

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
Уникальный программный ключ: b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра Оториноларингологии



УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.

«02» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ**

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)
Специальность: 3.1.3 Оториноларингология (по Номенклатуре 2021)
Курс - 3
Семестр - 5
Лекции (часы) -
Практические занятия (часы) - 72
Самостоятельная работа (часы) - 108
Всего (часы) - 180

г. Казань
2023 год

Рабочая программа дисциплины Оториноларингология составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составители программы:

Алиметов Х.А. – д.м.н, профессор, зав. каф. оториноларингологии

Шакурова Д.А. – к.м.н., доцент каф. оториноларингологии

(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность разработчиков).

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры оториноларингологии «17»
сентября 20 23 (протокол № 18.)

Заведующий кафедрой оториноларингологии, д.м.н, профессор  Алиметов Х.А.

1. Цель изучения дисциплины

Целеполагание должно учитывать ожидаемые результаты освоения программы аспирантуры в целом и отражать задачи дисциплины в подготовке выпускника, готового к профессиональной деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности, задачами профессиональной деятельности и т.д.

Сформировать углубленные знания в области оториноларингологии, выработать умения необходимые для успешного осуществления научной и трудовой деятельности в области оториноларингологии.

2. Задачи дисциплины

- приобретение необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- совершенствование профессиональной подготовки аспиранта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания методологических, клинических и медико-социальных основ научной специальности 3.1.3 Оториноларингология.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина Оториноларингология относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по специальности 3.1.3 Оториноларингология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

(можно использовать формулировки компетенций из ФГОС без указания их наименования и цифрового обозначения)

В результате изучения дисциплины Оториноларингология аспирант должен:

Знать:

- принципы разработки новых методов профилактики и лечения лор болезней, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней лор органов,
- возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования;
- этиологию, патогенез, клиническую картину и синдромологию лор заболеваний, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний; клиничко-лабораторные и инструментальные критерии urgentных состояний; лечебную тактику при лор заболеваниях, принципы и критерии отбора больных в клиническое исследование;
- современные перспективные направления и научные разработки, касающиеся этиопатогенеза и методов диагностики и лечения лор заболеваний; современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических, социальных аспектов.

Уметь:

- определять перспективные направления научных исследований в оториноларингологии, состав исследовательских работ, определяющие их факторы; разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного

исследования; изучать научно- медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в оториноларингологии; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования;

- интерпретировать полученные лабораторные данные по оториноларингологическому профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований лор системы; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований;

- собрать анамнез заболевания, провести физикальное обследование пациента, направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультации к специалистам; интерпретировать результаты осмотра, методов инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний; своевременно диагностировать заболевание и/или неотложное состояние, назначить и провести комплекс лечебных мероприятий; осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения по диагностике и лечению заболеваний лор органов, а также знания и умения, непосредственно не связанные с профилем подготовки; получать новую информацию путём анализа данных из научных источников;

- использовать в профессиональной деятельности фундаментальные и прикладные медицинские знания; осуществлять сотрудничество с представителями из других областей знаний в ходе решения поставленных задач;

Владеть:

- навыками лабораторных и/или инструментальных исследований по пульмонологии;

- методами сбора анамнеза, клинического обследования пациента и алгоритмами дифференциальной диагностики при заболеваниях лор органов; умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; клинической терминологией и принципами формулировки предварительного и клинического диагноза; умением назначать и проводить лечебные мероприятия при заболеваниях, в том числе при неотложных состояниях; навыками научного исследования в соответствии со специальностью;

- навыками самостоятельного поиска, критической оценки и применения в практической и научно-исследовательской деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний лор органов, новейших данных об этиопатогенезе заболеваний; навыками самостоятельного

приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, непосредственно не связанных с профилем подготовки;

- основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач; навыками постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач, коммуникационными навыками в рамках подготовки по научной специальности.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестры (указание часов по семестрам)
	Часы	ЗЕТ	
Аудиторные занятия (всего)	72		5
В том числе:			
Лекции	-		
Практические занятия	72		5
Лабораторные работы	-		
Самостоятельная работа (всего)	108		5
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	Кандидатский экзамен по дисциплине		5
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	5
	180	5	

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Общая трудоемкость в часах	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
			Аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающихся	
			Лекции	Практические занятия		
	Общая оториноларингология					
Раздел 1	Методы обследования больных с заболеваниями лор органов	13	-	5	8	
1.1	Анамнез и физикальное обследование. Клинические методы обследования.	3	-	1	2	1,2,3
1.2	Исследование лор органов	3	-	1	2	1,2,3,4
1.3	Микробиологическая диагностика	3	-	1	2	1,2
1.4	Методы визуализации	4	-	2	2	1,2,3
Раздел 2	Основные симптомы и синдромы заболеваний уха,	27	-	9	18	

	<i>горла и носа</i>					
2.1	Заложенность носа	3	-	1	2	1,2,3
2.2	Кашель	3	-	1	2	1,2,3
2.3	Носовое кровотечение	3	-	1	2	1,2,3
2.4	Дисфония/Афония	3	-	1	2	1,2,3
2.5	Нейросенсорная тугоухость	3	-	1	2	1,2,3
2.6	Головокружение	3	-	1	2	1,2,3
2.7	Шум в ушах	3	-	1	2	1,2,3
2.8	Субфебрилитет. Лихорадка	3	-	1	2	1,2,3
2.9	Одышка	3	-	1	2	1,2,3
Раздел 3	Основы социальной гигиены и организации оториноларингологической помощи населению	15	-	5	10	
3.1	Социально-гигиенические аспекты заболеваний лор органов	3	-	1	2	1,2,4
3.2	Профилактика заболеваний лор органов	3	-	1	2	1,2,3,4
3.3	Образовательные программы для больных с заболеваниями лор органов. Формирование приверженности к лечению.	3	-	1	2	1,2,4
3.4	Организация специализированной оториноларингологической помощи населению	3	-	1	2	1,2
3.5	Основы медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях лор органов	3	-	1	2	1,2,4.
	Частная оториноларингология					
Раздел 4	Заболевания носа и ОНП	29	-	12	17	
4.1	Риниты (острый и хронический)	2	-	-	2	1,2,3
4.2	Синуситы (острый и хронический)	4	-	2	2	1,2,3,5
4.3	Искривление носовой перегородки	3	-	2	1	1,2,3
4.4	Носовые кровотечения	3	-	2	1	1,2,3
4.5	Фурункул носа	2	-	-	2	1,2,4
4.6	Озена	2	-	-	2	1,2
4.7	Инородные тела носа	2	-	-	2	1,2,4.
4.8	ВИЧ-инфекция	4	-	2	2	1,2,3
4.9	Риногенные внутричерепные и орбитальные осложнения	4	-	2	2	1,2,3,4
4.10	Туберкулез верхних дыхательных путей	3	-	2	1	1,2,3
Раздел 5	Заболевания глотки	12	-	6	6	
5.1	Фарингиты (острый и хронический)	4	-	2	2	1,2,3,5
5.2	Тонзиллиты (острый и хронический)	3	-	2	1	1,2,3

5.3	Интратонзиллярный, парафаренгиальный, ретрофарингеальный абсцесс	4	-	2	2	1,2,3,5.
5.4	Аденоидит (острый и хронический)	1	-	-	1	4
Раздел 6	Заболевания гортани	12	-	6	6	
6.1	Ларингиты (острый и хронический)	4	-	2	2	1,2,3,4
6.2	Стенозы гортани (острый и хронический)	4	-	2	2	1,2,3
6.3	Инородные тела верхних дыхательных путей	4	-	2	2	1,2,3
Раздел 7	Заболевания уха	10	-	4	6	
7.1	Отиты (острый и хронический)	3	-	2	1	1,2,3
7.2	Нейросенсорная тугоухость (острый и хронический)	2	-	-	2	1,2
7.3	Мастоидит	3	-	2	1	1,2,3
7.4	Отогенные внутричерепные и орбитальные осложнения	2	-	-	2	1,2,3
Раздел 8	Опухоли лор органов	6	-	2	48	
8.1	Доброкачественные	3	-	1	2	1,2,3
8.2	Злокачественные	3	-	1	2	1,2
Раздел 9	Заболевания и патологические состояния с преимущественным поражением органа слуха	6	-	2	4	
9.1	Лабиринтит	2	-	2	-	1,2,3
9.2	Отосклероз	2	-	-	2	1,2,3
9.3	Болезнь Меньера	2	-	-	2	1,2,3
Раздел 10	Аномалии и пороки развития лор органов.	5	-	-	5	
10.1	Аномалии и пороки развития	1	-	-	1	1,4
10.2	Атерезия хоан	1	-	-	1	1,2,3
10.3	Атерезия наружного слухового прохода	1	-	-	1	1,2,3
10.4	Иммунодефицитные состояния	1	-	-	1	1,2,3
10.5	Гипоплазия лор органов	1	-	-	1	4
Раздел 11	Избранные вопросы аллергологии. Аллергические заболевания лор органов	6	-	2	4	
11.1	Аллергия. Определение. Принципы аллергологической диагностики	2	-	2	-	1,2,3
11.2	Аллергический ринит	2	-	-	2	1,2,3
11.3	Отек гортани	2	-	-	2	1,2,3,4
Раздел 12	Профессиональные заболевания лор органов (обусловленные воздействием химических, физических и профессиональных факторов)	8	-	4	4	
12.1	Профессиональные заболевания.	2	-	2	-	1,2,3

