



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.58 Оториноларингология

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Оториноларингология	Раздел 1: История оториноларингологии		ПК-1; ПК-9
	Тема 1.1: История оториноларингологии	Ведущие отечественные оториноларингологи. Структура оториноларингологических учреждений: клинические базы оториноларингологических кафедр, оториноларингологические отделения городских, республиканских, областных больниц. Место оториноларингологии среди других клинических и санитарно-гигиенических дисциплин. Взаимосвязь заболеваний верхних дыхательных путей с бронхолегочной патологией.	
	Раздел 2: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки		ПК-5
Тема 2.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки	Наружный нос и полость носа: строение стенок, особенности кровоснабжения и иннервации полости носа, гистологическое строение слизистой оболочки полости носа, способствующее выполнению физиологических функций: дыхания, обоняния, резонаторной, рефлекторной. Околоносовые пазухи: строение стенок, особенности сообщения с полостью носа, физиология. Кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Микрохирургическая анатомия носа и околоносовых пазух. Глотка. Деление на отделы, лимфаденоидное глоточное кольцо, строение, роль в иммунологической защите. Методики исследования ЛОР-органов. Риноскопия, фарингоскопия. Эндоскопия с помощью жестких и гибких (фиброскопов) эндоскопов.		
	Раздел 3: Клиническая анатомия и		



<p>физиология, методы исследования гортани, наружного и среднего уха</p> <p>Тема 3.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования гортани, наружного и среднего уха</p>	<p>Гортань. Топографическая анатомия. Деление на отделы. Гистология. Хрящи, мышцы, связки гортани. Иннервация. Кровоснабжение, лимфоотток. Физиология гортани. Певческий голос. Топография шеи. Микрохирургическая анатомия гортани. Уши. Анатомия уха. Деление уха на наружное, среднее. Особенности иннервации. Ход лицевого нерва в барабанной полости. Методики исследования ЛОР-органов. ларингоскопия, отоскопия. Микроскопия ЛОР-органов.</p>	<p>ПК-5</p>
<p>Раздел 4: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования слухового и вестибулярного анализат</p> <p>Тема 4.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования слухового и вестибулярного анализат</p>	<p>Анатомия органа слуха и вестибулярного анализатора, физиология слухового и вестибулярного анализаторов. Методы исследования слухового и вестибулярного анализаторов. Аудиометрия, импедансометрия. Речевая аудиометрия. Вестибулометрия, электронистагмография, стабилография.</p>	<p>ПК-5</p>
<p>Раздел 5: Методы вспомогательной диагностики заболеваний ЛОР-органов</p> <p>Тема 5.1: Методы вспомогательной диагностики заболеваний ЛОР-органов</p>	<p>Рентгенологическое обследование, томография, компьютерная томография, ядерно-магнитная резонансная томография. Ультразвуковое исследование, доплерография. Радиоизотопное исследование. Исследование обоняния. Бактериологическое обследование, гистология, биопсия. Цитология, иммунологическое обследование.</p>	<p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p>
<p>Раздел 6: Заболевания носа и околоносовых пазух</p> <p>Тема 6.1: Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний носа</p>	<p>Ринит. Этиология, классификация острых и хронических ринитов. Диагностика, лечение, профилактика. Деформация</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>



Тема 6.2: Диагностику и лечение острых и хронических заболеваний околоносовых пазух

наружного носа, искривление перегородки носа. Симптоматика, диагностика, лечение.

Острый и хронический синусит. Этиология, симптоматика, классификация, диагноз. Консервативное и хирургическое лечение. Расстройство обоняния. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Раздел 7: Заболевания глотки, пищевода и шеи

Тема 7.1: Диагностика и лечение заболеваний глотки, пищевода и шеи

Аденоиды. Аденоидит. Ангина. Классификация ангин. Ангины при инфекционных заболеваниях: дифтерии, кори, скарлатине; ангина при заболеваниях крови. Диагностика и дифференциальная диагностика. Эпидемические мероприятия. Лечение. Острый и хронический фарингит. Клиника, диагностика, лечение. Хронический тонзиллит. Классификация. Диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое. Нагноительные заболевания глотки. Флегмонозная ангина, паратонзиллярный абсцесс, заглоточный абсцесс, окологлоточный абсцесс. Диагностика, лечение, осложнения. Сочетанные заболевания с другими органами и системами.

