

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Мухитовна
Должность: и.о. первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:45
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Абдулганиева Д.И.



(Handwritten signature)

2022 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

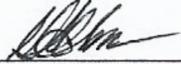
Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)
Специальность: 3.1.3. Оториноларингология
(в соответствии с Номенклатурой научных специальностей 2021)

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Оториноларингология»

Составители программы:

Алиметов Х.А. – д.м.н, профессор, зав. каф. оториноларингологии
Шакурова Д.А. – к.м.н., доцент каф. оториноларингологии

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры оториноларингологии «16»
Март 20 дд (протокол № 17)

Заведующий кафедрой оториноларингологии д.м.н, профессор  Алиметов Х.А.
(Подпись) (Ф.И.О., ученая степень, звание)

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Оториноларингология» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.3 Оториноларингология.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Оториноларингология» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.3 «Оториноларингология»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Оториноларингология».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.3 «Оториноларингология» состоит из 3 вопросов рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

| <i>Наименование раздела</i> | <i>Содержание раздела</i> |
|--|--|
| <i>Раздел 1</i> Общая часть | |
| Теоретические основы Оториноларингологии | Нос и околоносовые пазухи. Клиническая анатомия наружного носа. Полость носа, анатомия слезно-носового хода. Иннервация носа и околоносовых пазух. Кровоснабжение и лимфообращение полости носа. Особенности строения слизистой оболочки носа. Обонятельный анализатор. Околоносовые пазухи, топография, возрастные особенности, их значение в клинике. Топографическая анатомия носа и придаточных пазух. |

