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

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

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

программы ординатуры

по специальности 31.08.45 Пульмонология

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Аллергология и иммунология» обязательные дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.45 Пульмонология**

**для обучающихся 2025, 2026 годов**

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

---

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## (КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

---

| Виды компетенции | Название компетенции | Содержание и структура компетенции | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ИД ПК-1 Знания | ИД ПК-2 Умения | ИД ПК-3 Навыки |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| УК-1 | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | -основные понятия, используемые в дисциплине;<br>-основные принципы организации трехуровневой системе оказания медицинской помощи в РФ;<br>-научные идеи и тенденции развития медицины на современном этапе | -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;<br>-избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;<br>-управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;<br>-использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии. | -навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;<br>-навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;<br>-навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;<br>-владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. |
| ОПК-4.<br>Трудовая функция<br>А 01.8<br>Диагностика заболеваний бронхолегочной системы | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"<br>Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи<br>Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>МКБ<br>Классификация функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы<br>Клиническая и рентгенологическая семиотика заболеваний бронхолегочной системы<br>Осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения<br>Особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний<br>Особенности клинического проявления и течения | бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход<br>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<br>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 | бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход<br>Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход<br>Физикальное обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Формулирование 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | заболеваний бронхолегочной системы, их выявление и профилактика у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Особенности клинического проявления и течения внелегочных заболеваний бронхолегочной системы<br>Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы<br>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 | учетом стандартов медицинской помощи<br>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>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<br>Разрабатывать план лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской | учетом стандартов медицинской помощи<br>Оценка тяжести состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Определение функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности<br>Оценка состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований<br>Получение патологического выпота из плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Оценка расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации<br>Порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах | помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам<br>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от врачей-специалистов<br>Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы | подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Направление 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<br>Направление 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы<br>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований<br>Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы в стационарных условиях<br>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 системы, интерпретировать полученные результаты | (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы<br>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)<br>Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях<br>Взаимодействие с врачом-педиатром при проведении лабораторных и |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Проводить диагностическую пункцию плевральной полости<br>Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах<br>Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации | инструментальных исследований у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Проведение 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<br>Проведение диагностической пункции плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | террористических актах и военных конфликтах<br>Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах |
| ОПК-5.<br>Трудовая функция<br>А 02.8<br>Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"<br>Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы<br>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы | 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<br>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими | Разработка 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<br>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>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 | рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>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<br>Проводить респираторную поддержку, в том числе кислородотерапию, СИПАП-терапию, неинвазивную вентиляцию легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями | оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Назначение 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<br>Проведение респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапию в режиме искусственной вентиляции лёгких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности<br>Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы | вентиляции легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Профилактика 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме<br>Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля<br>Консультирование врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы |
| ОПК-8.<br>Трудовая функция<br>А 06.8<br>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и | Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике заболеваний бронхолегочной системы<br>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями | Пропаганда здорового образа жизни, включая побуждение к отказу от курения, профилактика заболеваний бронхолегочной системы<br>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Основы здорового образа жизни, методы его формирования<br>Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний бронхолегочной системы<br>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний бронхолегочной системы и их последствий<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний бронхолегочной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими | бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи<br>Проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля<br>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 | помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи<br>Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля<br>Назначение и проведение 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и последствиями заболеваний бронхолегочной системы | вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи<br>Контролировать соблюдение пациентом профилактических мероприятий<br>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции<br>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами | Контроль соблюдения профилактических мероприятий<br>Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции<br>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами |

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


1. Аллергология и иммунология / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - (Национальные руководства). - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428306.html
2. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html
3. Хаитов Р. М. Иммунология: структура и функции иммунной системы : учебное пособие / Хаитов Р. М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-4962-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449622.html
4. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник / Р. М. Хаитов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-6398-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463987.html
5. Москалёв А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии : учеб. пособие / А. В. Москалёв, В. Б. Сбойчаков, А. С. Рудой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3382-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html
6. Иммунология : практикум : учебное пособие / под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатьевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. - ISBN 978-5-9704-3506-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
7. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с.: ил. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html
8. Ярилин А. А. Иммунология : учебник / А. А. Ярилин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-1319-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html

