча гов ого туб ерк уле за		
	Пе рв ым мер опр ият ие м, кот оро е сле дую т вы пол нит ь у бол ьно го, пот еря вш его соз нан ие на выс оте лег очн ого кро вот ече ния с	б) осв об ож де ни е ды хат ель ны х пу тей от сгу стк ов кр ов и	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.

	ост ано вко й ды хан ия, но с сох ран ени ем сер деч ной дея тел ьно сти , явл яет ся а) неп рям ой мас саж сер дца б) осв обо жд ени е ды хат ель ны х пут ей от сгу стк ов кро ви		
--	---	--	--

	в) иск усс тве нно е ды хан ие «ро т в рот		
	г) вну три вен ное вве ден ие кро вез аме нит еле й		

ОПК-10 ИД ОПК-3

Практические навыки

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Сод ерж ани е зад ани я	Источник
	Кро вох арк ань е и лег очн ое кро вот ече ние , кла	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978- 5-9704-8197- 4. - Текст : электронны й // ЭБС

	сификация, механизмы развития. Методы определения источника кровотечения · Тактика ведения больного с геморрагическими и осложнениями · Лечение.	"Консультант студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
	Спонтанный пнев	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и

	вмо тор акс, мех ани зм раз вит ия, вид ы. Мет оды диа гно сти ки спо нта нно го пне вмо тор акс а. Леч ени е и исх оды спо нта нно го пне вмо тор акс а.	др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978- 5-9704-8197- 4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консультан т студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
--	--	---

№	Со дер жа ние зад ани я	Пр ав ил ьн ый от ве т	Источник
	Пр и	г) пр	Фтизиатрия : учебник /

	лег очн ом кро вот ече ни и про тив опо каз ано вво дит ь а) ди ци но н б) ам ин ока про нов ая кис лот а в) вик асо л г) пре пар аты , под авл яю щи е ка шл ево й ре фл екс	еп ар ат ы, по да вл яю щ ие ка шл ев ой ре фл ек с	Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--	--

	Лег очн ым кро вот ече ние м счи та ют а) нал ич ие кро ви в сл юн е б) пос туп лен ие кро ви из ды хат ель ны х пут ей в вид е пр им еси кро ви в мо кро те в) пос туп лен	в) по ст уп ле ни е кр ов и из ды ха те ль ны х пу те й с ка шл ем ма сс ив но е ил и в ви де ст ус тк ов	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704- 8197-4. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [с а й т . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--	---

	ие кро ви из ды хат ель ны х пут ей с ка шл ем мас сив ное ил и в вид е сгу стк ов г) обн ару же ние пр и ана лиз е мо кро ты зна чит ель ног о кол иче ств а эри тро цит ов		
--	--	--	--

	Великие вопросы теории и практики легального крокетного и шахматного искусства по Григорьеву У составление а) более 100 млн одномоментно б) 200 - 500 млн/ч в) 30-200 млн/ч	а) более 100 млн одномоментно Фтизиатрия Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] . - Режим доступа : по подписке.
--	--	---

	г) ме нее 50 мл/ сут ки		
--	---	--	--

ПК-1.1 Способен к проведению диагностики заболеваний бронхолегочной системы

ПК-1.1 ИД ПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Соде ржан ие зада ния	Прав ильн ый отве т	Источник
	Сист емат ичес кое флю орог рафи ческ ое обсл едов ание насе лени я на тубе ркул ез пров одит ся а) с 10- летн его возр аста б) с 12- летн его возр аста	в) с 15- летн его возр аста	Фтизиатри я : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-8197- 4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.

	в) с 15-летнего возраста г) с 18-летнего возраста д) выбор возраста определяется эпидемиологической ситуацией		
	Формы туберкулеза, протекающие с малым накоплением микобактерий туберкулеза в очаге	б) флюорографическим методом исследования	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - . - Режим доступа :

	(очагах) поражения и характеризующиеся преимущественно продуктивной воспалительной реакцией выявляются обычно а) клиническим методом исследования б) флюорографическим методом исследования в)		по подписке.
--	---	--	---------------------

	лабо рато рны м мето дом иссл едов ания		
	При тубе ркул езе орга нов дыха ния меж ду данн ыми клин ичес ких мето дов иссл едов ания и изме нени ями, обна руже нны ми на рент гено грам ме, как прав ило а) имее тся полн ое соот	в) нет полн ого соот ветс твия, рент гено логи ческ ие изме нени я боле е обш ирн ы	Фтизиатри я : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-8197- 4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.