| | |
|--|--|
| <p>Общие вопросы этиологии и патогенеза заболеваний носа и околоносовых пазух. Современные методы обследования больных с заболеваниями носа и ОНП. Современные принципы лечения</p> | <p>Физиология носа и околоносовых пазух.</p> <p>Основные функции носа и околоносовых пазух. Циркуляция воздуха в полости носа при вдохе и выдохе. Механизм регуляции кровообращения в слизистой оболочке носа и его придаточных полостях. Всосывательная и выделительная функция носа и его придаточных полостей. Функция мерцательного эпителия верхних дыхательных путей. Ее значение в норме и патологии. Значение носового дыхания для поддержания нормальной жизнедеятельности организма. Понятие о ротовом и трахеальном дыхании. Общие сведения о последствиях нарушения носового дыхания и его механизмах. Функции обонятельного рецептора, ее регуляция в норме и в патологии.</p> <p>Методы осмотра: Передняя, средняя и задняя риноскопия. Зондирование полости носа, адреналиновая проба. Исследование респираторной функции полости носа, объективные и субъективные методы. Исследование обонятельной функции носа, качественная и количественная оценка обоняния. Диафаноскопия, рентгенография, томография пазух. Исследование пазух с контрастом, показания. Пункции верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух и пазух решетчатой кости. Зондирование пазух через естественные соустья. Эндоскопические методы исследования носа и пазух. Аллергологическое обследование больных, провокационные пробы, местные признаки аллергии.</p> <p>Клиника и лечение болезней носа и околоносовых пазух.</p> <p>Воспалительные заболевания наружного носа, сикоз, фурункул и карбункул носа, осложнения, особенности обследования больных, методы лечения. Ринофима.</p> <p>Острый ринит. Возрастные особенности. Острый ринит при инфекционных заболеваниях.</p> <p>Гипертрофический ринит, классификация. Методы лечения. Простой атрофический ринит, формы. Клиника, методы лечения. Озена.</p> <p>Вазомоторный ринит. Классификация. Течение и лечение различных форм. Применение низкочастотного ультразвука, криовоздействия и лазера при лечении воспалительных заболеваний полостей носа. Эндоскопические эндоназальные методы лечения, возможные осложнения.</p> <p>Травмы мирного и военного времени. Повреждения наружного носа. Переломы костей носа и лобных отростков верхней челюсти. Методы лечения травм наружного носа.</p> <p>Искривления, шипы и гребни перегородки носа. Методы хирургического лечения.</p> <p>Носовое кровотечение. Причины, локализация кровотечений, методы обследования при тяжелых носовых кровотечениях. Локализация кровотечений. Методы остановки кровотечений. Поздние посттравматические носовые кровотечения, методы лечения.</p> <p>Острый синусит: гайморит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Диагноз и дифференциальный диагноз. Профилактика острого синусита. Особенности этиологии, течение и лечение острого синусита в детском возрасте.</p> <p>Хронический синусит. Классификация. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Показания к хирургическим методам лечения. Виды операций при различных формах хронического синусита. Эндоскопические операции на околоносовых пазухах.</p> <p>Грибковые поражения носа и пазух. Особенности диагностики. Клиники и лечения их. Риноцеребральные формы грибкового поражения. Кисты и мукоцеле придаточных пазух носа. Клиника в зависимости от локализации и формы. Современные методы диагностики и лечения.</p> <p>Аллергические поражения придаточных пазух носа. Особенности</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>их клиники и лечения. Хоанальный полип. Нарушение обоняния центрального и периферического генеза. Лечение. Прогноз.</p> <p>Риногенные внутричерепные и орбитальные осложнения. Пути распространения инфекции. Виды осложнений. Возрастные особенности клиники глазничных и внутричерепных осложнений. Современные методы лечения различных осложнений. Профилактика.</p> |
| <p>Общие вопросы этиологии и патогенеза заболеваний глотки. Современные методы обследования больных с заболеваниями глотки. Современные принципы лечения.</p> | <p>Анатомия носоглотки, ротоглотки, гортаноглотки. Топография глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо (возрастные особенности). Анатомические особенности строения небных, глоточной и язычной миндалин. Мышцы, их значение в функции органа. Паратонзиллярное, парафарингеальное и заглоточное пространства. Иннервация глотки. Кровоснабжение и лимфообращение. Пути оттока лимфы из глотки, их возрастные особенности.</p> <p>Основные функции глотки. Участие глотки в глотательных движениях. Физиология лимфаденоидного глоточного кольца и участие его в работе иммунной системы.</p> <p>Методы исследования глотки.</p> <p>Эпифарингоскопия, мезофарингоскопия, гипофарингоскопия. Пальцевое исследование. Прямые и не прямые методы исследования. Исследования вкуса. Рентгенологическое исследование носоглотки, ротоглотки и гортаноглотки. Томография, показания к ней. Специальные клиничко-лабораторные методы исследования (смывы, соскобы, биопсии). Взятие мазков, показания. Эндоскопические методы исследования.</p> <p>КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ГЛОТКИ.</p> <p>Острый фарингит. Особенности острого бактериального, вирусного, грибкового фарингита. Методы лечения и профилактика. Возрастные особенности острых воспалительных заболеваний глотки.</p> <p>Хронический фарингит. Классификация, этиология, клиника и лечение. Особенности профессиональных заболеваний глотки. Этиология, клиника, меры профилактики.</p> <p>Ангина. Формы ангины, клиническое течение. Грибковая ангина. Методы лечения в зависимости от формы, тяжести и течения. Ангина при инфекционных заболеваниях. Дифференциальная диагностика между ангиной и дифтерией. Ангина при заболеваниях крови. Вирусная ангина.</p> <p>Фарингомикоз. Этиология, патогенез, клиника и лечение.</p> <p>Ангина язычной миндалины. Клиника, диагностика, лечение, осложнения. Ангина глоточной миндалины, симптоматика, осложнения, методы лечения.</p> <p>Гипертрофия небных миндалин. Показания и выбор метода хирургического вмешательства. Понятие "щадящая" тонзиллэктомия.</p> <p>Хронический тонзиллит. Современная классификация. Миндалины - орган иммунитета или очаг инфекции? Диагностика. Консервативные, полухирургические и хирургические методы лечения.</p> <p>Аденоиды и аденоиды у взрослых и детей. Диагноз, симптоматика, осложнения, лечение.</p> <p>Общие осложнения острых и хронических воспалительных заболеваний лимфаденоидного глоточного кольца. Тонзиллит и заболевания внутренних органов, центральной нервной системы и кожи.</p> <p>Местный гнойно-воспалительные осложнения острой ангины и обострения хронического тонзиллита (паратонзиллит, парафарингит, заглоточный абсцесс). Клиника, диагностика и лечение. Возрастные особенности частоты и клинического течения осложнений.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Тонзиллогенный сепсис. Клинические проявления, тактика лечения.</p> <p>Глубокие микозы глотки.</p> <p>Инородные тела глотки. Симптоматика и лечение. Травмы и ожоги глотки. Симптоматика. Особенности травм глотки у взрослых и детей. Оказание неотложной помощи.</p> |
| <p>Общие вопросы этиологии и патогенеза заболеваний гортани. Современные методы обследования больных заболеваниями гортани. Современные принципы лечения.</p> | <p>Топография. Хрящевой скелет гортани. Мышечная система гортани, значение отдельных групп в функции гортани. Строение и клиническое значение преднадгортанного пространства. Строение голосовой, вестибулярной складок и подголосового пространства. Возрастные и половые особенности. Кровообращение и лимфообращение. Иннервация гортани, топография возрастного нерва (справа и слева). Сосудисто-нервные пучки шеи.</p> <p>Методы исследования гортани, трахеи и бронхов.</p> <p>Наружный осмотр и пальпация. Физикальные методы исследования грудной клетки при патологии нижних дыхательных путей. Непрямая ларинго- и микроларингоскопия. Прямая ларингоскопия. Стробоскопия и микроларингоскопия. Рентгено- и томография гортани. Верхняя и нижняя трахеобронхоскопия. Эндоскопия, показания к ней, ее возможности при исследовании гортани, трахеи и бронхов.</p> <p>КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ГОРТАНИ И ТРАХЕИ.</p> <p>Острые воспалительные заболевания гортани (классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Острый ларингит, флегмонозный ларингит (формы, особенности течения и лечение). Аллергический отек гортани. Скорая помощь.</p> <p>Хондроперихондрит гортани, этиология, консервативные и хирургические методы лечения.</p> <p>Хронический ларингит. Этиология, классификация, методы лечения в зависимости от формы ларингита.</p> <p>Грибковые заболевания гортани. Этиология, классификация, особенности диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с опухолевыми процессами.</p> <p>Параличи гортани (односторонние, двухсторонние); этиология, клиника, диагностика, лечение. Ларингоспазм.</p> <p>Травмы гортани. Хронический, рубцовый стеноз гортани. Этиология. Клиника. Методы лечения взрослых и детей.</p> <p>Функциональные заболевания голосового аппарата. Формы дисфоний. Спондилогенная дискинезия гортани (вентрикулярная, гипотонусная, смешенная, гипертонусная, спастическая).</p> <p>Органические заболевания гортани (узелки, полипы, контактные язвы и инфекционные гранулемы голосовых складок).</p> <p>Профессиональные нарушения голоса и их профилактика. Микрохирургия гортани. Биопсия гортани. Трахеотомия и трахеостомия (показания и техника их проведения).</p> <p>Хроническое трахеоканюленосительство (этиология, клинические проявления, осложнения, методы деканюляции у взрослых и детей).</p> |
| | |

