

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Абдулганиева Д.И.



02» мая 2023 года

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)

Казань, 2023г.

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

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

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры оториноларингологии «17»
августа 2023 (протокол № 18)

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

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 научным учреждениями.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
Раздел I Общая часть	
Теоретические основы оториноларингологии	Патоморфология и патогенез заболеваний лор органов. Регенеративные процессы в лор органах. Мукоцилиарный клиренс, его значение. Физиологические механизмы внешнего дыхания и их нарушения. Анатомия и физиология лор органов, функции, системы защиты. Методы осмотра и исследования лор органов (анамнестические данные, физикальный, инструментальный).

Общие вопросы этиологии и патогенеза заболеваний лор органов. Современные методы обследования больных с заболеваниями лор органов. Современные принципы лечения больных с патологией лор органов.	Современные представления об основных механизмах защиты лор органов от воздействия повреждающих факторов. Значение нарушений иммунного гомеостаза в развитии лор заболеваний. Анатомия и физиология лор органов, функции. Роль наследственных факторов в лор патологии. Методы обследования больных с заболеваниями лор органов. Клиническая диагностика заболеваний лор органов. Общеклинические лабораторные методы исследования. Современные методы лучевой диагностики. Эндоскопические методы. Микробиологические, вирусологические, иммунологические, биохимические методы диагностики. Цитологический метод исследования (мокроты, назального секрета, материала, полученного при биопсии). Современные принципы лечения больных с лор патологией. Общие принципы антибактериальной, противовирусной, глюкокортикоидной терапии. Методы детоксикации и экстракорпоральной оксигенации крови. Эндоназальные, ларингоскопические, эндоуральные, рентгеноэндovasкулярные методы. Ингаляционные методы. ЛФК, санаторно-курортное лечение.
Анатомия и физиология носа и ОНП. Острые и хронические заболевания носа и ОНП.	Анатомия и физиология носа и ОНП. Острый и хронический ринит. Искривление носовой перегородки. Озена. Фурункул носа. Носовые кровотечения. Травмы носа. Острый и хронический риносинусит. Инородные тела полости носа и ОНП. Этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения. Осложнения. Прогноз.
Анатомия и физиология глотки. Острые и хронические заболевания глотки.	Анатомия и физиология глотки. Носоглотка. Ротоглотка. Гортаноглотка. Роль лимфойдного адено-тонзиллярного кольца Пирогова Вальдейра. Острый хронический фарингит. Острый и хронический тонзиллит. Острый и хронический аденоидит. Инородные тела глотки. Интратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальный абсцессы глотки. Ранения глотки. Ожоги глотки и пищевода. Этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения. Осложнения. Прогноз.
Анатомия и физиология гортани. Острые и хронические заболевания гортани.	Анатомия и физиология гортани. Голосовозник. Острый и хронический ларингит. Острый и хронический стеноз гортани и трахеи. Инородные тела дыхательных путей. Отек гортани. Этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения. Осложнения. Прогноз.

Анатомия и физиология органа слуха. Острые и хронические заболевания уха.	Анатомия и физиология органа слуха. Острый и хронический отит. Экзема наружного уха. Острый и хронический тубоотит. Острый и хронический средний отит. Лабиринтит. Отосклероз. Нейросенсорная тугоухость. Болезнь Меньера. Вибро- и баротравма уха. Инородные тела уха. Этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения. Осложнения. Прогноз.
Специфические заболевания лор органов. Опухолевое поражение лор органов.	Туберкулез лор органов. Волчанка верхних дыхательных путей. Сифилис верхних дыхательных путей. Склерома верхних дыхательных путей. Лимфогранулематоз Вегенера. Поражение лор органов при ВИЧ инфекции. Этиология и факторы риска. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Клинико-морфологическая группировка. Осложнения. Диагностика. Роль лучевых методов диагностики. Высокорастворимая КТ. Дифференциальная диагностика. Лечение. Доброкачественные опухоли лор органов. Юношеская ангиофиброма носоглотки. Злокачественные опухоли лор органов. Этиология и факторы риска. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Стандарты лечения.