	Определение.					
12.2	Пылевые риниты, токсико-пылевые ринофарингиты.	1	-	-	1	1,2,3
12.3	Вибро- и баротравма органа слуха	1	-	-	1	1,2,3
12.4	Нейросенсорная тугоухость	2	-	2	-	1,2,3
12.5	Дисфонии	1	-	-	1	1,2
12.6	Радиационные поражения лор органов	1	-	-	1	1,2
	Лечение заболеваний лор органов					
Раздел 13	Лечение заболеваний уха, горла и носа	20	-	9	11	
13.1	Общие вопросы клинической фармакологии	2	-	1	1	1,2,4
13.2	Антибактериальные препараты. Классификация.	2	-	1	1	1,2,3
13.3	Базисные противовоспалительные препараты (кортикостероиды, кромоны)	2	-	1	1	1,2,3
13.4	Деконгестанты	2	-	1	1	1,2,3
13.5	Комбинированные препараты	1	-	-	1	1,2,3.
13.6	Муколитики	1	-	-	1	1,2,3
13.7	Средства для лечения кашля	2	-	1	1	1,2,3
13.8	Особенности терапии оториноларингологических больных при сопутствующей патологии, беременности и грудном вскармливании	2	-	1	1	1,2,3
13.9	Герофармакология в оториноларингологии	2	-	1	1	1,2,4
13.10	Немедикаментозные методы лечения в оториноларингологии	2	-	1	1	1,2
13.11	Хирургическое лечение заболеваний лор органов	2	-	1	1	1,2
Раздел 14	Неотложная помощь и интенсивная терапия в оториноларингологии	11	-	6	5	
14.1	Носовые кровотечения	2	-	1	1	1,2,3
14.2	Инородные тела в полости носа	2	-	1	1	1,2,3
14.3	Инородные тела верхних дыхательных путей. Острый стеноз гортани.	2	-	1	1	1,2,3.
14.4	Отек гортани	2	-	1	1	1,2,3
14.5	Рестриктивная дыхательная недостаточность	2	-	1	1	1,2,3,4
14.6	Интоксикация	1/2	-	1	-	1,2,3.
	Промежуточная аттестация					Кандидатский экзамен
	Итого	180	-	72	108	

* 1-тестовый контроль, 2 – опрос, 3 – решение ситуационных задач, описание рентгенограмм, 4 – реферат, 5 – написание истории болезни.

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Модуль 1. Общая оториноларингология

Раздел 1. Методы обследования больных с заболеваниями лор органов.

Тема 1.1. Анамнез и физикальное обследование. Клинические методы обследования.

Виды и особенности сбора анамнезов. Физикальное обследование больного. Клинические методы обследования.

Анамнез. Жалобы больного. Анамнез настоящего заболевания. Анамнез жизни. Семейный анамнез. Аллергологический анамнез.

Методы физикального обследования. Осмотр. Пальпация. Перкуссия.

Лабораторная диагностика. Общий анализ крови и СОЭ. Биохимические показатели крови и сыворотки. Иммунологические методы исследования. Оценка В- и Т-системы иммунитета. Провокационные тесты, сахаринный тест. Исследование мазка из носа и зева (физические свойства, цитология, биохимические показатели, бактериологическое исследование). Другие методы лабораторной диагностики (исследование хлоридов пота, клинический анализ мочи и т.д.).

Тема 1.2. Исследование лор органов

Исследование носа и ОНП. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Передняя и задняя риноскопия. Сахаринный тест, ольфактометрия. Передняя и задняя тампонада полости носа. Техника взятия мазка из носа. Эндоскопия полости носа и носоглотки.

Исследование глотки. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Мезофарингоскопия. Техника взятия мазка из зева. Техника вскрытия абсцессов глотки. Пальцевое исследование носоглотки.

Исследование гортани. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Прямая и непрямая ларингоскопия. Трахеостомия. Коникотомия.

Исследование органа слуха. Акуметрия. Аудиометрия. Тимпанометрия. Продувание слуховых труб по Политцеру. Отоскопия.

Тема 1.3. Микробиологическая диагностика.

Микробиологическая диагностика. Анализ мазка из зева и носа. Методика забора мазка для клинических и бактериологических исследований. Физические свойства. Биохимия. Цитология. Бактериологическое исследование (экспресс-методы, бактериоскопия, посеvy). Определение грибов и паразитов.

Тема 1.4. Методы визуализации

Тема 1.4.1. Методы лучевой диагностики болезней лор органов.

Методы лучевой диагностики болезней лор органов.

Традиционное рентгенологическое исследование. Рентгеновская компьютерная томография (КТ).

Пленочная рентгенография. Стандартные прямые и боковые проекции, атипичные проекции. Обзорные и прицельные рентгенограммы. Рентгенография вне рентгеновского кабинета. Цифровая рентгенография. Томография линейная. Контрастные рентгенологические методы исследования.

Рентгеноанатомия лор органов в изображении на прямой и боковой рентгенограмме. Ультразвуковое исследование (УЗИ). Исследование увеличенных лимфатических узлов шеи. Дифференциальная диагностика опухолевого поражения лимфатических узлов и воспалительной гиперплазии. Дифференциальная диагностика метастатических очагов и доброкачественных процессов (гемангиом, кист и др.)

Рентгеновская компьютерная томография (КТ). Физические принципы КТ. Формирование изображения. Электронные окна. Обычная – последовательная (спиральная) КТ. Высокоразрешающая КТ. Контрастное усиление

Последовательность первичного КТ-исследования. I. Стандартное исследование.

II. Применение специальных методик: Прицельная реконструкция томограмм, в т.ч. высокоразрешающая КТ. КТ-ангиография. Динамическая КТ. Полипозиционные исследования. Магнитно-резонансная томография (МРТ). Показания, противопоказания, ограничения возможностей метода. Радионуклидные исследования

Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), в т.ч. сочетание с КТ (ПЭТ/КТ). Интервенционные диагностические и лечебные процедур под лучевым наведением (рентгеноскопия, УЗИ, КТ).

Рентгеносемиотика при заболеваниях лор органов. Рентгенологические симптомы и синдромы. Этапы анализа рентгенологических документов. Принципы протоколирования рентгенологической документации и формулирование диагностического заключения. Описание рентгенограмм.

Тема 1.4.2. Диагностическая и лечебная ларингоскопия

Диагностическая и лечебная ларингоскопия. Ларингоскопия. Определение. Диагностическая, лечебная. Фониатрический кабинет. Фиброларингоскопия. Методика ларингоскопии. Подготовка больного, седация, анестезия. Диагностическая ларингоскопия. Показания (дисфония более 6 недель, кашель и др.). Противопоказания (нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда, инсульт, аритмии и др.)

Эндоскопическая картина при ларингоскопии: Прямые и косвенные эндоскопические признаки опухолевого процесса, степени интенсивности воспалительного процесса, инородные тела гортани, трахеи и бронхов, туберкулез гортани, саркоидоз и др.

Биопсия (игловая, щеточкой, катетеризационная, скусыванием, трансларингеальная и др.)

Цитологические, биохимические, иммунологические, микробиологические, электронмикроскопические исследования.

Лечебная ларингоскопия. Показания. Противопоказания. Постларингоскопический период и наблюдение за больным. Осложнения ларингоскопии, их диагностика, методы борьбы.

Тема 1.4.3. Эндоскопические методы исследования.

Эндоскопические методы исследования. Эндоназальная риноскопия, показания, противопоказания, осложнения, подготовка пациента, анестезия.

Ведение пациента после проведения инвазивных процедур.

Трактовка полученных данных и их использование в диагностическом процессе и при выборе тактики лечения.

Раздел 2. Основные симптомы и синдромы заболеваний лор органов

Тема 2.1. Одышка

Одышка. Определение понятия. Механизмы одышки. Дифференциальная диагностика. Жалобы. «Язык, словник одышки». Измерение одышки, шкала Борга. Методы обследования. Дифференциальная диагностика. Лечение одышки. Реабилитация.

Тема 2.2. Кашель.

Кашель. Классификация кашля. Диагностические подходы к больному с кашлем. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика.

Кашель. Определение понятия. Физиология кашлевого рефлекса, механика кашля. Классификация кашля. Острый, затяжной (постинфекционный, подострый), хронический продуктивный (хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), бронхиальная астма (БА), бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз и др.). Непродуктивный (кашлевой вариант бронхиальной астмы (КВБА), гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), постназальный затек, коклюш и др.)

Диагностические подходы к больному с кашлем. Жалобы. Методы оценки кашля (шкала ВАШ, модификация шкалы БОРГА, шкала БОК), провокационные кашлевые тесты, туссография. Анамнез, осмотр, консультации (гастроэнтеролога, ЛОР-врача и др.)

Инструментальные методы обследования (спирография, рентгенография, гастроскопия и др.). Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Лечение кашля (противокашлевое, прокашлевое).

Тема 2.3. Дисфония/афония.

Осиплость голоса. Определение понятия. Классификация. Варианты оценки дисфоний. Основные причины возникновения. Центральные и периферические механизмы развития. Дифференциальный диагноз при различных заболеваниях. Верификация нозологической формы. Принципы лечения.

Тема 2.4. Нейросенсорная тугоухость.

Нейросенсорная тугоухость. Определение. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика при различных заболеваниях. Алгоритм обследования больного с нейросенсорной тугоухостью. Неотложная терапия при острой нейросенсорной тугоухости.

Тема 2.5. Головокружение.

Головокружение. Определение понятия. Дифференциальная диагностика. Верификация диагноза. Лечение.