| | |
|---|--|
| <p>Общие вопросы этиологии и патогенеза заболеваний уха.</p> <p>Современные методы обследования больных с заболеваниями уха.</p> <p>Современные принципы лечения.</p> | <p>Строение височной кости. Наружное ухо. Среднее ухо. Внутреннее ухо (костный и перепончатый лабиринт). Полукружные каналы и отолитов аппарат (строение рецепторов). Строение органа Корти. Возрастные особенности. Топографические взаимоотношения уха с полостью черепа. Внутричерепные венозные синусы. Звуковой анализатор. Звукопроводящий и звуковоспринимающий отделы, проводящие пути. Вестибулярный анализатор, проводящие пути, связь вестибулярного анализатора с другими органами и системами.</p> <p>Понятие об анализаторных системах. Слуховой и вестибулярный анализаторы - их значение для жизнедеятельности организма, общность и различия онтогенеза и филогенеза. Специфические раздражители слухового анализатора - тоны, шумы, речь. Гармонические и негармонические звуковые сигналы. Физические параметры звуковых сигналов и их субъективные эквиваленты. Интенсивность, частота, обертоны. Громкость, высота, тембр. Единицы измерения звуковых сигналов и их ощущений. Роль наружного уха в процессе слухового восприятия. Значение резонанса наружного слухового прохода. Механизм трансформации звуков в среднем ухе. Понятие о входном импедансе уха. Внутришной слуховой рефлекс, его механизм и физиологическое значение.</p> <p>Слуховая функция внутреннего уха. Основные теории слуха. Слуховая рецепция в спиральном органе. Функция внутренних и наружных волосковых клеток. Слуховая адаптация, маскировка, утомление. Пороги слуховой чувствительности, дискомфорт и боли. Механизм их формирования, частотная зависимость и возрастные особенности. Общее понятие об афферентной и эфферентной иннервации органа слуха. Принцип обратной связи и саморегуляции в деятельности сенсорных систем. Роль центральных отделов слухового анализатора в восприятии звуковых образов.</p> <p>Функция вестибулярного аппарата внутреннего уха. Адекватные раздражители полукружных каналов и отолитовых образований.</p> <p>Современные теории. Функции равновесия и ориентировки в пространстве. Взаимосвязь различных анализаторных систем в осуществлении функции поддержания равновесия.</p> <p>Наружный осмотр, пальпация. Отоскопия у взрослых и детей. Отоскопия с применением оптики. Определение проходимости слуховых труб при целой барабанной перепонке и ее перфорации. Продувание ушей. Методы катетеризации слуховых труб. Рентгенография и томография уха, показания, укладки. Определение остроты слуха шепотной и разговорной речью, исследование слуха. Использование камертонов в клинической аудиологии. Тональная пороговая аудиометрия.</p> <p>Назначение и возможности. Типы пороговых аудиограмм. Тональная надпороговая аудиометрия. Основные надпороговые тесты - прямые и непрямые. Место надпороговых тональных проб в общем комплексе диагностики слуховых расстройств. Речевая аудиометрия. Речевая аудиометрия как показатель состояния функции громкости. Виды речевой аудиометрии.</p> <p>Исследование слуха у детей. Игровая аудиометрия. Условно-рефлекторная аудиометрия.</p> <p>Определение слуховой чувствительности к ультразвукам и к звукам верхней части слышимого диапазона частот в ранней и дифференциальной диагностике тугоухости. Объективная аудиометрия с помощью регистрации слуховых вызванных потенциалов. Принцип компьютерной аудиометрии. Виды регистрируемых потенциалов и</p> |
|---|--|