9. Хаитов, Р. М. Иммунология : атлас / Хаитов Р. М., Гариб Ф. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5525-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455258.html
10. Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html
11. Принципы диагностики аллергических заболеваний : учеб.-метод. пособие для спец. : 060101 - леч. дело, 060103 - педиатрия, 060201 - стоматология, 060601 - мед. биохимия / Белан Э. Б., Желтова А. А., Садчикова Т. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 47, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.
12. Иммунологические методы. Ч. 1 : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 - Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060201 - Стоматология, 060601 - Мед. биохимия / Белан Э. Б., Желтова А. А., Садчикова Т. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 67, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.
13. Механизмы аллергических реакций : учебно-метод. пособие для спец.: 060101-Леч. дело, 060103-Педиатрия, 060201-Стоматология, 060601-Мед. биохимия / Белан Э. Б., Желтова А. А., Садчикова Т. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 61, [3] с. : ил. - Текст : непосредственный
14. Оценка иммунного статуса : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 - леч. дело, 060103 - педиатрия, 060201 - стоматология, 060601 - мед. биохимия / Белан Э. Б., Желтова А. А., Садчикова Т. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; [сост. : Э. Б. Белан, А. А. Желтова, Т. Л. Садчикова]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 40 с. - Текст : непосредственный
15. Вакцины и иммунопрофилактика в современном мире : руководство для врачей / А. А. Баранов, Н. И. Брико, Е. А. Вишнева [и др.] ; ред.: Л. С. Намазова-Баранова, Н. И. Брико, И. В. Фельдблюм. – Москва : ПедиатрЪ, 2021. – 648 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-6045953-2-9. – Текст : непосредственный.
16. Кондратенко, И. В. Первичные иммунодефициты : учебное пособие / И. В. Кондратенко, А. А. Бологов. – Москва : ИндексМед Медиа, 2020. – 792 с. : цв., ил. – (Библиотека врача-клинициста). – ISBN 978-5-9909938-4-6. – Текст : непосредственный.
17. Белан, Э. Б. Аллерген-специфическая иммунотерапия : учебно-методическое пособие / Э. Б. Белан, А. С. Кляусов, Т. Л. Садчикова ; рец: Н. В. Малюжинская, И. Н. Шишиморов ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский

университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 76 с. : ил. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141164 . — Режим доступа: для авториз. пользователей

18. Иммунологические аспекты репродукции : учебно-методическое пособие / составители Э. Б. Белан [и др.]. — 2-е изд., исп. и доп. — Волгоград : ВолгГМУ, 2021. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179509 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19. Аутоиммунные заболевания : учебно-методическое пособие / составители Э. Б. Белан [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Волгоград : ВолгГМУ, 2021. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179523 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20. Белан, Э. Б. Лабораторные методы оценки гуморального звена иммунитета : учебно-методическое пособие / Э. Б. Белан. — 2-е изд., исп. и доп. — Волгоград : ВолгГМУ, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179536 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21. Орлова, Е. А. Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии : руководство для врачей / Е. А. Орлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-7781-6, DOI: 10.33029/9704-7781-6-OEA-2023-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477816.html . - Режим доступа: по подписке.
22. Мачарадзе, Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-5501-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455012.html . - Режим доступа : по подписке.
23. Чемоданов, В. В. Критерии диагностики инфекционно-воспалительных и аллергических бронхолегочных заболеваний у детей : учебное пособие / В. В. Чемоданов, Е. В. Шниткова, Е. Е. Краснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-6394-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463949.html . - Режим доступа : по подписке.
24. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. -

ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html . - Режим доступа: по подписке.

25. Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке.
26. Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке.
27. Атопический дерматит. Междисциплинарный подход к диагностике и лечению : руководство для врачей / под ред. Д. В. Заславского, О. А. Свитич, А. В. Кудрявцевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-9070-9, DOI: 10.33029/9704-9070-9-ADM-202 5-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490709.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-1 Знания** |
| Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | -основные понятия, используемые в дисциплине;<br>-основные принципы организации трехуровневой системе оказания медицинской помощи в РФ;<br>-научные идеи и тенденции развития медицины на современном этапе |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Основной диагностический критерий атопического дерматита включает наличие<br><br>А) хронического зуда<br>Б) повышенной температуры тела<br>В) стойкой головной боли<br>Г) снижения веса | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | Какой признак характерен для ранней стадии атопического дерматита у младенцев?<br><br>А) Высыпания преимущественно на лице и конечностях<br>Б) Сухость кожи стоп<br>В) Желтуха<br>Г) Лихорадочное состояние | Правильный ответ: А | Атопический дерматит. Междисциплинарный подход к диагностике и лечению : руководство для врачей / под ред. Д. В. Заславского, О. А. Свитич, А. В. Кудрявцевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-9070-9, DOI: 10.33029/9704-9070-9-ADM-2025-1-272. - Электронная |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490709.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный |
| 3 | Наиболее информативным методом диагностики аллергии при атопическом дерматите являются...<br><br>А) общий анализ крови<br>Б) скарификационные пробы<br>В) ультразвуковое обследование<br>Г) компьютерная томография | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 4. | Какой индекс используется для объективизации степени тяжести атопического дерматита?<br><br>А) TLC<br>Б) EASI<br>В) HbA1c<br>Г) CRP | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | Дерматолог при осмотре выявляет характерные признаки атопического дерматита, среди которых наиболее важным является...<br><br>А) папулезные элементы на коже<br>Б) пузырьковая сыпь<br>В) покраснение слизистой оболочки глаз<br>Г) мокнутие и эрозии | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК -2 Умения** |
| Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; |

| | |
|---|---|
| | -избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;<br>-управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;<br>-использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии. |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Лабораторное обследование пациента с атопическим дерматитом должно включать...<br><br>А) микробиологию кишечной флоры<br>Б) проверку уровней витамина D<br>В) выявление специфических антител классов IgE<br>Г) тестирование функций печени | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | Главным отличием атопического дерматита от простого дерматита является.<br><br>А) устойчивость к антибиотикам<br>Б) наличие генетической предрасположенности<br>В) возможность полного выздоровления<br>Г) быстрота наступления улучшения при местном лечении | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какое вещество часто вызывает обострение атопического дерматита?<br><br>А) Кофеин<br>Б) Молоко<br>В) Пыльца растений<br>Г) Никотин | Правильный ответ: Б | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 4. | Какие препараты рекомендуются врачами для снятия воспаления при остром течении заболевания?<br><br>А) Антибиотики<br>Б) Иммуностимуляторы<br>В) Глюкокортикостероиды местного действия<br>Г) Противогрибковые средства | Правильный ответ: В | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 5. | Какая группа препаратов применяется для предотвращения прогрессирования сухости кожи?<br><br>А) Эмоленты<br>Б) Ингибиторы кальциневрина<br>В) Антиинтерфероны<br>Г) Блокаторы гистаминовых рецепторов | Правильный ответ: А | Атопический дерматит. Междисциплинарный подход к диагностике и лечению : руководство для врачей / под ред. Д. В. Заславского, О. А. Свитич, А. В. Кудрявцевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-9070-9, DOI: 10.33029/9704-9070-9-ADM-2025-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490709.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный |

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-3 Навыки** |
| **УК-1** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;<br>-навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;<br>-навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;<br>-владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Назовите основной принцип ухода за кожей пациента с атопическим дерматитом:<br><br>А) Регулярная смена белья<br>Б) Частые водные процедуры<br>В) Использование эмолентов<br>Г) Применение антибактериальных мазей | Правильный ответ: В | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке |
| 2. | В чем заключается профилактика рецидива атопического дерматита?<br><br>А) Постоянное использование антибиотиков<br>Б) Исключение контактов с потенциальными раздражителями и аллергенами<br>В) Полностью отказ от гигиенических процедур на период обострения<br>Г) Увеличение потребления продуктов животного происхождения | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какой продукт питания рекомендуется исключить из рациона ребенка с атопическим дерматитом?<br><br>А) Овощи зеленого цвета<br>Б) Белки коровьего молока<br>В) Крупы<br>Г) Яблоки | Правильный ответ: Б | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке |
| 4. | Нужно ли соблюдать строгую диету взрослым пациентам с атопическим дерматитом?<br><br>А) Обязательно строго соблюдать гипоаллергенную диету<br>Б) Диета необходима только детям<br>В) Необходимо ограничить лишь отдельные продукты, провоцирующие симптомы<br>Г) Питание не играет роли в развитии заболевания | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | Есть ли взаимосвязь между питанием матери во время беременности и развитием атопического дерматита у ребёнка?<br><br>А) Связь абсолютно доказана<br>Б) Связь пока научно не установлена<br>В) Мать должна питаться исключительно вегетарианской пищей<br>Г) Рекомендуется частый прием антигистаминов беременной женщиной | Правильный ответ: Б | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке |

**ОПК-4** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-1 Знания** |
| Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"<br>Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы<br>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи<br>Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>МКБ<br>Классификация функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы<br>Клиническая и рентгенологическая семиотика заболеваний бронхолегочной системы<br>Осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения<br>Особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний<br>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<br>Особенности клинического проявления и течения внелегочных заболеваний бронхолегочной системы<br>Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы<br>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<br>Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации<br>Порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какой из следующих симптомов характерен для сезонной аллергии?<br><br>А) Лихорадка<br><br>Б) Заложенность носа<br>В) Боли в мышцах<br>Г) Кашель с мокротой | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | К какому типу гиперчувствительности относится аллергическая реакция на пенициллин?<br><br>А) Тип I (немедленного типа)<br>Б) Тип II (цитотоксического типа)<br>В) Тип III (иммунокомплексного типа)<br>Г) Тип IV (замедленного типа) | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какие клетки играют ключевую роль в аллергической реакции?<br>А) Эритроциты<br>Б) Тромбоциты<br>В) Т-клетки и В-клетки<br>Г) Нейтрофилы | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentl |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ibrary.ru/book/ISBN 9785970450109.html |
| 4. | Какой из следующих факторов может способствовать развитию аллергий у детей?<br>А) Генетическая предрасположенность<br>Б) Контакт с аллергенами в раннем возрасте<br>В) Экологические факторы<br>Г) Все вышеперечисленное | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970450109.html |
| 5. | Какой из следующих симптомов не является типичным для анафилаксии?<br>А ) Затрудненное дыхание<br>Б ) Боль в ушах<br>В ) Отек лица<br>Г ) Кожная сыпь | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970450109.html |

**ОПК-4** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-2 Умения** |
| Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания | 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<br>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<br>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<br>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>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<br>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<br>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам<br>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от врачей-специалистов<br>Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы<br>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований<br>Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы в стационарных условиях<br>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 системы, интерпретировать полученные результаты<br>Проводить диагностическую пункцию плевральной полости<br>Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах<br>Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какой класс антител отвечает за аллергические реакции?<br><br>А) IgA<br>Б) IgM<br>В) IgE<br>Г) IgG | Правильный ответ: В | Иммунология : практикум : учебное пособие / под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатьевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. - ISBN 978-5-9704-3506-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html |
| 2. | Какой из следующих факторов может усугубить симптомы астмы?<br>А ) Физическая активность<br>Б ) Стресс | Правильный ответ: Г | Принципы диагностики аллергических |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | В ) Холодный воздух<br>Г ) Все вышеперечисленное | | заболеваний : учеб.-метод. пособие для спец. : 060101 - леч. дело, 060103 - педиатрия, 060201 - стоматология, 060601 - мед. биохимия / Белан Э. Б., Желтова А. А., Садчикова Т. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 47, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный. |
| 3. | Какой из следующих методов может помочь в лечении экземы?<br>А ) Использование увлажняющих кремов<br>Б ) Избегание стресса<br>В ) Применение кортикостероидов<br>Г ) Все вышеперечисленное | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 4. | Какой из следующих методов используется для профилактики аллергий?<br>А ) Избегание контакта с известными аллергенами<br>Б ) Иммунотерапия | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | В ) Правильное питание<br>Г ) Все вышеперечисленное | | Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | Что является наиболее частым триггером анафилаксии у детей?<br><br>А) Лекарства<br>Б) Пища<br>В) Укусы насекомых<br>Г) Физическая нагрузка | Правильный ответ: Б | Мачарадзе, Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-5501-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455012.html . - Режим доступа : по подписке. |