	ветс твие б) нет полн ого соот ветс твия, клин ичес кая симп тома тика боле е бога та в) нет полн ого соот ветс твия, рент гено логи ческ ие изме нени я боле е обш ирн ы		
	Кли ниче ски мало симп томн о и без изме нени й,	а) очаг овый тубе ркул ез легк их	Фтизиатри я : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, с. - ISBN

	выяв ляем ых с помо щью физи ческ их мето дов иссл едов ания , прот екае т а) очаг овый тубе ркул ез легк их б) инф ильт рати вны й тубе ркул ез легк их в) дисс емин иров анны й тубе ркул ез г) фибр озно		978-5- 9704-8197- 4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--	--

	- каве рнос ный тубе ркул ез д) цирр отич ески й тубе ркул ез		
	Алле рген тубе ркул езны й реко мби нант ный «Диа скин тест » в стан дарт ном разв еден ии осно ван на а) реак ции гипе рчув стви тель ност и заме длен ного типа	а) реак ции гипе рчув стви тель ност и заме длен ного типа к анти гену двух белк ов FP10) , синт ез кото рых коди рует ся в гено м е М Т и b е	Фтизиатри я : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-8197- 4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт с т у д е н т а " : [с а й т .- Режим

	к анти гену двух белк ов FP10) синт ез кото рых коди р у е т б) коли чест венн ом опре деле нии инте рфер она М Тысв обож даем ого сенс ибил изир бван ным я in vitro спец ици иак ими анти г е н в) реак ции Еипе		
--	--	--	--

	рчув стви тель ност и заме длен ного типа к анти гену одно го белк а АТ- б), синт ез кото рого коди рует ся в гено м е М II) отим бляц ии II- клет ок непт идам я моде зиро bani anus ESA T-6 и CFP- 10 анти гено в, кото		
--	---	--	--

	рые отсу тств уют во всех шта мма х БЦЖ		
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Со дер жа ние зад ани я	Источник
	Ди агн ост ика туб ерк уле за в усл ови ях об ще й леч ебн ой сет и	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультан т студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
	Ос обе нно сти ана лиз а жа лоб и ана мне сти	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-8197-4. - Текст : электронный

	чес ких дан ны х бол ьно го туб ерк уле зом	// ЭБС "Консультан т студента" : [сайт]. - . - Режим доступа : по подписке.
--	--	---

ПК-1.1 ИД ПК-2

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мужчина, 37 лет. Болен туберкулезом легких в течение 7 лет. Заболел во время нахождения в местах лишения свободы. После освобождения лечился нерегулярно, отказывался от приема противотуберкулезных препаратов. Ухудшение самочувствия отмечает в течение последнего года в виде усиления одышки, значительно похудел (на 25 кг), рецидивирующее кровохарканье, фебрильная лихорадка во второй половине дня. Жалобы на легочное	Ответы. 1. Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки в прямой проекции. Справа легочное поле уменьшено в объеме за счет наличия CV-magna в верхней доле, нижняя доля понижена в прозрачности за счет инфильтрации легочной ткани, косто-диафрагмальный синус запаян. Левое легкое компенсаторно расширено, в S I-II субплеврально определяются единичные очаговые тени и фокусы гомогенного характера выше	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

кровотечение (одномоментно выделилось около 200 мл крови), общую слабость, потливость, снижение аппетита, субфебрильную температуру тела по вечерам, одышку при незначительной физической нагрузке, боли в правой половине грудной клетки в надлопаточной области при глубоком дыхании и кашле. Объективно: Общее состояние тяжелое. Кожные покровы чистые, бледные. Периферические л/узлы не увеличены. Дыхание с участием вспомогательной мускулатуры, ритмичное, поверхностное. ЧД 28 в 1 минуту. Грудная клетка эмфизематозная. При пальпации эластичная. Западение надключичной ямки справа. Правая половина отстает в акте дыхания. Притупление перкуторного тона справа в надключичной и	средней интенсивности. 2. Клинический диагноз: Фиброзно-кавернозный туберкулез правого легкого в фазе инфильтрации, обсеменения МБТ (+). Множественная лекарственная устойчивость МБТ. Осложнения: Туберкулез правого верхедолевого бронха. Легочное кровотечение. Постгеморрагическая гипохромная анемия средней степени. Кахексия. Интоксикационный синдром. Токсический нефрит. Хроническая легочно-сердечная недостаточность ДН II ст. Диагноз поставлен на основании данных анамнеза (туберкулез легких в течение 7 лет), жалоб (легочное кровотечение, общая слабость, потливость, снижение аппетита, субфебрильная температура тела по вечерам, одышка при незначительной	
---	---	--