диагностическое значение каждого из них. Регистрация динамических показателей акустического импеданса среднего уха у взрослых и детей. Акустический рефлекс мышц среднего уха. Тимпанометрия.

Исследование вестибулярного анализатора.

Симптомы поражения. Анамнестическая характеристика головокружения (приступообразное, остропротекающее, системное, несистемное, вегетативные расстройства) и расстройства равновесия. Выявление спонтанного, позиционного и прессиорного нистагма. Электронистагмография, расшифровка ее. Вращательная и калорическая пробы. Калоризация по Кобраку и Холпайку-Фицджеральду. Исследование отолитовой функции. Стабилография.

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ УХА.

Аномалии развития. Травмы (кожи, хряща, кости), отморожение, ожоги. Отогематома. Воспалительные заболевания кожи, хондроперихондрит ушной раковины. Фурункулез и другие воспалительные заболевания слухового прохода. Атрезия наружного слухового прохода воспалительной и врожденной природы. Лечебная тактика.

Острая гнойная воспаления среднего уха (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение). Особенности гриппозного и экссудативного (серозного и секреторного) среднего отита. Показания к парацентезу. Роль общей иммунологической реактивности, детских инфекций, частых ОРВИ в развитии экссудативного среднего отита. Роль слуховой трубы. Значение антибиотиков. Рецидивирующий средний отит у детей.

Острый мастоидит. Особые формы (зигоматит, бецольдовский мастоидит). Их клинические проявления и диагностика. Особенности течения и лечения мастоидита у детей.

Отоскопическая картина различных форм хронических перфоративных средних отитов. Диагностика форм отита. Особенности тугоухости, обусловленной хроническим средним отитом. Выбор метода лечения. Хирургические методы (показания и противопоказания). Санирующие операции на среднем ухе с заушным и внутриушным подходом. Виды санирующих операций (радикальная, аттикотомия, раздельная аттикоантротомия), их результаты. Слухосохраняющие санирующие операции. Показания к одномоментной тимпанопластике при санирующих операциях. Послеоперационное ведение трепанационных ран уха. Вопросы диспансеризации.

Хронический секреторный средний отит. Этиология, патогенез, патоморфологическая картина "мукозита". Роль слуховой трубы и общеиммунологической реактивности. Клиническое течение и исход при отсутствии перфорации перепонки и при ее наличии. Особенности возникновения заболевания и его течение у детей. Механизм тугоухости, обусловленной хроническим секреторным средним отитом. Основные принципы консервативного и хирургического лечения. Показания к шунтированию барабанной полости. Профилактика.