ПК-5; ПК-6

Раздел 8: Заболевания гортани и трахеи

Тема 8.1: Заболевания гортани и трахеи

Острый ларингит. Этиология, классификация, клиника, принципы лечения. Дифтерия гортани, подскладочный ларингит, острый ларингит при кори, скарлатине. Острый аллергический ларингит. Травматический перихондрит гортани. Флегмонозный ларингит. Причины, классификация, профилактика, лечение. Парезы и параличи гортани, диагноз, лечение. Функциональные нарушения голоса – фонастения. Диагностика, лечение. Функциональные нарушения речи – логоневроз. Принципы лечения.

ПК-5; ПК-6

Раздел 9: Заболевания уха

Тема 9.1: Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний

Заболевания наружного уха – травматические, инфекционные,

ПК-5; ПК-6



наружного, среднего и внутреннего уха

аллергиче-ские. Грибковый наружный отит. Диагностика, лечение. Врожденные уродства наружного уха. Серная пробка. Методы удаления. Острый средний отит: катаральный, экссудативный, гнойный. Аэроотит. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мастоидит. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности течения острого среднего отита и мастоидита у детей раннего возраста. Хронический гнойный средний отит. Причины. Клиника. Классификация. Клиника, течение, прогноз, лечение мезотимпанита. Особенности клиники эптитимпанита. Диагностика. Лечение эптитимпанита. Типы операций на ухе: saniрующие и слухоулучшающие. Парез и паралич лицевого нерва: диагностика, клиника, лечение. Острый и хронический лабиринтит. Классификация лабиринтитов: ограниченный и диффузный, серозный, гнойный. Негнойные заболевания уха. Отосклероз. Этиология, диагностика. Принципы хирургического лечения. Стапедопластика. Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика. Лечение - консервативное, хирургическое. Принципы слухоулучшающих операций на ухе. Понятие о тимпанопластике. Острая сенсоневральная тугоухость. Причины заболевания. Клиника, диагностика, лечение. Хроническая сенсоневральная тугоухость. Причины, клиника, диагностика, лечение. Слухопротезирование. Сурдологическая помощь населению РФ. Лабиринтопатия. Болезнь Меньера. Диагностика, лечение.

Раздел 10: Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения

Тема 10.1: Отогенные и риногенные внутричерепные

Осложнения синусита: внутриглазничные,

ПК-5; ПК-6



осложнения

внутричерепные, бронхолегочные. Отогенные внутричерепные осложнения: экстрадуральный абсцесс, перисинуозный абсцесс, тромбоз синуса, отогенный сепсис, абсцесс мозга и мозжечка, серозный и гнойный лептоменингит. Причины, клиника, диагностика. Современные методы диагностики. Лечение, профилактика внутричерепных осложнений.

Раздел 11: Поражения верхних дыхательных путей и уха при хронических инфекционных заболеваниях

Тема 11.1: Поражения верхних дыхательных путей и уха при хронических инфекционных заболеваниях

Вторичные ангины: поражение миндалин при инфекционных заболеваниях (скарлатина, сифилис, туберкулез, ВИЧ-инфекция) и заболеваниях кровеносной системы (моноклеоз, агранулоцитоз, лейкоз). Склерома дыхательных путей. Этиология и патогенез. Географическое распространение. Методы диагностики. Клинические формы. Консервативное и хирургическое лечение. Туберкулез ЛОР-органов. Клиника, диагностика. Современные методы лечения. Организация противотуберкулезной борьбы и роль оториноларинголога в ней. Сифилис. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. СПИД. Клиника, диагностика, профилактика. Болезнь Вегенера.