Тема 2.6. Шум в ушах.

Шум в ушах. Понятие. Многообразие возможных причин, механизмов развития, морфологических изменений. Верификация нозологической формы, значение для выбора метода лечения, прогноза. Принцип мультидисциплинарного подхода к верификации диагноза. Особенности анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных показателей. Лучевая диагностика. Значение КТ высоких разрешений в верификации нозологической формы.

Тема 2.7. Субфебрилитет. Лихорадка.

Субфебрилитет. Определение понятия. Основные причины Дифференциальный диагноз при длительном субфебрилитете Лихорадка. Определение понятия. Классификация. Основные причины, клинические особенности, дифференциальный диагноз при различных формах лихорадки (септической, возвратной, длительной). Лихорадка неясного генеза (далее – ЛНГ): критерии, классификация («классическая», на фоне нейтропении, нозокомиальная, ассоциированная с ВИЧ-инфекцией). Основные причины «классической» ЛНГ. ЛНГ и Международная классификация болезней 10 пересмотра (далее – МКБ-10) Дифференциальный диагноз лихорадочного синдрома. При инфекционно-воспалительных заболеваниях (туберкулез, инфекционный эндокардит,

остеомиелит, другие). Верификация диагноза. Принципы лечения. При опухолях (лимфопролиферативные заболевания, аденокарцинома, рак, другие). Верификация диагноза. Принципы лечения. При системных заболеваниях соединительной ткани (системная красная волчанка (далее – СКВ), ревматоидный артрит, системные васкулиты). Верификация диагноза. Принципы лечения. Лихорадка обусловленного приемом лекарственных препаратов. Верификация диагноза. Принципы лечения.

Раздел 3. Основы социальной Гигиены и организация оториноларингологической помощи населению.

Тема 3.1. Социально-гигиенические аспекты заболеваний лор органов.

Социально-гигиенические аспекты заболеваний лор органов. Задачи социальной гигиены. Эпидемиология заболеваний лор органов.

Социально-гигиенические аспекты заболеваний лор органов. Задачи социальной гигиены. Эпидемиология заболеваний лор органов.

Методы изучения распространенности лор болезней и факторы риска лор заболеваний в популяции. Статистический учет и анализ (организация и методы). Информационные системы в организации лечебно-профилактической работы.

Тема 3.2. Профилактика заболеваний лор органов.

Профилактика заболеваний лор органов. Первичная профилактика. Факторы риска лор и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. Санитарно-эпидемиологические мероприятия: охрана окружающей среды, улучшение условий труда, иммунизация населения и др.

Профилактика профессиональных заболеваний лор органов. Проблемно-целевое планирование в первичной профилактике. Вторичная профилактика. Роль комплексных и целевых профосмотров в раннем выявлении лор заболеваний. Диспансеризация – динамическое наблюдение за больными с заболеваниями лор органов и/или повышенным риском заболевания. Третичная профилактика. Медико-социальная реабилитация больных. Санаторно-курортное лечение.

Тема 3.3 Образовательные программы для больных лор заболеваниями.

Образовательные программы для больных заболеваниями лор органов. Формирование приверженности к лечению. Обучение больных методам самоведения. Теория самоведения и модификации поведения. Обучение взрослых больных аллергическим ринитом. Обучение методам самоведения. *Самонаблюдение.* Наблюдение медицинским персоналом. Варианты обучения самоведению. Приверженность больных плану лечения. Приверженность медикаментозной терапии. Методы формирования приверженности лечению. Взаимоотношения между врачом и пациентом.

Тема 3.4. Организация специализированной оториноларингологической помощи населению.

Организация специализированной оториноларингологической помощи населению. Современное состояние оториноларингологической помощи населению и пути ее дальнейшего совершенствования. Нормативные акты МЗ РФ по организации деятельности оториноларингологической службы. Основные принципы организации оториноларингологической службы. Преемственность в работе амбулаторно-поликлинических, стационарных и санаторно-курортных учреждений. Оториноларингологический кабинет центральной районной больницы. Оториноларингологический кабинет консультативно-диагностической поликлиники, поликлиники. Оториноларингологическое отделение стационара.

Оториноларингологический Центр. Оториноларингологическое отделение клинического научно-исследовательского института. Санатории, санатории-профилактории, реабилитационные отделения санаториев оториноларингологического профиля.

Тема 3.5. Основы медико-социальной экспертизы.

Основы медико-социальной экспертизы. Основы медико-социальной экспертизы. Экспертиза временной нетрудоспособности. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности.

Основы медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях органов дыхания. Современное состояние и задачи медико-социальной экспертизы. Значение медицинского и социального факторов при определении трудоспособности больных. Различные виды утраты трудоспособности и методика их определения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок устранения и определения временной нетрудоспособности. Основные правовые акты по вопросам и оформлению документов, подтверждающих временную нетрудоспособность. Основные документы, подтверждающие временную нетрудоспособность, и общие правила их выдачи и заполнения. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях. Права и обязанности медицинских работников при проведении экспертизы временной нетрудоспособности. Взаимосвязь в работе учреждений здравоохранения и МСЭК.

Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Критерии и определение группы инвалидности. Показания и порядок направления больных на МСЭК. Основы экспертизы трудоспособности при неспецифических заболеваниях органов дыхания. Организация экспертизы временной нетрудоспособности при острых и обострениях хронических заболеваний органов дыхания. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности при хронических заболеваниях органов дыхания. Социальная и медицинская реабилитация пульмонологических больных (в т.ч. инвалидов). Современное понятие социальной и медицинской реабилитации. Основные направления организации социальной и медицинской реабилитации пульмонологических больных в лечебно-профилактических учреждениях различного типа. Преимущество в проведении реабилитации пульмонологических больных.

Модуль 2

Частная оториноларингология

Раздел 4. Инфекционные заболевания лор органов

Тема 4.1. Риниты (острый и хронический).

Ринит острый. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Прогноз. МСЭ и реабилитация.

Ринит хронический. Определение. Распространенность. Социальное и медицинское значение. Этиология. Роль курения, поллютантов промышленно-производственного характера, климатических и физических факторов, инфекции. Патогенез. Значение нарушений секреторной, очистительной и защитной функции полости носа, наследственной предрасположенности, изменений иммунной системы. Патологическая анатомия. Классификация (по этиологии, форме, уровню поражения полости носа, функциональным нарушениям, течению, фазе, осложнениям). Клиника. Данные лабораторного исследования. Данные исследования функционального состояния системы дыхания. Рентгенологические проявления. Течение неосложненного заболевания. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения в период обострения и в период длительного наблюдения. Первичная и вторичная профилактика. Прогноз.

Тема 4.2. Синусит (острый и хронический)

Синусит (острый и хронический). Этиология. Чувствительность основных возбудителей к антибактериальным препаратам. Патогенез. Патоморфология. Особенности патоморфологии синуситов разной этиологии. Диагностические стандарты синуситов.

Синуситы (состояние проблемы). Эпидемиология. Современное определение. Подходы к классификации. Этиология. Чувствительность основных возбудителей к антибактериальным препаратам. Патогенез. Патоморфология. Особенности патоморфологии синуситов разной этиологии. Диагностические стандарты. Клиника и течение синуситов: различной этиологии; у больных пожилого и старческого возраста; у больных с сопутствующей патологией. Рентгенологическая диагностика синуситов. Данные лабораторного исследования. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Выбор места лечения. Ведение больных внебольничной пневмонией в амбулаторных условиях.

Тема 4.3. Абсцессы глотки.

Интратонзиллярные, парафарингеальные, ретрофарингеальные абсцессы глотки. Определение понятий. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенетические механизмы развития. Патоморфология. Клинические особенности и диагностические критерии. Принципы рентгенологической диагностики. Данные лабораторной диагностики. Динамика заболевания и прогнозирование его исходов. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения - консервативное и хирургическое. Антибактериальная терапия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Местное лечение (пункция абсцесса, дренирование и др.). Показания к оперативному лечению. Осложнения. Прогноз заболевания. МСЭ и реабилитация.

Тема 4.4. Ларингиты (острые и хронические).

Ларингиты (острые и хронические). Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез возникновения. Патоморфология. Клиническая картина и течение заболевания. Принципы рентгенодиагностики. Лабораторные исследования. Осложнения заболевания. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия. Пути введения препаратов. Лечебная ларингоскопия, микротрахеостомия (инструментальные методы санации). Общеукрепляющее и симптоматическое лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз при консервативном лечении. Исходы хирургического лечения. МСЭ и реабилитация. Профилактика обострений заболевания.

Тема 4.5. Стеноз гортани (острый и хронический)

Стеноз гортани (острый и хронический). Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез возникновения. Патоморфология. Клиническая картина и течение заболевания. Принципы рентгенодиагностики. Лабораторные исследования. Осложнения заболевания. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия. Пути введения препаратов. Лечебная ларингоскопия, микротрахеостомия (инструментальные методы санации). Общеукрепляющее и симптоматическое лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз при консервативном лечении. Исходы хирургического лечения. МСЭ и реабилитация. Профилактика обострений заболевания.

Тема 4.6. ВИЧ-инфекция.

ВИЧ-инфекция. Определение. ВИЧ-инфекция. СПИД. Классификация. Поражение верхних дыхательных путей при СПИДе. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и течение. Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции: саркома Капоши, лимфомы, цитомегаловирусная инфекция, туберкулез и иные заболевания. Особенности и принципы рентгенологической диагностики. Лабораторная диагностика.

Сложности при дифференциальной диагностике 12 СПИД-индикаторных заболеваний. Принципы лечения. Антиретровирусная терапия.