Отомикоз. Диагностика. Клиника, лечение, профилактика.

Тимпанопластика при хронических "сухих" и экссудативных (гнойных и негнойных) перфоративных средних отитах, после санирующих (радикальных и модифицированных) операций. Показания и противопоказания (аудиологические, морфологические, клинические, местные и общие). Типы реконструктивных операций на среднем ухе.

Отосклероз. Сущность очагового поражения капсулы лабиринта. Излюбленная локализация очагов. Современные данные об этиологии и патогенезе. Распространенность. Клинические проявления. Классификация клинических форм. Механизмы развития кондуктивной и

| | |
|--|--|
| | <p>кохлеарной тугоухости при отосклерозе. Диагностика. Медикаментозная инактивация очагов отосклероза. Хирургические способы устранения тугоухости (мобилизация стремени, стапедопластика). Показания и противопоказания к операции, осложнения. Особенности послеоперационного периода. Трудоспособность. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Адгезивный (неперфоративный и перфоративный) средний отит. Тимпанофиброз. Тимпаносклероз. Этиология, патогенез, клиника. Консервативное и хирургическое лечение.</p> <p>Врождённые пороки развития среднего уха, изолированные и комбинированные. Лечебная тактика. Слухопротезирование.</p> <p>Травмы среднего уха. Диагностика. Оказание помощи.</p> <p>Негнойные заболевания внутреннего уха и слухового нерва. Кохлеарная тугоухость, первичная и вторичная. Острая сенсоневральная тугоухость. Возрастная тугоухость. Профессионально-шумовая тугоухость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Профилактика. Диспансеризация.</p> <p>Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клинические проявления, динамика клинического течения. Дифференциальная диагностика. Методы обследования (аудиометрические, вестибулометрические, рентгенологические, РЭГ и другие). Консервативные и хирургические методы лечения.</p> <p>Воспалительные заболевания внутреннего уха. Путь проникновения инфекции и токсических продуктов. Тимпаногенный, гематогенный, менингогенный лабиринтит. Клиника. Дифференциальная диагностика, лечение, исход. Ограниченный лабиринтит (фистула лабиринта). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.</p> <p>Отогенные парезы, параличи лицевого нерва. Клиника, тактика лечения. Показания к хирургическим методам лечения.</p> <p>Отогенные внутричерепные осложнения. Пути распространения инфекции в полость черепа. Механизм возникновения и виды внутричерепных осложнений. Абсцесс мозга. Абсцесс мозжечка. Тромбоз сигмовидного синуса, отогенный сепсис. Отогенный менингит (формы, симптоматика). Клиника, диагностика, лечение. Особенности хирургических вмешательств. Прогноз, профилактика.</p> <p>Отогенный арахноидит. Этиология, пути инфицирования. Виды арахноидита. Арахноидит мостомозжечкового угла, его дифференциальная диагностика с лабиринтитом и абсцессом мозжечка.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Инфекционные гранулемы лор органов | <p>Гранулематоз Вегенера. Оториноларингологические проявления, особенности и значение их в диагностике заболевания. Современные принципы лечения.</p> <p>Состояние ЛОР-органов при различных ревматоидных заболеваниях.</p> <p>Склерома верхних дыхательных путей (этиология, клиника, лечения).</p> <p>Туберкулёз верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Сифилис верхних дыхательных путей и уха. Оториноларингологические проявления при первичном, вторичном и третичном сифилисе. Диагностика, клиника и лечение.</p> |
| | |
| Диагностика и лечение онкологических заболеваний лор органов | <p>Основные нозологические формы доброкачественных и злокачественных опухолей ЛОР-органов. Основные принципы морфологической классификации опухолей ЛОР-органов. Доброкачественные новообразования ЛОР-органов. Принципы и методы диагностики. Показания и объём хирургического лечения опухолей уха (внутреннего, среднего и наружного). Опухоли наружного носа, носовой полости, придаточных пазух носа, гортани и трахеи, гортани, носоглотки и шейного отдела пищевода. Особенности их клиники и лечения. Папилломатоз у взрослых и детей.</p> <p>Злокачественные новообразования ЛОР-органов, основные их формы. Ранняя диагностика злокачественных заболеваний, клинические, параклинические и лабораторные методы диагностики. Отечественная и международная классификация злокачественных новообразований гортани, глотки, уха.</p> <p>Методы лечения злокачественных новообразований ЛОР-органов. Лучевое лечение - виды облучения, дозы и единицы их измерения, биологическая сущность действия проникающей радиации.</p> <p>Хирургическое лечение - паллиативные и радикальные операции (основные виды операций).</p> <p>Химиотерапевтическое лечение (основные группы препаратов и сущность их биологического действия на опухоль).</p> <p>Комбинированный метод лечения (последовательность сочетания лучевого, хирургического и химиотерапевтического лечения и показания к его проведению).</p> <p>Методики лечения злокачественных новообразований наружного носа, носовой полости и придаточных пазух носа и носоглотки (лучевого, хирургического, комбинированного).</p> <p>Методики лечения злокачественных новообразований гортани, гортано-глотки, шейного отдела пищевода. Щадящие хирургические операции, их виды, показания к ним.</p> <p>Преимущества в динамике и лечении онкологических больных, их последующее наблюдение. Диспансеризация онкологических больных. Организационная система онкологической помощи в СССР.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Глухота и глухонмота (врождённая и приобретённая). Распознавание глухоты и глухонмоты в раннем детском возрасте. Выявление остатков слуха. Реэдукация слуха.</p> <p>Объективные методы исследования в современном слухопротезировании. Принцип построения слуховых аппаратов, основные параметры, определяющие характеристики слухового аппарата. Система звукопроводения слухового аппарата.</p> <p>Основы имплантации электродов в улитку при тотальной глухоте.</p> |
|--|---|