**ОПК-4** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|

| | |
|---|---|
| | **ИД ПК-3 Навыки** |
| Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания | Сбор 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<br>Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход<br>Физикальное обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Формулирование 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<br>Оценка тяжести состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Определение функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности<br>Оценка состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований<br>Получение патологического выпота из плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы |

| | |
|---|---|
| | или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Оценка расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Направление 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<br>Направление 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<br>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы<br>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)<br>Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях<br>Взаимодействие с врачом-педиатром при проведении лабораторных и инструментальных исследований у |

| | |
|---|---|
| | пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Проведение 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<br>Проведение диагностической пункции плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы<br>Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах<br>Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Что такое дерматографизм?<br>А ) Реакция кожи на механическое раздражение с образованием волдырей<br>Б ) Хроническое заболевание кожи<br>В ) Инфекционное заболевание кожи<br>Г ) Генетическое заболевание кожи | Правильный ответ: А | Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |
| 2. | Какие из следующих симптомов характерны для аллергического ринита?<br><br>А) Зуд в глазах и носу, чихание, насморк<br>Б) Лихорадка и кашель<br>В) Боль в горле и головная боль<br>Г) Усталость и мышечная боль | Правильный ответ: А | Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |
| 3. | Что такое атопический дерматит?<br><br>А) Вирусное заболевание кожи<br>Б) Аллергическое заболевание кожи, связанное с зудом и воспалением<br>В) Инфекционное заболевание кожи<br>Г) Генетическое заболевание кожи | Правильный ответ: Б | Атопический дерматит. Междисциплинарный подход к диагностике и лечению : руководство для врачей / под ред. Д. В. Заславского, О. А. Свитич, А. В. Кудрявцевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 272 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | с. - ISBN 978-5-9704-9070-9, DOI: 10.33029/9704-9070-9-ADM-2025-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490709.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный |
| 4. | Какой из следующих аллергенов является наиболее распространенным?<br><br>А) Пыльца растений<br>Б) Латекс<br>В) Пенициллин<br>Г) Укусы насекомых | Правильный ответ: А | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 5. | Что такое анафилаксия?<br><br>А) Легкая аллергическая реакция | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Б) Жизненно угрожающее состояние, требующее немедленной медицинской помощи<br>В) Хроническое заболевание кожи<br>Г) Инфекционное заболевание | | иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-1 Знания** |
| Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"<br>Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы<br>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у |

| | |
|---|---|
| | пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>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 |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какой тип клеток играет ключевую роль в аллергических реакциях?<br><br>А) Эритроциты<br>Б) Тромбоциты<br>В) Базофилы<br>Г) Лимфоциты | Правильный ответ: В | Москалёв А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии : учеб. пособие / А. В. Москалёв, В. Б. Сбойчаков, А. С. Рудой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3382-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2. | Какая из следующих клеток вырабатывает антитела?<br><br>А) Т-лимфоциты<br>Б) В-лимфоциты<br>В) Макрофаги<br>Г) Нейтрофилы | Правильный ответ: Б | Иммунология : практикум : учебное пособие / под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатьевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. - ISBN 978-5-9704-3506-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html |
| 3. | Какой из следующих методов диагностики используется для определения специфических IgE антител?<br><br>А) Общий анализ крови<br>Б) Тест на аллергию in vitro<br>В) УЗИ органов брюшной полости<br>Г) Рентгенография грудной клетки | Правильный ответ: Б | |
| 4. | Что такое аллерген-специфическая иммунотерапия?<br><br>А) Метод лечения инфекционных заболеваний<br>Б) Метод лечения аллергических заболеваний путем постепенного введения аллергенов<br>В) Метод лечения онкологии<br>Г) Метод лечения вирусных заболеваний | Правильный ответ: Б | Белан, Э. Б. Аллерген-специфическая иммунотерапия : учебно-методическое пособие / Э. Б. Белан, А. С. Кляусов, Т. Л. Садчикова ; рец: Н. В. Малюжинская, И. Н. Шишиморов ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 76 с. : ил. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141164 . — Режим доступа: для авториз. пользователей |
| 5. | Какой из следующих аллергенов может вызывать контактный дерматит?<br><br>А) Молоко<br>Б) Никель<br>В) Пыльца растений<br>Г) Плесень | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|

| | **ИД ПК-2 Умения** |
|---|---|
| готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | 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<br>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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<br>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<br>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<br>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности |

| | |
|---|---|
| | Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какой из следующих симптомов не характерен для анафилактического шока?<br><br>А) Затрудненное дыхание<br>Б) Отек Квинке<br>В) Повышенное артериальное давление<br>Г) Бледность кожи | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | Какое вещество выделяют тучные клетки при аллергической реакции?<br>А ) Гистамин<br>Б ) Серотонин<br>В ) Адреналин<br>Г ) Кортизол | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какой из следующих аллергенов может вызывать аллергию на латекс?<br>А ) Пыльца растений<br>Б ) Груша<br>В ) Банан<br>Г ) Все вышеперечисленное | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 4. | Какой из следующих симптомов характерен для аллергии на пыльцу?<br>А ) Кожная сыпь<br>Б ) Зуд в глазах и носу<br>В ) Боль в животе<br>Г ) Головная боль | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentl |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | Какой из следующих препаратов может использоваться для лечения экземы?<br>А ) Антибиотики<br>Б ) Противовирусные препараты<br>В ) Кортикостероиды<br>Г ) Противогрибковые препараты | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

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

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-3 Навыки** |
| Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | Разработка 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<br>Назначение 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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Назначение 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<br>Проведение 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<br>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>Профилактика 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<br>Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме<br>Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях |

| | |
|---|---|
| | бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля<br>Консультирование врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какие продукты чаще всего вызывают пищевую аллергию у детей раннего возраста?<br><br>А) Яйца, молоко, пшеница<br>Б) Орехи, рыба, морепродукты<br>В) Фрукты, овощи, ягоды<br>Г) Мясо, птица, картофель | Правильный ответ: А | Мачарадзе, Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-5501-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455012.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 2. | Почему адреналин предпочтительнее вводить именно внутримышечно?<br><br>А) Быстрая абсорбция и быстрое начало действия<br>Б) Удобство введения детям младшего возраста<br>В) Длительное действие препарата<br>Г) Отсутствие побочных эффектов | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какие факторы повышают риск развития тяжелой анафилаксии?<br><br>А) Возраст старше 60 лет<br>Б) Астма в анамнезе<br>В) Прием бета-блокаторов<br>Г) Все перечисленные | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 4. | Какие типы лекарств используются для предупреждения утренних приступов астмы?<br><br>А. Антибиотики и противовирусные препараты<br>Б. Долговременные ингаляционные стероиды и пролонгированные $\beta_2$-агонисты<br>В. Витамины и пищевые добавки<br>Г. Нейротропные вещества | Правильный ответ: Б | Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |
| 5. | Какой вид препаратов используют для устранения бронхоспазмов, вызванных физической нагрузкой?<br><br>А. Транквилизаторы<br>Б. $\beta_2$-агонисты<br>В. Седативные средства<br>Г. Энтеросорбенты | Правильный ответ: Б | Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |

**ОПК-8** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-1 Знания** |

| | |
|---|---|
| Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы<br>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<br>Основы здорового образа жизни, методы его формирования<br>Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний бронхолегочной системы<br>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний бронхолегочной системы и их последствий<br>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 вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и последствиями заболеваний бронхолегочной системы |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какие медикаменты показаны для купирования тяжелого приступа бронхиальной астмы? | Правильный ответ: Б | Клиническая аллергология : руководство для |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | А. Миорелаксанты<br>Б. Ингаляционный препарат сальбутамол, кислородотерапия и иногда введение системных глюкокортикостероидов<br>В. Эпинефрин<br>Г. Препараты магния | | практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |
| 2. | Какие показатели оценивают для коррекции дозировки ингаляционных препаратов у пациентов с астмой?<br><br>А. Уровень эозинофилии в крови<br>Б. Показатели спирометрии и самооценка состояния<br>В. КТ ОГК<br>Г. Результаты бронхоскопии | Правильный ответ: Б | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 3. | К какому типу относится ингалятор, содержащий бета$_2$-агонисты быстрого действия? | Правильный ответ: В | Тактика ведения пациента в |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | А. Антибиотикотерапия<br>Б. Антихолинергический препарат<br>В. Симпатомиметики<br>Г. Глюкокортикоидные препараты | | аллергологии : практическое руководство / под ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 4. | Какой из следующих антигистаминов является не седативным?<br><br>А) Дифенгидрамин<br>Б) Хлорфенирамин<br>В) Цетиризин<br>Г) Бромфениромин | Правильный ответ: В | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | Какой из следующих препаратов используется для лечения тяжелых аллергических реакций? | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | А) Антигистамины<br>Б) Адреналин (эпинефрин)<br>В) Кортикостероиды<br>Г) Бета-адреномиметики | | ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