	надлопаточной областях, слева с коробочным оттенком, больше в нижних отделах, также и справа в нижних отделах. Дыхание справа в верхних отделах с амфорическим оттенком, шум писка, в нижних отделах ослаблено, на фоне которого выслушиваются влажные мелкопузырчатые хрипы. Слева дыхание жесткое, по всем легочным полям разнокалиберные влажные хрипы. Тоны сердца ритмичные, приглушены. Пульс 102 в 1 мин. АД 90/60 мм рт.ст. Живот мягкий безболезненный. Печень не увеличена. Пастозность голеней и стоп. Рост 180 см, вес 52 кг. Общий анализ крови. Гемоглобин 86 г/л, эритроциты $2,2 \cdot 10^{12}$, лейкоциты $14,2 \cdot 10^9$, палочкоядерные 10%, сегментоядерные 63%, эозинофилы 2%, лимфоциты 18%, моноциты 7%, СОЭ 38 мм/ч	физической нагрузке, боли в правой половине грудной клетки в надлопаточной области при глубоком дыхании и кашле), данных объективного осмотра, рентгенологического исследования (справа легочное поле уменьшено в объеме за счет наличия CV-magna в верхней доле, нижняя доля понижена в прозрачности за счет инфильтрации легочной ткани, косто-диафрагмальный синус запаян. Левое легкое компенсаторно расширено), наличия МБТ в мокроте. 3. Дифференцировать данную форму заболевания следует с опухолью легкого в фазе распада, хроническим абсцессом. 4. II «Б» группа диспансерного учета, т.к. пациент болен активным туберкулезом легких с хроническим течением заболевания (давность	
--	--	--	--

Общий анализ мочи. Цвет соломенно-желтый, реакция кислая, плотность 1015, белок 0,033 г/л, эпителий плоский 10-12 в поле зрения, эритроциты 1-2 в поле зрения, лейкоциты 8-10 в поле зрения, цилиндры гиалиновые 1-2 в поле зрения, цилиндры зернистые 3-4 в поле зрения. Общий анализ мокроты. Бурого цвета, жидкая, лейкоциты 20-26 в поле зрения, эритроциты большое количество. Бактериоскопия мокроты. КУБ обнаружены (4+) Посев мокроты на МБТ. МБТ обнаружены (4+). Антибиотикограмма. Устойчивость МБТ к рифампицину, изониазиду, стрептомицину, этамбутолу, канамицину, протионамиду. Трахеобронхоскопия. Заключение: туберкулез правого верхедолевого бронха, инфильтративный, продуктивный.	заболевания более 2 лет). Больной с далеко зашедшим процессом, излечение не может быть достигнуто никакими методами, нуждается в общеукрепляющем, симптоматическом лечении и периодической противотуберкулезной терапии. 5. Показано лечение по 4 режиму химиотерапии, интенсивная фаза, т.к. в мокроте пациента выявлены МБТ с множественной лекарственной устойчивостью (устойчивость к сочетанию изониазида и рифампицина).	
--	--	--

Электрокардиография. Ритм синусовый, правильный. ЧСС 102 в мин. Поворот ЭОС вправо. Р. pulmonale. Диффузные дистрофические изменения миокарда. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Папула 5 мм через 72 часа. Диаскин-тест. Папула 4 мм через 72 часа. Рентгенологические данные прилагаются. Вопросы. 1. Опишите рентгенограмму. 2. Сформулируйте и обоснуйте диагноз. 3. Проведите дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. 4. Укажите и обоснуйте группу диспансерного наблюдения. 5. Укажите и обоснуйте режим химиотерапии.		
--	--	--

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Значение инструментальных и инвазивных методов исследования при туберкулезе различных локализаций.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	Особенности общего анализа крови и мочи в зависимости от клинической формы и фазы туберкулезного процесса	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Компьютерная томография высокого разрешения органов грудной клетки в диагностике туберкулеза органов дыхания	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
4.	Диагностическая бронхоскопия и бронхоальвеолярный лаваж: показания и интерпретация результатов.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

ПК-1.1 ИД ПК-3

Практические навыки

1	Бактериовыделитель – это а) больной активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом б) больной, выделявший микобактерии туберкулеза не менее 2 раз в) больной туберкулезом, выделяющий микобактерии всеми лабораторными методами исследования г) все перечисленные варианты	а) больной активным туберкулезом, у которого микобактерии туберкулеза были обнаружены хотя бы один раз любым методом	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
---	--	---	--