4.1. Перечень вопросов по программе

I. Анатомия, физиология и заболевания носа и околоносовых пазух

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 околоносовых 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.

II. Анатомия, физиология, методы исследования и заболевания глотки

1. Острый фарингит. Этиология, клиника, лечение.
2. Фарингомикоз. Диагностика, лечение.
3. Дифтерия глотки. Клинические формы, методы лечения.
4. Злокачественные опухоли глотки, классификация, ранняя диагностика, методы лечения.
5. Поражения глотки при заболеваниях системы крови.
6. Осложнения после аденотомии и тонзиллотомии. Лечение.
7. Значение хронического тонзиллита в клинике внутренних и детских болезней.
8. Осложнения после тонзилэктомии. Лечение.
9. Ожоги пищевода, диагностика, лечебная тактика.
10. Лимфаденоидное глоточное кольцо, его строение, значение для организма в норме и патологии.
11. Методы исследования трахеи, бронхов, пищевода.
12. Острые вторичные тонзиллиты при заболеваниях системы крови.
13. Анатомо-топографические особенности глотки.
14. Гипертрофия небных миндалин, дифференциальная диагностика с тонзиллярными опухолями.
15. Принципы консервативного и хирургического лечения хронического тонзиллита.
16. Язвенно-пленочная ангина Симановского-Венсана. Клиника, дифференциальная диагностика с дифтерией глотки, принципы лечения.
17. Аденоиды и острый аденоидит в детском возрасте.
18. Хронический тонзиллит. Классификация. Достоверные местные признаки, консервативное и хирургическое лечение.
19. Заглоточный абсцесс. Клиника, диагностика.
20. 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 лазерное воздействие).
24. Травмы и ожоги глотки, диагностика, лечение.
35. Физиология глоточного кольца, его роль в иммуногенезе.

III. Анатомия, физиология, методы исследования и заболевания гортани

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.

IV. Анатомия, физиология, методы исследования и заболевания уха

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 (звукопроведение 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.

Образец:

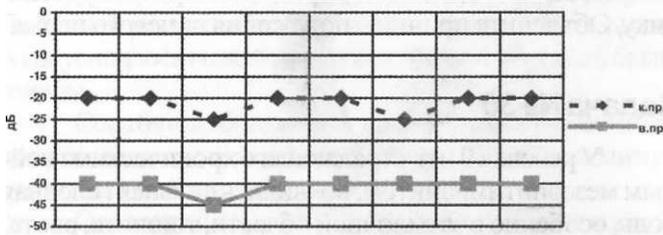
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.3. Оториноларингология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

1. Клиническая анатомия полости носа и околоносовых пазух
2. Хронический тонзиллит. Классификация. Достоверные местные признаки, консервативные и хирургические методы лечения.
3. Острые стенозы гортани. Этиология. Клиника. Лечение. Неотложная помощь.