Тема 4.7. Вирусные инфекции.

Вирусные инфекции. Характеристика респираторных вирусов. Механизмы противовирусной защиты. Патогенез вирус-индуцированного поражения лор органов. Диагностика вирусной инфекции. Грипп. Медицинское и социальное значение. История пандемий. Эпидемиология. Трансмиссия. Строение вириона. Значение поверхностных антигенов. Изменение антигенных свойств. Особенности патогенеза Сезонный грипп. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика. А(Н5N1) (птичий грипп). Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. А(Н1N1) (свиной грипп). Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение.

Парагрипп. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Респираторно-синцитиальный вирус. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Аденовирус. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Человеческий метапневмовирус. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика

ТОРС-ассоциированный коронавирус. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Хантавирус. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Герпес-вирусы. Характеристика группы вирусов. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности жизненного цикла и патогенеза.

Varicella zoster. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Цитомегаловирус. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Корь. Характеристика вируса. Эпидемиология. Трансмиссия. Особенности патогенеза. Клиническое течение. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Тема 4.8. Туберкулез верхних дыхательных путей.

Туберкулез органов дыхания. Теоретические основы фтизиатрии. Определение. Эпидемиология (впервые выявленные формы туберкулеза органов дыхания и проблема полирезистентности на легких).

Туберкулез органов дыхания. Патоморфология. Патогенез. Пути выявления. Классификация туберкулеза. Классические формы туберкулеза органов дыхания. Характеристика процесса.

РАЗДЕЛ 5. ОПУХОЛИ ЛОР ОРГАНОВ

Тема 5.1. Опухоли носа.

Опухоли легких. Первичный рак. Определение. Биологические аспекты рака (изменения в структуре хромосом). Эпидемиология. Заболеваемость в различных странах мира и РФ. Поражаемость мужчин и женщин, лиц различных возрастных групп. Патогенез. Канцерогенез: от фокального процесса к инвазивному. Влияние индустриализации и урбанизации общества, а также курения на заболеваемость населения. Профессиональный рак легкого. Гистологические формы и их удельный вес. Локализация начальных проявлений. Закономерности локального прогрессирования и метастазирования. Принципы классификаций рака легкого. Стадирование по системе TNM.

Периферический рак. Частота. Клинико-рентгенологические варианты. Методика обследования больного с подозрением на периферический рак. Центральная форма рака и его клинико-рентгенологические варианты. Вентиляционные и воспалительные осложнения. Методика обследования больного с подозрением на центральный рак. Атипичные формы первичного рака. Отдаленные метастазы первичного рака. Карциноидные опухоли. Частота, клинико-рентгенологические варианты. Клиническая симптоматология рака. Паранеопластический синдром. Лабораторная, цитологическая и гистологическая диагностика злокачественных опухолей.

Принципы выявления больных раком. Формирование групп риска и методика их обследования. Дифференциальная диагностика центральной формы рака. Дифференциальная диагностика периферического рака. Рак и сопутствующие ему заболевания. Рак и туберкулез. Принципы лечения больных первичным раком. Показания к хирургическому лечению. Первичные злокачественные неэпителиальные опухоли. Определение. Частота. Патоморфологические варианты. Клиническая и рентгенологическая семиотика заболевания. Динамика заболевания. Принципы лечения. Метастатические опухоли органов дыхания. Частота поражения органов дыхания среди метастатических процессов. Основные пути метастазирования. Факторы, определяющие риск метастазирования. Классификация метастатического поражения органов дыхания (по путям распространения, форме метастазов, их количеству и локализации). Частота метастазирования злокачественных опухолей разных локализаций в органы дыхания. Клиническая симптоматология. Основные факторы, определяющие ее выраженность. Рентгенологические проявления и особенности при первичном раке разных локализаций. Терапевтическая тактика. Показания к хирургическому лечению. Доброкачественные опухоли носа и ОНП. Определение. Частота среди других опухолевых заболеваний органов дыхания. Классификация по морфогенезу и гистологическому строению, а также локализации процесса. Рентгенологическая семиотика. Показания к хирургическому лечению.

Тема 5.2. Опухоли и кисты глотки.

Опухоли и кисты глотки.

Эмбриогенез и патоморфология опухолей и кист глотки. Эмбриогенез и патоморфология кист глотки. Эмбриогенез и патоморфология опухолей глотки. Современные классификации. Клиника и диагностика опухолей и кист глотки.

Клиническая семиотика. Рентгенологические проявления опухолей и кист глотки. Место рентгеноконтрастных методов исследования и компьютерной томографии в их диагностике. Биопсии в диагностике опухолей и кист глотки. Динамика процесса. Трактовка доброкачественного и злокачественного характера опухолевого поражения. Осложнения при опухолях и кистах глотки. Дифференциальная диагностика. опухолей и кист глотки от метастатических поражений глотки. Лечебные мероприятия при опухолях и кистах глотки. Принципы лечения больных с опухолями и кистами глотки. Показания и противопоказания к оперативному лечению опухолей и кист глотки. Исходы хирургического лечения при опухолях и кистах глотки.

РАЗДЕЛ 6. ОПУХОЛИ ГОРТАНИ.

Опухоли гортани.

Эмбриогенез и патоморфология опухолей гортани. Эмбриогенез и патоморфология опухолей гортани. Эмбриогенез и патоморфология опухолей гортани. Современные классификации. Клиника и диагностика опухолей гортани.

Клиническая семиотика. Рентгенологические проявления опухолей гортани. Место рентгеноконтрастных методов исследования и компьютерной томографии в их диагностике. Биопсии в диагностике опухолей гортани. Динамика процесса. Трактовка доброкачественного и злокачественного характера опухолевого поражения

Осложнения при опухолях гортани. Дифференциальная диагностика опухолей гортани от метастатических поражений гортани. Лечебные мероприятия при опухолях гортани. Принципы лечения больных с опухолями гортани. Показания и противопоказания к оперативному лечению опухолей гортани. Исходы хирургического лечения при опухолях гортани.

РАЗДЕЛ 7. ОПУХОЛИ УХА.

Опухоли уха.

Эмбриогенез и патоморфология опухолей уха. Эмбриогенез и патоморфология опухолей уха. Эмбриогенез и патоморфология опухолей уха. Современные классификации. Клиника и диагностика опухолей уха.

Клиническая семиотика. Рентгенологические проявления опухолей уха. Место рентгеноконтрастных методов исследования и компьютерной томографии в их диагностике. Биопсии в диагностике опухолей уха. Динамика процесса. Трактовка доброкачественного и злокачественного характера опухолевого поражения

Осложнения при опухолях уха. Дифференциальная диагностика опухолей гортани от метастатических поражений уха. Лечебные мероприятия при опухолях уха. Принципы лечения больных с опухолями уха. Показания и противопоказания к оперативному лечению опухолей уха. Исходы хирургического лечения при опухолях уха.

РАЗДЕЛ 8. Аномалии и пороки развития.

Аномалии и пороки развития лор органов. Основные этапы эмбриогенеза лор органов. Развитие носа, глотки, гортани и уха. Представление о варианте, аномалии и пороке развития. Определение понятия вариантов развития, их распространение. Определение понятия аномалии: частота аномалий развития легкого. Определение понятия порока развития. Частота пороков развития лор органов. Классификация (группировка) вариантов, аномалий и пороков развития лор органов. Основные принципы классификации (группировки) отклонений в строении лор органов. Группа вариантов. Группа наиболее часто встречающихся аномалий. Группа пороков развития лор органов. Синдромы различных нарушений эмбриогенеза с поражением лор органов. Дизонтогенетические образования. Варианты развития. Диагностика и дифференциальная диагностика. Пороки развития лор органов. Простая гипоплазия. Морфологические особенности. Рентгенодиагностика. Осложнения. Гипоплазия. Морфологические особенности. Рентгенодиагностика. Осложнения. Аплазия. Определение аплазии. Рентгенологическая картина.

РАЗДЕЛ 9. Иммунодефицитные состояния.

Иммунодефицитные состояния. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Сочетание с пороками развития лор органов (гипоплазией). Клиника. Факторы риска - нейтропения, иммуносупрессия, алкоголизм и пр. Диагностический алгоритм при иммунодефицитных состояниях. Рентгеносемиотика. Данные лабораторного исследования. Исследование клеточного и гуморального иммунитета. Течение. Прогноз. Осложнения (хронический воспалительный процесс). Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ и реабилитация. Диспансерное наблюдение.

РАЗДЕЛ 10. ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ АЛЛЕРГОЛОГИИ. АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Тема 10.1. Аллергия. Определение. Принципы аллергологической диагностики.

Аллергия. Определение. Аллергия и иммунитет – общее и различия. Распространенность аллергических заболеваний. Патогенез аллергических процессов. Классификация аллергических реакций (немедленного и замедленного типа). Псевдоаллергические реакции. Аллергены. Гаптены. Классификации.

Принципы аллергологической диагностики. Аллергологический анамнез. Особенности аллергологического анамнеза в зависимости от вида аллергенов. Поллинозы. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Аллергия к домашней пыли. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Эпидермальная аллергия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Пищевая аллергия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Инсектная аллергия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Лекарственная аллергия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика и лечение. Аллергологическое обследование. Показания и противопоказания. Ложно-положительные, ложноотрицательные результаты. Кожное тестирование (скарификационные, prick-test, аппликационные, внутрикожные). Провокационные тесты (назальный, конъюнктивальный, ингаляционный, подъязычный, перчаточный и др.). Элиминационные тесты. Лабораторные исследования (определение общего IgE, специфического IgE, ЦИК, тест Кумбса и др.).