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Женщина, 41 год. Страдает язвенной болезнью желудка с 36 лет, последнее обострение 1 год назад. Флюорографию органов грудной клетки последний раз проходила 2 года назад, при этом изменений со стороны органов дыхания не было обнаружено. Контакта с больным туберкулезом не установлено. Проживает в сельской местности. Работает на животноводческой ферме. Больной себя считает с января текущего года, когда появились утомляемость, повышение температуры тела до 37,5 – 38,00С, потливость, кашель с выделением мокроты гнойного характера, имело место кровохарканье. Обратилась в поликлинику по месту жительства,	Ответы. 1. Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки в прямой проекции. В верхней доле правого легкого определяется субтотальное затемнение треугольной формы с четким нижним контуром и с размытой верхней границей, с участками просветления в центре и очаговыми тенями в пределах верхней доли, имеется широкая инфильтративная дорожка к корню легкого. 2. Клинический диагноз: Инфильтративный туберкулез верхней доли правого легкого (по типу перисцисурита) в фазе распада и обсеменения. МБТ (+). Кровохарканье. Язвенная болезнь желудка, ремиссия. Диагноз поставлен на основании: больная относится к группе повышенного риска заболевания	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

где при физикальном исследовании отмечались: бледность кожных покровов, понижение массы тела на 5 кг. Грудная клетка астенической конституции, при перкуссии укорочение перкуторного тона справа в надлопаточной области, дыхание здесь бронховезикулярное, после покашливания прослушиваются влажные мелкопузырчатые хрипы. ЧД 18 в 1 мин. Со стороны сердечно-сосудистой системы патологии не выявлено. Живот мягкий безболезненный. Печень не пальпируется. Общий анализ крови. Гемоглобин 120 г/л, эритроциты $4,8 \cdot 10^{12}$, лейкоциты $9,0 \cdot 10^9$, палочкоядерные 10%, сегментоядерные 61%, эозинофилы 1%, лимфоциты 21%, моноциты 7%, СОЭ 35 мм/ч	туберкулезом; имеются признаки интоксикации, бронхолегочного синдрома (кашель с выделением мокроты гнойного характера, кровохарканье, утомляемость, потливость, повышение температуры тела); выявлении в анализе мокроты методом микроскопии КУБ; изменений на обзорной рентгенограмме органов грудной клетки (в верхней доле правого легкого определяется субтотальное затемнение треугольной формы с четким нижним контуром и с размытой верхней границей, с участками просветления в центре и очаговыми тенями в пределах верхней доли, имеется широкая инфильтративная дорожка к корню легкого), перкуторной и аускультативной картины в легких (при перкуссии укорочение перкуторного тона слева в надлопаточной	
---	--	--

Общий анализ мочи. Без патологии. Общий анализ мокроты. Слизисто-гнойная с примесью крови, жидкая, лейкоциты 20-23 в поле зрения, эритроциты до 30 в поле зрения, эпителиальные клетки 4-5 в поле зрения, эластические волокна. Бактериоскопия мокроты. КУБ обнаружены (2+) Посев мокроты на МБТ. МБТ обнаружены (2+). Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Папула 18 мм через 72 часа. Диаскин-тест. Папула 15 мм через 72 часа. Рентгенологические данные прилагаются. Вопросы. 1. Опишите рентгенограмму. 2. Сформулируйте и обоснуйте диагноз. 3. Проведите дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. 4. Укажите и обоснуйте режим химиотерапии.	области, аускультативно дыхание в этой области бронховезикулярное, после покашливания прослушиваются влажные мелкопузырчатые хрипы); изменении в ОАК (нейтрофильный сдвиг влево, ускорено СОЭ). 3. Необходимо провести дифференциальную диагностику с неспецифической пневмонией, раком легкого, грибковым поражением легкого. 4. I режим химиотерапии (как впервые выявленный туберкулез с бактериовыделением)	
---	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Объективное обследование больного туберкулезом легких.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Туберкулезный плеврит: диагностика, подходы к лечению.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.
3.	Клиническая классификация туберкулеза, соотношение с МКБ-10. Постановка и структура диагноза.	Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html . - Режим доступа : по подписке.

Критерии и шкала оценки по оценочному средству

1. Тест

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолГГМУ:	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ
61 – 75% – Удовлетворительно (3)	61 – 75
76 – 90% – Хорошо (4)	76– 90
91-100% – Отлично (5)	91 – 100

2. Ситуационная задача

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – Удовлетворительно (3) – четырем критериям – Хорошо (4) – пяти критериям – Отлично (5)	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
	2. Знание алгоритма решения
	3. Уровень самостоятельного мышления
	4. Аргументированность решения
	5. Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – Удовлетворительно (3) – четырем критериям – Хорошо (4) – пяти и/или шести критериям – Отлично (5)	1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

Заведующий кафедрой внутренних болезней

С.В.Недогода

Института НМФО

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 15:29 (MSK)

Простая подпись