Ситуационные задачи:

| | |
|---|---|
| * | Текст элемента задачи (мини кейса): |
| Н | 001 |
| И | ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ (время выполнения задания - 10 минут) |
| У | <p>Больная 26 лет жалуется на шум в ушах и снижение слуха. Три года назад после родов впервые заметила постепенно прогрессирующее снижение слуховой функции. Отмечает, что лучше слышит в шумной обстановке.</p> <p>Объективно: в носу, зеве, глотке, гортани патологических изменений не определяется.</p> <p>При отоскопии: широкие слуховые проходы, серных масс нет, барабанные перепонки бледные, тонкие.</p> <p>Слух — ШПР = 1 м/1 м с обеих сторон. Слух РР=2 м/2 м. На тональной аудиограмме - горизонтальный тип кривой с костно-воздушным интервалом около 20 дБ (рис. 1).</p> <p>На импедансобарограмме кривая типа А, отсутствие акустического (стапедального) рефлекса. О. Рин-не, О. Желле отрицательные с обеих сторон. Нарушений со стороны вестибулярного аппарата не определяется.</p> <p>Каков диагноз? Как лечить больную?</p>  <p>Рисунок 1.</p> |

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):
дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):
при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

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

1. Карпищенко С.А., Верещагина О.Е., Теплова Е.О. Клинический подход к выбору топических деконгестантов в детской оториноларингологической практике. *Медицинский Совет*. 2019;(2):168-172.
2. Дайхес Н.А., Юнусов А.С., Рыбалкин С.В. Современные подходы к лечению деформации носа у детей. Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов. Клинич. рекомен. 2015.
3. Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Ивойлов А.Ю., Тардов М.В., Матвеева Е.В. Клинико-функциональная оценка комплексной терапии вазомоторного ринита у детей. *Вестник оториноларингологии*. 2014;(4):31-35.
4. Пальчун В.Т., Крюков А.И., Магомедов М.М. Оториноларингология. 2020г.

5. ХансБербом, Оливер Кашке, ТадеусНавка, Эндрю Свифт / Болезни уха, горла и носа; пер. с англ. – М. :МЕДпресс-информ, 2016. – 776с. : ил.
- 6.

6.1.2. 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>

Специализированные информационные ресурсы (оториноларингология)

1. Российская оториноларингология <https://entru.org/>
2. Вестник оториноларингологии <http://www.mediasphera.ru/journals/oto/>
3. Казанский медицинский журнал <http://journals.eco-vector.com/kazanmedj>
4. Российское общество ринологов <http://rhinology.ru/zhurnal/>
5. Журнал Head and neck <https://headneckfdr.ru/?page=magazine>

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>

6. 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>

6.2. Дополнительная литература

1. Пальчун В.Т., Магомедов М.М., Лучихин Л.А., Оториноларингология Учебник для вузов. - М.: «Гэотар- Медия», 2008. – 649 с.
2. Оториноларингология / Под редакцией академика Солдатова И.Б. и Гофмана В.Р. – СПб.: ЭЛБИ, 2001. - 472 с.
3. Руководство по оториноларингологии / Под ред. Солдатова И.Б. - М.: Медицина, 1994. – 608 с.
4. Шеврыгин В.Н. Руководство по детской оториноларингологии. - М.: Медицина, 1995. –
5. Овчинников Ю.М. Оториноларингология. Учебник. - М.: Медицина, 1995. – 299 с.
6. Тарасов Д.И. с соавт. Скорая неотложная помощь в оториноларингологии. - М.: Медицина, 1987.
7. Солдатов И.Б. с соавт. Вестибулярная дисфункция. - Самара, 1991.
8. Тугоухость / Под ред. Преображенского Н.А. - М. Медицина, 1989.
9. Брюс У.Джафек, Энн К.Старк. Секреты оториноларингологии. – М.: «Бином», СПб.: «Невский диалект», 2001. – 624.
10. Мартин Бартон. Болезни уха, горла и носа. Краткое руководство для врачей и студентов. – М.: «Бином», СПб.: «Невский диалект», 2002. – 284.