Тема 10.2. Аллергический ринит (АР).

Аллергический ринит. Эпидемиология, распространенность, заболеваемость. Социально-экономический ущерб. Этиология, патогенез. Концепция «минимального персистирующего воспаления». Классификации (персистирующий, интермиттирующий; по степени тяжести). Клиническая симптоматика. Течение. Дифференциальная диагностика с неаллергическими ринитами. Лечение АР (обучение больных; устранение контакта с аллергеном; фармакотерапия: антигистаминные препараты, топические и системные ГКС; специфическая иммунотерапия и др.). Ступенчатая терапия. Аллергический ринит и бронхиальная астма – единое заболевание объединенных дыхательных путей. ARIA. Частота сочетания. Гиперреактивность нижних дыхательных путей у больных с АР. Гиперреактивность верхних дыхательных путей у больных с БА. Особенности течения и лечения АР у больных с БА. Особенности течения и лечения БА у больных с АР.

РАЗДЕЛ 11. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОР ОРГАНОВ (ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ХИМИЧЕСКИХ, ФИЗИЧЕСКИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ)

Тема 11.1. Профессиональные заболевания.

Профессиональные заболевания лор органов. Определение. Частота, распространенность, заболеваемость. История вопроса. Структура профессиональной заболеваемости. Этиологические группы профессиональной заболеваемости органов дыхания (промышленные аэрозоли, химические факторы, биологические факторы, аллергены, канцерогены и др.). Профессиональные заболевания у медицинских работников (туберкулез, аллергия к латексу).

Тема 11.2. Пылевые риниты, токсико-пылевые риниты.

Общие представления о пылевых ринитах. Определение пылевого бронхита как хронического заболевания легких. Этиология. Производства, профессии, стаж работы в зависимости от вида пыли, значение сопутствующих факторов производства в этиологии бронхов. Классификация. Клиника. Критерии диагностики. Клинические, лабораторные, функциональные, рентгенологические методы. Дополнительные методы исследования и их значение в диагностике. Лечение и экспертиза трудоспособности.

МОДУЛЬ 3. ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОР ОРГАНОВ

РАЗДЕЛ 12. Лечение респираторных заболеваний.

Тема 12.1. Общие вопросы клинической фармакологии.

Клиническая фармакология, фармакотерапия, фармацевция. Определение понятий. Фармакоэпидемиология. Фармакоэкономика. Определение понятий. Типы названий ЛП (химическое, международное непатентованное и патентованное названия). Оригинальные препараты и дженерики. Фармакодинамика (эффекты лекарственных средств и механизмы их действия). Эффекты медикаментозной терапии: желательные (терапевтические), нежелательные (токсические), немедленные, отсроченные, кумулятивные. Фармакокинетика (процессы всасывания, распределения, метаболизма, связывания с белками и выведения лекарственных средств из организма).

Пути введения лекарственных препаратов. Преимущества, недостатки, скорость всасывания, безопасность, эффективность. Аэрозольтерапия (ингаляционный) основной путь введения ЛП в пульмонологию. Пероральный (жидкости, сиропы, капсулы, таблетки, в т.ч. с контролируемым высвобождением). Парентеральный (инъекции п/к, в/м, в/в). Побочные действия лекарственных препаратов. Типы побочных реакций.

Классификация побочных эффектов. Клинические проявления побочного действия лекарств. Поражения легких вследствие побочного действия лекарственных препаратов. Определение. Основные механизмы побочного действия лекарств (генетически-детерминированный, токсический, аллергический). Основные клинические синдромы побочного действия лекарств на органы дыхания. Лекарственные препараты, вызывающие возникновение этих синдромов. Клиника. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Прогноз. Методы предупреждения и коррекции побочных действий. Фармакогенетика. Влияние различных факторов на тактику применения лекарственных средств. Алкоголь и курение. Взаимодействие лекарственных средств. Фармакокинетическое взаимодействие. Фармакодинамическое взаимодействие. Физиологическое взаимодействие. Комплаентность. Понятие. Определение. Факторы, влияющие на комплаентность.

Тема 12.2. Антибактериальные препараты. Классификация.

Антибактериальные препараты. Биология микроорганизмов как основа применения антибактериальных средств. Антибиотикорезистентность, профилактика развития резистентности. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Классы антибактериальных препаратов (классификация, спектр активности, механизмы резистентности, фармакокинетика, фармакодинамика, профиль безопасности, лекарственные взаимодействия, показания для клинического применения).

Бета-лактамы. Макролиды. Фторхинолоны. Аминогликозиды. Тетрациклины. Гликопептиды. Линкозамиды. Оксазолидиноны.

Сульфаниламиды. Определение. Клиническая группировка. Клиническая характеристика сульфаниламидов.

Тема 12.3. Базисные противовоспалительные препараты (кортикостероиды, кромоны).

Системные кортикостероиды. Фармакокинетика и фармакодинамика. Механизм действия. Профиль безопасности. Сравнительная характеристика препаратов. Использование системных кортикостероидов в респираторной медицине. Ингаляционные кортикостероиды. Фармакокинетика и фармакодинамика. Особенности действия и профиль безопасности. Сравнительная характеристика препаратов. Использование ингаляционных кортикостероидов в респираторной медицине. Топические (интраназальные, глазные) стероиды. Фарма-кокинетика и фармакодинамика. Особенности действия и профиль безопасности. Сравнительная характеристика

препаратов. Использование топических кортико- стероидов в респираторной медицине. Стабилизаторы мембран тучных клеток – кромогликат натрия, недокромил натрия. Механизм действия. Переносимость. Применение при респираторной патологии.

Тема 12.4. Муколитические препараты.

Физиология и патофизиология. Классификация, фармакокинетика и фармакодинамика. Сравнительная характеристика препаратов. Механизмы действия. Показания, противопоказания, Нежелательные явления и их устранение.

Сравнительная характеристика препаратов. Механизмы действия. Показания, противопоказания, Нежелательные явления и их устранение.

Тактика дозирования. Сравнительная характеристика препаратов. Механизмы действия. Показания, противопоказания. Нежелательные явления и их устранение.

Тема 12.5. Деконгестанты.

Деконгестанты (механизмы действия, показания, противопоказания, нежелательные явления и их устранение).

Тема 12.6. Средства для лечения кашля.

Мукоактивные – секретомоторные, муколитические, мукокинетические, мукорегуляторные препараты и др. Антиоксиданты. Комбинированные препараты (классификация, сравнительная характеристика препаратов механизмы действия, фармакокинетика и фармакодинамика, показания, противопоказания, нежелательные явления и их устранение). Противокашлевые препараты – центрального и периферического действия. Комбинированные препараты (классификация, сравнительная характеристика препаратов механизмы действия, фармакокинетика и фармакодинамика, показания, противопоказания, нежелательные явления и их устранение).

Тема 12.7. Особенности терапии оториноларингологических больных при сопутствующей патологии, беременности и грудном вскармливании.

Особенности терапии оториноларингологических больных при сопутствующей патологии, беременности и грудном вскармливании. При патологии сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь и др.). При патологии почек (мочекаменная болезнь, пиелонефрит, диффузные процессы и др.). При сопутствующей патологии эндокринной системы (сахарный диабет, тиреотоксикоз и др.). При сопутствующей патологии желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, панкреатит, колит и др.). При беременности и грудном вскармливании.

Тема 12.8. Герофармакология в оториноларингологии.

Герофармакология в оториноларингологии. Факторы риска развития болезней у пожилых и старых людей. Структурные и функциональные изменения органов и систем. Возрастные изменения системы органов внешнего дыхания. Полиморбидность. Полипрагмазия. Увеличение частоты нежелательных явлений. Особенности действия лекарственных препаратов (ЛП) у пожилых и старых людей пульмонологического профиля. Особенности фармакокинетики (абсорбция, распределение и транспорт, биотрансформация, элиминация). Понятие клиренса ЛП. Особенности фармакодинамики ЛП. Изменение количества и чувствительности фармакологических рецепторов. Извращенные и атипичные реакции на ЛП. Особенности взаимодействия ЛП с пищей, другими препаратами, алкоголем. Правило «малых доз». Особенности назначения ЛП больным пожилого и старческого возраста. Понятие комплаенса. Учение о геропротекторах (витамины, микроэлементы, новокаин и др.).

Тема 12.9. Немедикаментозные методы лечения в оториноларингологии.

Немедикаментозные методы лечения в оториноларингологии. Оксигенотерапия. Респираторная поддержка. ИВЛ. Показания, противопоказания, механизм действия, методика, осложнения. Бронхологические методы лечения (лечебная бронхоскопия, катетеризация бронхов). Показания, противопоказания, методика, осложнения. Лечебная бронхоскопия. Показания. Противопоказания. Санационная бронхоскопия. Регионарная лимфотерапия. Терапия лазерным облучением. НО-терапия. Удаление доброкачественных опухолей: электрокоагуляция, аргоноплазменная коагуляция, криохирургические вмешательства, лазерные эндоскопические операции. Радиоволновые эндоскопические вмешательства.