ПК-1; ПК-5;
ПК-6; ПК-8

Раздел 12: ЛОР-онкология

Тема 12.1: ЛОР-онкология

Доброкачественные и злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух. Клиника, диагностика, методы лечения: лучевое, химиотерапия, хирургическое. Доброкачественные и злокачественные опухоли глотки. Принципы диагностики и лечения. Новообразования гортани: доброкачественные и злокачественные. Папилломатоз гортани у детей и у взрослых, диагностика, лечение. Предрак гортани. Рак гортани, клиника, диагностика,

ПК-5; ПК-6;
ПК-9



	<p>Раздел 13: Врачебная и трудовая экспертиза при заболеваниях ЛОР-органов.</p> <p>Тема 13.1: Врачебная и трудовая экспертиза при заболеваниях ЛОР-органов. Диспансеризация</p> <p>Раздел 14: Хирургия</p> <p>Тема 14.1: Практические навыки и хирургические вмешательства</p>	<p>классификация, принципы лечения. Доброкачественные и злокачественные опухоли уха. Принципы диагностики и лечения.</p> <p>Теоретическая основа врачебной и трудовой экспертизы при заболеваниях ЛОР-органов. Основы профилактики.</p> <p>Теоретические аспекты практических навыков и хирургического вмешательства на ЛОР-органах.</p>	<p>ПК-1; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-6</p>
<p>Педагогика</p>	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к</p>	<p>Современные подходы к</p>	<p>УК-1; УК-2;</p>



укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про	укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи		
Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специально	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.2: Организация применения	Организация применения	УК-1; УК-2;



	<p>телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
<p>Медицина чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайыча</p> <p>Тема 1.1: Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций</p> <p>Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Понятия и классификация чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации.</p> <p>Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов. Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.</p> <p>Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные</p>	<p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p>



Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 3.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и организаци

требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ситуациях. Особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.

ПК-7

Раздел 4: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 4.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и организаци

Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и

ПК-7



	<p>Раздел 5: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 5.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера.</p> <p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	<p>ПК-3</p>
<p>Патология</p>	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного,</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p>	
Тема 1.2: Теория функциональных систем	Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континииуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Частная патология		
Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром	Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические	УК-1; ПК-1; ПК-5



<p>Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.</p>	<p>рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритериальных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.3: Неврозы</p>	<p>Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы сахарного диабета (MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p>	<p>Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p>	<p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофический склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p>	<p>Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности,</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих		



состояниях		
Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдром	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких	ПК-1; ПК-5
Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5



	<p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
Практики:			
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: История оториноларингологии</p> <p>Тема 1.1: История оториноларингологии</p> <p>Раздел 2: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки</p> <p>Тема 2.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки</p>	<p>Ведущие отечественные оториноларингологи. Структура оториноларингологических учреждений: клинические базы оториноларингологических кафедр, оториноларингологические отделения городских, республиканских, областных больниц. Место оториноларингологии среди других клинических и санитарно-гигиенических дисциплин. Взаимосвязь заболеваний верхних дыхательных путей с бронхолегочной патологией.</p> <p>Наружный нос и полость носа: строение стенок, особенности кровоснабжения и иннервации полости носа, гистологическое строение слизистой оболочки полости носа, способствующее выполнению физиологических функций: дыхания, обоняния, резонаторной, рефлекторной. Околоносовые пазухи: строение стенок, особенности сообщения с полостью носа, физиология. Кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Микрохирургическая анатомия носа и околоносовых пазух. Глотка. Деление на отделы, лимфаденоидное глоточное кольцо, строение, роль в иммунологической защите. Методики исследования</p>	<p>ПК-1; ПК-9</p> <p>ПК-5</p>



Раздел 3: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования гортани, наружного и среднего уха

Тема 3.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования гортани, наружного и среднего уха

ЛОР-органов.Риноскопия, фарингоскопия.Эндоскопия с помощью жестких и гибких (фиброскопов) эндоскопов.