4.1. Перечень вопросов по программе

1. Общая часть

1. Морфология системы лор органов: анатомия носа и ОНП, глотки, гортани и уха.
2. Патоморфология и патогенез основных нозологических форм: пороки и аномалии развития, инфекционные поражения лор органов, аллергические и аутоиммунные поражения лор органов, неспецифические воспалительные заболевания. Патоморфологические синдромы – стеноз гортани, отек гортани.
3. Механизмы защиты лор органов: мукоцилиарный транспорт, неспецифические и специфические иммунологические механизмы защиты. Методы изучения и принципы коррекции.
4. Физиология и патофизиология заболеваний лор органов. Механика дыхания, глотания, голосообразования, слухопроведения и слуховосприятия. Методы оценки.
5. Микробиологические и иммунологические методы диагностики инфекционных поражений лор органов. Микробный спектр, принципы диагностики, показания, чувствительность и специфичность методов.
6. Лучевые методы диагностики (рентгенодиагностика, КТ носа и ОНП, МРТ внутреннего уха, ЯМР томография, УЗИ) заболеваний лор органов. Принципы, показания, чувствительность и специфичность. Основные рентгенологические синдромы.
7. Эндоскопические методы в оториноларингологии. Диагностическая эндоназальная эндоскопия, фиброларингоскопия, отоскопия.
8. Иммунологические методы в оториноларингологии. Оценка местного и системного иммунитета. Оценка патоиммунологических реакций. Иммунологические маркеры инфекционных и онкологических заболеваний лор органов.
9. Клинические методы диагностики. Клинические синдромы и симптомы (одышка, кашель, кровохарканье, заложенность носа, кровотечение). Клинический диагноз и методология обследования.
10. Основные методы лечения применяемые в оториноларингологии. Антибактериальная, муколитическая, противовоспалительная терапия. Иммунотерапия и иммунопрофилактика.
11. Лечебная физкультура, физиотерапия. Санаторно-курортное лечение.
12. Диспансеризация больных с заболеваниями лор органов. Реабилитация и противорецидивное лечение. Первичная и вторичная профилактика заболеваний лор органов.

13. Классификация заболеваний и патологических состояний лор органов. Эпидемиология заболеваний лор органов. Организация специализированной оториноларингологической помощи в РФ.

14. Методы и методология доказательной медицины. Современные электронные базы данных по оториноларингологии.

2. Специальная часть

1. Пороки и аномалии развития лор органов: атрезия хоан, наружного слухового прохода, гипоплазия, и др.

2. Наследственно-детерминированные заболевания лор органов.

3. Острые респираторные инфекции. Острый ринит и синусит.

4. Синуситы. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение.

5. Хронический ринит и синусит. Определение, распространенность, классификация и диагностика. Принципы лечения. Основные российские и международные рекомендации.

6. Носовые кровотечения. Определение, распространенность, классификация и диагностика и лечение. Российские и международные рекомендации.

7. Искривление носовой перегородки. Диагностика и принципы лечения.

8. Специфические заболевания лор органов (ВИЧ, склерома, сифилис, туберкулез, гранулематоз Вегенера и др.).

9. Профессиональные заболевания лор органов, паразитарные поражения лор органов.

10. Острый и хронический тонзиллит. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение.

11. Доброкачественные и злокачественные опухоли лор органов. Гистологическая и клиническая классификации. Программы ранней диагностики, группы риска по развитию рака лор органов. Принципы лечения. Другие опухоли лор органов.

12. Острые и хронические стенозы гортани. Диагностика и дифференциальный диагноз, алгоритмы обследования и лечения.

13. Нейросенсорная тугоухость. Эпидемиология. Диагностика. Лечение.

14. Болезнь Меньера.

Билет для сдачи кандидатского экзамена по программе, содержит 3 вопроса.

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. Анатомия и физиология глотки.
2. Хронический гипертрофический ринит.

3. Туберкулез верхних дыхательных путей.

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

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу:	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
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 :	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента		

электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471982.html	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		

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)

- 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>

6.2. Дополнительная литература

Дополнительная			
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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
Богомильский, М. Р. Детская оториноларингология / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - ISBN 978-	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:		

5-9704-2964-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429648.html	ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
Пальчун, В. Т. Обследование оториноларингологического больного : руководство / Пальчун В. Т. , Лучихин Л. 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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		
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	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/		