Удаление инородных тел. Эндобронхиальная фотодинамическая терапия. Эндотрахеальное и эндобронхиальное стентирование. Постбронхоскопический период и наблюдение за больным. Осложнения бронхоскопии, их диагностика, методы борьбы. Физические методы восстановления проходимости бронхов (позиционный дренаж). Показания, противопоказания, методика, осложнения. Массаж грудной стенки (механизм действия, показания, противопоказания, методика). Физиотерапевтические методы (галокамера, аэрозольтерапия, ультразвук, индуктотермия и др.). Механизм действия, показания, противопоказания, методика, осложнения. Санаторно-курортное лечение. Климатотерапия. Талассотерапия. Соляные пещеры. Показания, противопоказания, механизм действия. Лечебная физкультура (ЛФК). Основные методы ЛФК. Дыхательная гимнастика. Тренажеры для тренировки дыхательной мускулатуры, повышения толерантности к физическим нагрузкам. Механизм действия, показания, противопоказания, методика, осложнения.

Тема 12.10. Хирургическое лечение заболеваний лор органов.

Показания и противопоказания к оперативному лечению. Результаты радикальных и исходы паллиативных операций. Диагностика поздних послеоперационных осложнений. Диагностика рецидивов заболеваний. Функциональная адаптация после операций на лор органах. МСЭ и реабилитация больных, перенесших операции.

РАЗДЕЛ 13. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Тема 13.1. Носовые кровотечения (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).

Этиология и патогенез. Клиническая и рентгенологическая семиотика. Экстренные мероприятия на месте происшествия.

Последовательность проведения диагностических и лечебных мероприятий в стационаре (передняя и задняя тампонада, перевязка сосудов).

Тема 13.2. Острый стеноз гортани (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).

Этиология и патогенез осложнений, связанных с острым стенозом гортани. Неотложная помощь при асфиксии.

Медикаментозная гемостатическая терапия. Показания к лечебной бронхоскопии и хирургической операции.

Тема 14.3. Инородные тела в полости носа.

Инородные теле в полости носа. Диагностика. Характеристика стадий. Интенсивная терапия, ее составные элементы.

Лечебная тактика при различных стадиях. Реанимационные мероприятия. Профилактика.

Тема 14.4. Абсцессы глотки.

Абсцессы глотки. Этиология и патогенез. Диагностика. Тактика интенсивной терапии: показания назначению антибиотиков. Тактика хирургического ведения.

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ

Не предусмотрены рабочей программой

7.2. Научно-исследовательских, творческих работ

Не предусмотрены рабочей программой

7.3. Примерная тематика рефератов

Патологические состояния, связанные с заболеваниями полости носа и ОНП

Острый и хронический ринит

Острый и хронический синусит

Носовые кровотечения

Фурункул носа

Риногенные внутричерепные осложнения

Острый и хронический фарингит

Острый и хронический тонзиллит

Абсцессы глотки

Острый и хронический ларингит

Острый и хронический стенозы гортани

Трахеостомия

Коникотомия

Нейросенсорная тугоухость

Лабиринтит

Отосклероз

Болезнь Меньера

Отогенные внутричерепные осложнения

Опухоли лор органов

Иммунодефицитные состояния

Социально-гигиенические аспекты заболеваний лор органов

Профилактика заболеваний лор органов

Образовательные программы для больных заболеваниями лор органов

Организация специализированной оториноларингологической помощи

населению

Основы медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях лор органов

8. Ресурсное обеспечение.

(Кадровый потенциал, материально-техническое оснащение, образовательные технологии, формы, методы и способы обучения).

Кафедра оториноларингологии располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки аспиранта по специальности 3.1.3 Оториноларингология в соответствии с ФГТ.

8.1. Образовательные технологии

Указывается удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, а также основные технологии, формы проведения занятий (использование симуляционного оборудования, компьютерные симуляции, ЭОР, деловые и ролевые игры, психологические

и иные тренинги, разборы конкретных ситуаций, больных; встречи с представителями российских и зарубежных компаний и организаций, мастер-классы экспертов и специалистов).

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме – до 30 часов. Основные технологии, применяемые для проведения занятий: активное использование симуляционного оборудования и компьютерных симуляций на базе Центра аккредитации специалистов.

Электронные Образовательные Ресурсы: Информационно-образовательные ресурсы КГМУ (Образовательный портал КГМУ <https://e.kazangmu.ru/> на базе LMS MOODLE) - курс «Пульмонология» на образовательном портале содержит в себе видео лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу. Применяются деловые и ролевые игры, разборы конкретных ситуаций, больных; встречи с представителями российских и зарубежных компаний и организаций, вебинары, мастер-классы экспертов и специалистов.

8.2. Материально-техническое оснащение.

Необходимо указать наличие лабораторий, специализированных классов, отделений, кабинетов в медицинских организациях, основного современного оборудования, если оно применяется в учебном процессе, а также основное, гарантирующие отработку навыка до необходимого уровня.

Необходимый для реализации программы аспирантуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей, наборы рентгенограмм и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

использование симуляционного оборудования Центра аккредитации специалистов: «Симулятор для обследования кардиологического пациента К Плюс» (аускультация сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой). «Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка, Тренажера для отработки навыков лечения пневмоторакса.

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, ингалятор компрессорный, негатоскоп, спирометр, спейсеры, пикфлоуметры, пульсоксиметр) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы аспирантуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

8.3. Перечень информационных технологий, необходимых для освоения программы, включая перечень программного обеспечения и информационных

справочных систем

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
2. Операционная система WINDOWS.
3. Пакет прикладных программ MS OFFICE Prof в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.

Используемое программное обеспечение имеет лицензию и ежегодно и / или своевременно обновляется.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Электронные образовательные ресурсы в перечне указываются первыми.

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу:	Количество экземпляров	
		а кафедре	библиотеке
Основная			Б
Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7198-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471982.html	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента https://www.studentlibrary.ru		
Карпищенко, С. А. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4323-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		

<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html</p>			
<p>Лопатин, А. С. Справочник оториноларинголога / А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5927-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459270.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>		
Дополнительная			
<p>Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 584 с. - ISBN 978-5-9704-3849-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438497.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>		
<p>Вишняков, В. В. Оториноларингология / В. В. Вишняков. - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-6380-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463802.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>		
<p>Богомилский, М. Р. Детская оториноларингология / М. Р. Богомилский, В. Р. Чистякова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2964-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429648.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>		
<p>Пальчун, В. Т. Обследование оториноларингологического больного : руководство / Пальчун В. Т. , Лучихин Л.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант</p>		

<p>А. , Магомедов М. М. , Зеликович Е. И. - Москва : Литтерра, 2014. - 336 с. (Серия "Практические руководства") - ISBN 978-5-4235-0105-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501051.html</p>	<p>студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Пискунов, Г. З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г. З. Пискунов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 72 с. - ISBN 978-5-9704-2782-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427828.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Эзрохин, В. М. Хирургическое лечение дефектов и деформаций носа / В. М. Эзрохин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3172-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431726.html</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» www.clinicalkey.com
4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>

6. Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс: Студент»
<https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

7. Специализированные информационные ресурсы (пульмонология)

- Электронная библиотечная система «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>;
- <https://entru.org/> Журнал «Российская оториноларингология»;
- <http://rhinology.ru/zhurnal/> Журнал «Российское общество ринологов»;
- <https://istina.msu.ru/journals/94115/> Журнал «Вестник оториноларингологии».

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>

1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>

1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>

2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>

3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>

4. Medscape <http://www.medscape.com>

6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>

7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)

2. Google Scholar <http://scholar.google.com>

3. Health Gate <http://www.healthgate.com>

4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>

5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>

6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

10. Аттестация по дисциплине.

Указывается форма аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой) и методика проведения (этапы, способы оценивания ЗУН).

Промежуточная аттестация по дисциплине Оториноларингология: Кандидатский экзамен по специальной дисциплине (оториноларингология), представлен отдельным документом в формате приложения к ОПОП.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков освоения образовательной программы

1. Уровень оценивания знаний.

Для оценки знаний аспирантов используются: опрос, тестовый контроль для проведения текущего контроля, аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины.

Критерии оценки знаний итоговой формы контроля (экзамена) – пятибалльная система.

ПРИМЕР ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ

Текущий контроль

1. Что относится к субъективным методам исследования слуха

- А) шепотная и разговорная речь
- В) пороговая тональная аудиометрия
- Г) надпороговая тональная аудиометрия
- Д) речевая аудиометрия
- Е) ультразвуковое исследование слуха
- Ж) импедансометрия

2. Что относится к объективным методам исследования слуха?

- А) пороговая тональная аудиометрия
- В) надпороговая тональная аудиометрия
- Г) ультразвуковое исследование слуха
- Д) импедансометрия
- Е) компьютерная аудиометрия

Выберите правильный ответ.

3. При токсических поражениях внутреннего уха слух обычно снижается на:

- А) одноухо
- В) два уха

Дайте правильный ответ.

4. Сохраняется ли слух при обтурации слухового прохода?

- А) не сохраняется
- В) сохраняется, но острота слуха снижена более, чем на 60дб.
- С) сохраняется, но острота слуха снижена более, чем на 40дб.
- Д) сохраняется, но острота слуха снижена более, чем на 20дб.

Дайте правильный ответ.

5. Какая локализация перфорации барабанной перепонки приводит к более выраженной потере слуха?

- А) центральная
- В) краевая

Дайте правильный ответ.

6. В каком возрасте чаще всего встречается экссудативный отит?

- А) в молодом
- В) в среднем
- С) в старческом

7. Характерен ли неприятный запах гноя при остром среднем отите?

- A) да
- B) нет

8. Правильно или нет? В подавляющем большинстве случаев абсцессы мозга развиваются в близких к больному уху отделах мозга.