**ОПК-8** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-2 Умения** |
| Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике заболеваний бронхолегочной системы<br>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<br>Проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами при хронических |

| | |
|---|---|
| | заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля<br>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<br>Контролировать соблюдение пациентом профилактических мероприятий<br>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции<br>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какой элемент анамнеза особенно важен для постановки диагноза атопического дерматита?<br><br>А) семейная анамнез<br>Б) частота инфекционных заболеваний<br>В) особенности питания<br>Г) профессиональные риски | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | Какой из следующих препаратов используется для базисной терапии бронхиальной астмы?<br><br>А) Сальбутамол<br>Б) Будесонид<br>В) Дифенгидрамин<br>Г) Лоратадин | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 3. | Какой из следующих препаратов используется для лечения анафилаксии?<br><br>А) Эпинефрин (адреналин)<br>Б) Лоратадин<br>В) Дексаметазон<br>Г) Цетиризин | Правильный ответ: А | Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Текст : электронный // |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html . - Режим доступа: по подписке. |
| 4. | Какой из следующих препаратов может вызывать аллергию?<br>А) Аспирин<br>Б) Ибупрофен<br>В) Пенициллин<br>Г) Все вышеперечисленное | Правильный ответ: Г | Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html . - Режим доступа: по подписке. |
| 5. | Какая из перечисленных аллергий является наиболее распространенной у детей?<br>А ) Аллергия на молоко<br>Б ) Аллергия на пшеницу<br>В ) Аллергия на яйца<br>Г ) Аллергия на орехи | Правильный ответ: А | Мачарадзе, Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - 392 с. - ISBN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 978-5-9704-5501-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455012.html . - Режим доступа : по подписке. |

**ОПК-8** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

| Результаты освоения ОП (компетенции) | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | **ИД ПК-3 Навыки** |
| Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | 1. определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий;<br>2. обоснования выбранной тактики лечебных мероприятий;<br>3. оценки адекватность фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении диагностики и подбора адекватной терапии конкретной инфекционной патологии; распознавания и лечения неотложных состояний при аллергических заболеваниях; |

**Задания закрытого типа**

| № | Содержание задания | Правильный ответ | Источник |
|---|---|---|---|
| Выберите один правильный ответ | | | |
| 1. | Какое состояние требует обязательного госпитализации даже при легком течении анафилаксии? | Правильный ответ: Г | Аллергология и клиническая иммунология / под |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | А) Анафилаксия, возникшая впервые<br>Б) Повторная реакция на известный аллерген<br>В) Реакция, связанная с приемом лекарств<br>Г) Любая тяжелая анафилактическая реакция | | ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 2. | Что входит в профилактику анафилаксии у пациентов с атопическим дерматитом?<br><br>А) Избегание контакта с аллергенами<br>Б) Регулярное применение местных кортикостероидов<br>В) Соблюдение строгой гипоаллергенной диеты<br>Г) Ежедневное использование антигистаминов | Правильный ответ: А | Клиническая аллергология : руководство для практикующих врачей / под ред. Н. М. Ненашевой, Б. А. Черняка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6855-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html - Режим доступа : по подписке. |
| 3. | Нужно ли продолжать наблюдение за пациентом после исчезновения клинических признаков анафилаксии?<br><br>А) Нет, пациент готов к выписке | Правильный ответ: Б | Тактика ведения пациента в аллергологии : практическое руководство / под |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Б) Обязательно продолжайте наблюдать хотя бы 6–8 часов<br>В) Наблюдать необходимо около суток<br>Г) Решение принимается врачом на месте | | ред. Н. М. Ненашевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-7137-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471371.html . - Режим доступа : по подписке. |
| 4. | Какой объем раствора адреналина вводится взрослому человеку при первых признаках анафилаксии?<br><br>А) 0,1 мг подкожно<br>Б) 0,5 мг внутримышечно<br>В) 1 мг внутривенно медленно<br>Г) 0,5 мг перорально | Правильный ответ: Б | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |
| 5. | К какому типу гиперчувствительности относится анафилаксия?<br><br>А) Тип I (антиген-антитело)<br>Б) Тип II (цитотоксическая)<br>В) Тип III (иммунные комплексы) | Правильный ответ: А | Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Г) Тип IV (замедленная) | | Медиа, 2019. - 336 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html |

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО С.В.Недогода