Гортань.Топографическая анатомия. Деление на отделы. Гистология. Хрящи, мышцы, связки гортани. Иннервация. Кровоснабжение, лимфоотток. Физиология гортани. Певческий голос. Топография шеи. Микрохирургическая анатомия гортани.Уши.Анатомия уха. Деление уха на наружное, среднее. Особенности иннервации. Ход лицевого нерва в барабанной полости. Методики исследования ЛОР-органов.ларингоскопия, отоскопия. Микроскопия ЛОР-органов.

ПК-5

Раздел 4: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования слухового и вестибулярного анализат

Тема 4.1: Клиническая анатомия и физиология, методы исследования слухового и вестибулярного анализат

Анатомия органа слуха и вестибулярного анализатора, физиология слухового и вестибулярного анализаторов.Методы исследования слухового и вестибулярного анализаторов.Аудиометрия, импедансометрия. Речевая аудиометрия. Вестибулометрия, электронистагмография, стабилография.

ПК-5

Раздел 5: Методы вспомогательной диагностики заболеваний ЛОР-органов

Тема 5.1: Методы вспомогательной диагностики заболеваний ЛОР-органов

Рентгенологическое обследование, томография, компьютерная томография, ядерно-магнитная резонансная томография. Ультразвуковое исследование, доплерография. Радионуклидное исследование.Исследование обоняния.Бактериологическое обследование, гистология, биопсия. Цитология, иммунологическое обследование.

ПК-1; ПК-5; ПК-6

Раздел 6: Заболевания носа и



околоносовых пазух		
Тема 6.1: Диагностику и лечение острых и хронических заболеваний носа	Ринит. Этиология, классификация острых и хронических ринитов. Диагностика, лечение, профилактика. Деформация наружного носа, искривление перегородки носа. Симптоматика, диагностика, лечение.	ПК-5; ПК-6
Тема 6.2: Диагностику и лечение острых и хронических заболеваний околоносовых пазух	Острый и хронический синусит. Этиология, симптоматика, классификация, диагноз. Консервативное и хирургическое лечение. Расстройство обоняния. Профилактика.	ПК-5; ПК-6
Раздел 7: Заболевания глотки, пищевода и шеи		
Тема 7.1: Диагностика и лечение заболеваний глотки, пищевода и шеи	Аденоиды. Аденоидит. Ангина. Классификация ангин. Ангины при инфекционных заболеваниях: дифтерии, кори, скарлатине; ангина при заболеваниях крови. Диагностика и дифференциальная диагностика. Эпидемические мероприятия. Лечение. Острый и хронический фарингит. Клиника, диагностика, лечение. Хронический тонзиллит. Классификация. Диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое. Нагноительные заболевания глотки. Флегмонозная ангина, паратонзиллярный абсцесс, заглоточный абсцесс, окологлоточный абсцесс. Диагностика, лечение, осложнения. Сочетанные заболевания с другими органами и системами.	ПК-5; ПК-6
Раздел 8: Заболевания гортани и трахеи		
Тема 8.1: Заболевания гортани и трахеи	Острый ларингит. Этиология, классификация, клиника, принципы лечения. Дифтерия гортани, подскладочный ларингит, острый ларингит при кори, скарлатине. Острый аллергический ларингит. Травматический перихондрит гортани. Флегмонозный ларингит. Причины, классификация, профилактика, лечение. Парезы и параличи гортани, диагноз, лечение. Функциональные нарушения голоса – фонастения. Диагностика, лечение. Функциональные	ПК-5; ПК-6



Раздел 9: Заболевания уха

Тема 9.1: Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний наружного, среднего и внутреннего уха

нарушения речи –логоневроз.
Принципы лечения.