- A) да
- B) нет

9. Перечислите симптомы гломусной опухоли среднего уха:

- A) пульсирующий шум в ухе
- B) ярко-красное образование на барабанной перепонке
- C) выпячивание барабанной перепонки
- D) разрушение стенок барабанной полости
- E) все вышеперечисленное

10. Какие виды лечения гломусных опухолей среднего уха вы знаете?

- A) консервативное
- B) хирургическое
- C) лучевое
- D) химиотерапия

Эталоны ответов к тестам для оториноларингологов (текущий контроль)

1 – а; 2 – а; 3 – в; 4 – д; 5 – в; 6 – а; 7 – в; 8 – а; 9 – е; 10 – в

Опрос проводится по разработанным вопросам.

Примерная тематика контрольных вопросов

Ухо.

1. Тугоухость. Причины, диагностика, лечение.
2. Методы исследования уха (отоскопия, исследование проходимости слуховой трубы и подвижности барабанной перепонки, рентгенологическое исследование).
3. Хронический гнойный мезотимпанит. Основные причины консервативного лечения.
4. Отогенные абсцессы мозга. Экстрадуральный абсцесс. Стадии развития, клиника, новые методы диагностики, принципы лечения.
5. Отосклероз. Клиника, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения отосклеротической тугоухости.
6. Поражение уха при воздушной контузии. Клиника, диагностика, лечение.
7. Воспалительные заболевания внутреннего уха (лабиринтиты). Клинические формы, лечение.
8. Клиническая анатомия наружного уха.
9. Заболевания наружного слухового прохода: наружный отит, фурункул, рожистое воспаление, перихондрит, экзема.

10. Доброкачественные и злокачественные опухоли уха.
 11. Инородные тела уха. Серные пробки, методы их удаления и возможные осложнения.
 12. Физиология вестибулярного аппарата. Виды реакций. Характеристика вестибулярного аппарата.
 13. Хирургическое лечение гнойных средних отитов, показания к радикальной операции уха - ее этапы, тимпанопластика, ее варианты.
 14. Методы исследования уха: акуметрия, камертональное исследование, аудиометрия.
 15. Тромбоз сигмовидного синуса и отеленный сепсис. Симптомы, клинические формы. Дифференциальная диагностика, принципы лечения.
 16. Глухота врожденная и приобретенная. Диагностика и реабилитация.
 17. Радикальная операция уха. Показания и этапы операции.
- Заболевания наружного уха. Отомикоз. Диагностика, лечение.
19. Отогенный сепсис мозжечка. Клиника, лечение.
 20. Клиническая анатомия внутреннего уха.
 21. Острый катар среднего уха. Причины, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения.
 22. Острое гнойное воспаление среднего уха у детей раннего возраста.
 23. Хронический гнойный средний отит. Классификация, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения.
 24. Физиология слухового анализатора (звукотрансдукция и звуковосприятие).
 25. Острая нейросенсорная тугоухость. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
 26. Клиническая анатомия среднего уха.
 27. Профессиональные заболевания уха (воздействие шума, вибрации, кессонные заболевания)
 28. Основные клинические формы острого мастоидита (зигоматит, верхушечно-шейный мастоидит). Диагностика и лечение.
 29. Острый средний отит при инфекционных заболеваниях (грипп, корь, скарлатина). Особенности их лечения.
 30. Хронический катар среднего уха. Адгезивный отит. Диагностика, лечение.
 31. Травмы наружного, среднего, внутреннего уха. Переломы височной кости, диагностика и лечение.
 32. Болезнь Меньера. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению.
 33. Хирургическое лечение хронического гнойного мезотимпанита. Радикальная операция уха, тимпанопластика, показания, этапы, варианты.
 34. Методы исследования функций вестибулярного анализатора.
 35. Острое гнойное воспаление среднего уха, стадии течения, показания к парацентезу.
 36. Отоанtrit у детей раннего возраста. Показания к антродренажу и антротомии.
 37. Отогенный гнойный лептоменингит. Клиника, диагностика, лечение.

Нос.

1. Гематома и абсцесс перегородки носа. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
2. Хронический катаральный и хронический гипертрофический ринит, дифференциальная диагностика и лечение.
3. Хроническое воспаление верхнечелюстной пазухи (гайморит). Классификация, клиника, диагностика, лечение.
4. Орбитальные и внутричерепные осложнения при заболеваниях носа и околоносовых пазух. Патогенез, диагностика, лечение.
5. Клиническая анатомия носа.

- 6.Фурункул носа, клиника, лечение, профилактика.
- 7.Острое и хроническое воспаление околоносовой пазухи (сфеноидит). Клиника, диагностика, лечение.
- 8.Опухоли носа и околоносовых пазух.
- 9.Острый ринит. Клиника, лечение, возможные осложнения.
- 10.Острое воспаление лобной пазухи (фронтит). Клиника, диагностика, лечение.
- 11.Инородные тела и ринолиты полости носа. Методы их удаления.
- 12.Значение носового дыхания для организма и последствия его нарушения.
- 13.Травмы носа. Гематома и переломы костей носа. Оказание первой помощи при них.
- 14.Носовые кровотечения. Причины, методы остановки.
15. Вазомоторный ринит. Клинические формы, диагностика, лечение.
- 16.Острый ринит. Особенности его течения у детей раннего возраста. Лечение, профилактика.
- 17.Острое и хроническое воспаление решетчатого лабиринта (этмоидит). Клиника, диагностика, лечение.
- 18.Пункция верхнечелюстной пазухи. Показание, методика. Возможные осложнения.
- 19.Клиническая анатомия около носовых пазух.
- 20.Дифтерия носа. Симптомы, лечение.
- 21.Хронический ринит. Классификация, клиника, диагностика. Методы лечения.
- 22.Полипоз носа. Этиология, клиника, лечение.
23. Травмы околоносовых пазух. Неотложная помощь.
- 24.Хронические инфекционные заболевания носа (склерома, сифилис, туберкулез, болезнь Вегенера).
- 25.Острое воспаление верхнечелюстной пазухи. Клиника, диагностика, лечение.
- 26.Искривление перегородки носа. Этиология, клиника, показание и виды операций.
- 27.Атрофический ринит и озена. Этиология, клиника, лечение.
- 28.Аллергические заболевания носа и околоносовых пазух (аллергическая риносинусопатия). Этиология, клиника, современные методы диагностики, лечение.
- 29.Методы исследования носа и околоносовых пазух.
- 30.Вазомоторный ринит (нейровегетативная и аллергическая формы). Клиника, лечение.
- 31.Причины затруднения носового дыхания и методы их устранения.
- 32.Воспаление верхнечелюстной пазухи зубного происхождения. Особенности течения и лечение.
- 33.Носовые кровотечения. Причины, методы остановки.

Глотка.

1. Хронический фарингит. Классификация, клиника, лечение.
- 2.Острый фарингит. Этиология, клиника, лечение.
- 3.Фарингомикоз. Диагностика, лечение.
- 4.Дифтерия глотки. Клинические формы, методы лечения.
- 5.Злокачественные опухоли глотки, классификация, ранняя диагностика, методы лечения.
- 6.Поражения глотки при заболеваниях системы крови.
- 7.Осложнения после аденотомии и тонзиллотомии. Лечение.
- 8.Значение хронического тонзиллита в клинике внутренних и детских болезней.
- 9.Осложнения после тонзилэктомии. Лечение.
- 10.Ожоги пищевода, диагностика, лечебная тактика.
- 11.Лимфаденоидное глоточное кольцо, его строение, значение для организма в норме и патологии.
- 12.Методы исследования трахеи, бронхов, пищевода.

13. Острые вторичные тонзиллиты при заболеваниях системы крови.
14. Анатом топографические особенности глотки.
15. Гипертрофия небных миндалин, дифференциальная диагностика с тонзиллярными опухолями.
16. Принципы консервативного и хирургического лечения хронического тонзиллита.
17. Язвенно-пленочная ангина Симановского-Венсана. Клиника, дифференциальная диагностика с дифтерией глотки, принципы лечения.
18. Аденоиды и острый аденоидит в детском возрасте.
19. Хронический тонзиллит. Классификация. Достоверные местные признаки, консервативное и хирургическое лечение.
20. Заглочный абсцесс. Клиника, диагностика.
21. Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс, сепсис. Диагностика, лечение.
22. Осложнения ангины: паратонзиллит, паратонзиллярный абсцесс. Диагностика, лечение.
23. Тонзиллэктомия. Показания, техника операций, осложнения.
24. Хронические инфекционные заболевания глотки (туберкулез, сифилис, склерома).
25. Острый первичный тонзиллит: катаральная, фолликулярная, лакунарная ангина. Дифференциальная диагностика, лечение.
26. Строение небных миндалин, их функция.
27. Диспансеризация больных хроническим тонзиллитом.
28. Дифференциальная диагностика лакунарной, язвенно-пленочной ангины и дифтерии глотки.
29. Острые вторичные тонзиллиты при инфекционных заболеваниях (дифтерия, скарлатина, грипп). Дифференциальная диагностика, лечение.
30. Осложнения после тонзиллотомии и аденотомии. Лечение.
31. Лечебные мероприятия при острых тонзиллитах и их осложнениях.
32. Первичная ангина: катаральная, фолликулярная, лакунарная
33. Консервативные и хирургические методы лечения хронического тонзиллита (тонзиллэктомия, крио- и лазервоздействие).
24. Травмы и ожоги глотки, диагностика, лечение.
35. Физиология глоточного кольца, его роль в иммуногенезе.