Заболевания наружного уха – травматические, инфекционные, аллергические. Грибковый наружный отит. Диагностика, лечение. Врожденные уродства наружного уха. Серная пробка. Методы удаления. Острый средний отит: катаральный, экссудативный, гнойный. Аэроотит. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мастоидит. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности течения острого среднего отита и мастоидита у детей раннего возраста. Хронический гнойный средний отит. Причины. Клиника. Классификация. Клиника, течение, прогноз, лечение мезотимпанита. Особенности клиники эпитимпанита. Диагностика. Лечение эпитимпанита. Типы операций на ухе: saniрующие и слухоулучшающие. Парез и паралич лицевого нерва: диагностика, клиника, лечение. Острый и хронический лабиринтит. Классификация лабиринтитов: ограниченный и диффузный, серозный, гнойный. Негнойные заболевания уха. Отосклероз. Этиология, диагностика. Принципы хирургического лечения. Стапедопластика. Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика. Лечение - консервативное, хирургическое. Принципы слухоулучшающих операций на ухе. Понятие о тимпанопластике. Острая сенсоневральная тугоухость. Причины заболевания. Клиника, диагностика, лечение. Хроническая сенсоневральная тугоухость. Причины, клиника, диагностика, лечение. Слухопротезирование. Сурдологическая помощь населению РФ. Лабиринтопатия. Болезнь Меньера. Диагностика, лечение.

ПК-5; ПК-6



Раздел 10: Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения

Тема 10.1: Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения

Осложнения синусита: внутриглазничные, внутричерепные, бронхолегочные. Отогенные внутричерепные осложнения: экстрадуральный абсцесс, перисинуозный абсцесс, тромбоз синуса, отогенный сепсис, абсцесс мозга и мозжечка, серозный и гнойный лептоменингит. Причины, клиника, диагностика. Современные методы диагностики. Лечение, профилактика внутричерепных осложнений.

ПК-5; ПК-6

Раздел 11: Поражения верхних дыхательных путей и уха при хронических инфекционных заболеваниях

Тема 11.1: Поражения верхних дыхательных путей и уха при хронических инфекционных заболеваниях

Вторичные ангины: поражение миндалин при инфекционных заболеваниях (скарлатина, сифилис, туберкулез, ВИЧ-инфекция) и заболеваниях кроветворной системы (мононуклеоз, агранулоцитоз, лейкоз). Склерома дыхательных путей. Этиология и патогенез. Географическое распространение. Методы диагностики. Клинические формы. Консервативное и хирургическое лечение. Туберкулез ЛОР-органов. Клиника, диагностика. Современные методы лечения. Организация противотуберкулезной борьбы и роль оториноларинголога в ней. Сифилис. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. СПИД. Клиника, диагностика, профилактика. Болезнь Вегенера.

ПК-1; ПК-5;
ПК-6; ПК-8

Раздел 12: ЛОР-онкология

Тема 12.1: ЛОР-онкология

Доброкачественные и злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух. Клиника, диагностика, методы лечения: лучевое, химиотерапия, хирургическое. Доброкачественные и злокачественные опухоли глотки. Принципы диагностики и лечения. Новообразования гортани:

ПК-5; ПК-6;
ПК-9



	<p>Раздел 13: Врачебная и трудовая экспертиза при заболеваниях ЛОР-органов.</p> <p>Тема 13.1: Врачебная и трудовая экспертиза при заболеваниях ЛОР-органов. Диспансеризация</p> <p>Раздел 14: Хирургия</p> <p>Тема 14.1: Практические навыки и хирургические вмешательства</p>	<p>доброкачественные и злокачественные. Папилломатоз гортани у детей и у взрослых, диагностика, лечение.</p> <p>Предрак гортани. Рак гортани, клиника, диагностика, классификация, принципы лечения.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли уха. Принципы диагностики и лечения.</p> <p>Теоретическая основа врачебной и трудовой экспертизы при заболеваниях ЛОР-органов. Основы профилактики.</p> <p>Теоретические аспекты практических навыков и хирургического вмешательства на ЛОР-органах.</p>	<p>ПК-1; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-6</p>
--	--	--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023