Гортань

1. Наружные и внутренние мышцы гортани.
2. Дифтерия глотки, клиника, лечение, осложнения.
3. Инородные тела трахеи и бронхов. Диагностика и методы их удаления.
4. Доброкачественные опухоли гортани. Диагностика, лечение.
5. Парезы и параличи мышц гортани.
6. Острый подскладочный ларингит у детей. Клинические формы методы лечения (консервативные, интубация, трахеостомия).
7. Клиническая анатомия и топография гортани.
8. Острый ларингит. Этиология, диагностика, лечение.
9. Гортанная ангина и флегмонозный ларингит. Диагностика, лечение.
10. Папилломатоз гортани у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение.
11. Острые стенозы гортани. Причины, стадии, Клиника, лечение (интубация, трахеостомия).
12. Трахеостомия. Показания к ней, техника. Уход за больными после трахеостомии.
13. Осложнения после трахеостомии. их профилактика и оказание помощи.
14. Инородные тела гортани. Клиника, диагностика, лечение.

15. Острый ларинготрахеит у детей как синдром респираторных вирусных инфекций. Диагностика, лечение.
16. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей. Профилактика лечение.
17. Злокачественные опухоли гортани. Клиника, диагностика, классификация, лечение.
18. Профессиональные заболевания гортани.
19. Принципы хирургического и лучевого лечения рака гортани.
20. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
21. Острый стенозирующий фиброзный ларинготрахеит. Клиника, лечение (показания к продленной интубации, трахеостомия).
22. Методы исследования гортани (непрямая и прямая ларингоскопия, микроларингоскопия, ларингостробоскопия).
23. Дифференциальная диагностика подскладочного ларингита. Скорая помощь.
24. Хронические стенозы гортани. Причины, клиника, лечение (ларингофиссура и ларингостомия).
25. Ожоги пищевода, диагностика, лечение.
26. Хронический ларингит. Классификация, этиология, клиника, лечение.
27. Методы исследования трахеи, бронхов, пищевода.
28. Хронические инфекционные заболевания гортани и глотки (туберкулез, сифилис, склерома, болезнь Вегенера).
29. Предраковые заболевания гортани, значение ранней диагностики, методы лечения.
30. Травмы гортани. Клиника, диагностика, первая помощь.

6.2. Уровень – оценка умений

Для оценивания результатов обучения в виде **умений** используются следующие типы контроля:

- решение ситуационных задач: задания на установление правильной последовательности, взаимосвязанности действий, выяснения влияния различных факторов на результаты выполнения задания; установление последовательности (описать алгоритм выполнения действия); нахождение ошибок в последовательности (определить правильный вариант последовательности действий); указать возможное влияние факторов на последствия реализации умений и т.д.

Пример ситуационной задачи:

Задача №1

Каким заболеванием страдал один из героев А.П. Чехова «Попрыгунья», если известно, что он заболел после того, как у больного ребенка высосал через трубочку пленки, а через некоторое время «почувствовал себя не хорошо, сильно болела голова, голос стал глухим, сердце стало работать неважно»?

Задача №2

Пациент 20 лет, жалоб не предъявляет, считает себя практически здоровым человеком. При профилактическом осмотре выявлено: небные миндалины рыхлые, в лакунах казеозные пробки, края передних небных дужек утолщены, гиперемированы, увеличены подчелюстные лимфатические узлы.

Поставьте диагноз. Нуждается ли пациент в лечении?

Задача №3

Больной обратился в поликлинику с жалобами на боль в горле, общую слабость, боль в суставах, в области сердца, повышение температуры тела до 38°C. Болен в течение 4 дней. Заболевание связывает с переохлаждением. Объективно: небные миндалины гиперемированы, отечны, с большим количеством желтоватых точек величиной с просыаное зерно (картина «звездного неба»), значительно увеличены и болезненны при пальпации подчелюстные лимфатические узлы.

Ваш предполагаемый диагноз? Назначьте лечение.

Задача №4

Больная 18 лет машиной скорой помощи доставлена в дежурное ЛОР-отделение. Жалобы на боль в горле, усиливающуюся при глотании и попытке открыть рот, обильное слюнотечение, неприятный запах изо рта, общую слабость, повышение температуры тела до 40°C. Объективно: открывание рта затруднено, выраженная асимметрия глотки за счет инфильтрации мягкого неба справа, правая небная миндалина отечна и доходит до язычка, смещенного влево, слева небная миндалина в размерах не увеличена, подчелюстные лимфатические узлы увеличены, болезненны при пальпации, больше справа.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача №5

В приемное отделение детской больницы доставлен ребенок 5 месяцев с затрудненным дыханием. Со слов матери, ребенок болен 6 дней. Заболевание началось с симптомов острой респираторной вирусной инфекции. В течение последних 3 дней температура тела повысилась до 38-39°C, начал плохо сосать грудь, присоединилось затрудненное шумное дыхание. Фарингоскопия: зев симметричный, на задней стенке глотки определяется значительных размеров ярко-красная припухлость, флюктуирующая при пальпации. Инфильтрат нависает над входом в гортань.

Ваш диагноз? Назначьте лечение

Задача №6

Больная 32 лет обратилась в поликлинику с жалобами на боль, чувство першения, саднения в глотке. Общее состояние удовлетворительное. Заболевание связывает с переохлаждением. Больна в течение 3 дней. Фарингоскопия: слизистая оболочка задней стенки глотки гиперемирована, отечна, на ней видны увеличенные лимфаденоидные гранулы. Небные миндалины не изменены.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

Задача №7

Больной 36 лет обратился в поликлинику с жалобами на сухость, чувство инородного тела в глотке, царапание, першение, сухой кашель. Все это больше беспокоит больного по утрам, до приема пищи. Болен в течение нескольких дней. Последние 9 лет работает аппаратчиком на химическом заводе. Фарингоскопия: слизистая оболочка задней стенки глотки бледная, истонченная, сухая, местами покрыта вязкой слизью.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача №8

На приеме у оториноларинголога ребенок 4 лет. Родители обеспокоены тем, что у мальчика постоянное затруднение носового дыхания, беспокойный сон, частые простудные заболевания. При осмотре: состояние удовлетворительное. Рот полуоткрыт. Слизистая оболочка носа утолщена. Имеет синюшный оттенок. Дыхание через обе половины носа затруднено. Твердое небо высокое, готической формы, нарушение прикуса. В своде носоглотки - образование розового цвета с дольчатой поверхностью, прикрывающее сошник на $\frac{1}{2}$. Барабанные перепонки втянуты.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача №9

К врачу обратился больной с жалобами на колющую боль в горле, появившуюся полчаса назад после обеда. В меню была жареная рыба.

Каков предполагаемый диагноз? Какие методы исследования нужно применить? Укажите наиболее частую локализацию инородных тел глотки.

Задача №10

К оториноларингологу обратился больной 35 лет с жалобами на неприятный запах изо рта, незначительную боль в горле, повышение температуры тела до $37,3^{\circ}\text{C}$. Болеет 3 дня. При осмотре: общее состояние удовлетворительное. В подчелюстной области справа пальпируется слегка болезненный лимфатический узел размером $1 \times 1,5$ см, подвижный. Фарингоскопия: в области верхнего полюса правой небной миндалины неглубокая язва, покрытая серого цвета налетом, размером $0,8 \times 1$ см. Другие ЛОР-органы без патологии.

Поставьте диагноз. Укажите, с какими заболеваниями нужно провести дифференциальную диагностику.

6.3. Уровень оценивания владения.

Для оценивания результатов обучения в виде **владений** используются следующие типы контроля:

- написание протокола рентгенограммы органов грудной клетки
- рефераты
- написание истории болезни.

Примерная тематика рефератов:

1. Искривление носовой перегородки
2. Носовые кровотечения
3. Болезнь Меньера

Написание протокола рентгенограммы органов грудной клетки.

На кафедре имеется необходимое количество рентгенограмм со всеми рентгенологическими синдромами, встречающимися при заболеваниях лор органов.

Диапазон баллов и критерии оценки описания рентгенограммы лор органов:

Отлично: правильное, подробное описание рентгенограммы, выделение ведущего рентгенологического синдрома, правильный дифференциально-диагностический ряд.

Хорошо: правильное описание рентгенограммы с незначительными неточностями, выделение ведущего рентгенологического синдрома.

Удовлетворительно: описание рентгенограммы с неправильными элементами, неверное определение и описание ведущего рентгенологического синдрома при составлении протокола рентгенограммы органов грудной клетки.

Неудовлетворительно: неправильно определен ведущий рентгенологический синдром, протокол описания рентгенограммы органов грудной клетки неверен, протокол составлен не по схеме, не сделано заключение.

Курация пациента с написанием истории болезни

Критерии оценки истории болезни заключается в оценке составных частей истории болезни, таких как:

- 1) Субъективное исследование пациента (сбор жалоб, анамнеза) – максимально 10 баллов.
- 2) Объективное исследование пациента – максимально 10 баллов.
- 3) Планирование дополнительных методов исследования – максимально 10 баллов
- 4) Интерпретация дополнительных методов исследования – максимально 10 баллов
- 5) Клинический диагноз – максимально 10 баллов
- 6) Обоснование диагноза – максимально 10 баллов
- 7) Дифференциальный диагноз – максимально 10 баллов
- 8) Назначение лечения – максимально 10 баллов
- 9) Эпикриз – максимально 10 баллов
- 10) Прогноз – максимально 10 баллов

В журнале фиксируется оценка:

5 баллов: при суммарном балле 90-100.

4 балла: при суммарном балле 80-89.

3 балла – при суммарном балле 70-79.

2 балла – при суммарном балле менее 70.

