



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

---

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава  
России

  
А.В. Еремин  
«23» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа кандидатского экзамена по  
специальной дисциплине  
Оториноларингология**

**Научная специальность: 3.1.3. Оториноларингология**

**ОТРАСЛЬ НАУКИ**

**Медицинские**

**Саратов, 2022**

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки) составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 года №118 " Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093".

Программа обсуждена на заседании кафедры оториноларингологии  
Протокол от « 21 » марта 2022 г. № \_9\_

Разработчики:

1. Мареев Г.О., д-р мед. наук, доцент, заведующий кафедрой оториноларингологии
2. Кучмин В.Н., канд. мед. наук, ассистент кафедры оториноларингологии

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний аспиранта (прикрепленного лица), уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи кандидатского экзамена:

Определить уровень знаний, полученных аспирантом (прикрепленным лицом), готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

<b>Введение в оториноларингологию, анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализатора. Воспалительные заболевания уха</b>
История оториноларингологии Анатомо-топографические особенности слухового анализатора, вестибулярного анализатора Взаимосвязь заболеваний уха с другими органами и системами Методы исследования слухового анализатора, вестибулярного анализатора Острый средний отит, этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение Мастоидит и отоантрит у детей, диагностика, клиника, лечение Хронический гнойный средний отит, классификация, клиника, лечение
<b>Негнойные заболевания уха</b>
Острый катар среднего уха Отосклероз, этиология, патогенез, диагностика, лечение Адгезивные средние отиты Тимпанопластика Невриты слуховых нервов Глухонемота, реабилитация больных Болезнь Меньера Диспансеризация больных хроническими заболеваниями уха
<b>Анатомия и физиология носа и околоносовых пазух. Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух</b>
Анатомия и физиология носа и околоносовых пазух Острый и хронический риниты. Классификация ринитов, этиология, патогенез. Клиника и лечение ринитов Острые и хронические синуситы. Классификация, этиология, патогенез Лучевые методы исследования и оценка их данных Ультразвуковой метод исследований. Эндоскопические методы исследования Консервативное и хирургическое лечение синуситов Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения
<b>Анатомия и физиология глотки. Методы исследования. Заболевания глотки</b>
Анатомия и физиология глотки. Анатомо-физиологические особенности лимфаденоидного глоточного кольца. Методы исследования глотки Классификация тонзиллитов. Этиология, патогенез, клиника ангин. Диагностика и лечение ангин. Осложнения ангин, диагностика и лечение. Хронический тонзиллит и его связь с патологией других органов и систем. Консервативное и хирургическое лечение хронического тонзиллита Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тонзиллита. Диспансеризация больных хроническим тонзиллитом

<b>Анатомия и физиология гортани. Воспалительные заболевания гортани. Стенозы гортани</b>
Анатомо-топографические особенности гортани, физиология гортани. Методы исследования гортани Классификация ларингитов. Острые ларингиты, этиология, патогенез, клиника, лечение Хронические ларингиты, этиология, патогенез, клиника, лечение Дифтерия гортани. Стенозы гортани, классификация, патогенез, диагностика, лечение Диспансеризация больных хроническими стенозами гортани
<b>Анатомия и физиология трахеи, бронхов, пищевода. Воспалительные заболевания. Дифференциальная диагностика</b>
Анатомо-топографические особенности трахеи, бронхов, пищевода и их физиология. Методы исследования трахеи, бронхов, пищевода Воспалительные заболевания трахеи, этиология, клиника, диагностика, лечение. Воспалительные заболевания бронхов, этиология, клиника, диагностика, лечение Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с бронхообструктивным синдромом. Воспалительные заболевания пищевода, этиология, клиника, диагностика, лечение. Трахеопищеводные свищи
<b>Опухоли и инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей</b>
Виды инфекционных гранулем, этиология, эпидемиология, особенности локализации Склерома. Сифилис. Туберкулез Диагностика и лечение инфекционных гранулем. Гранулематоз Вегенера, патогенез, клиника, лечение Классификация опухолей верхних дыхательных путей и уха. Опухоли носа. Опухоли глотки Юношеская ангиофиброма носоглотки. Опухоли гортани. Рак гортани. Папилломатоз гортани у детей Опухоли уха. Принципы диагностики и лечения опухолей верхних дыхательных путей и уха. Диспансеризация больных раком гортани
<b>Неотложная помощь в оториноларингологии</b>
Носовые кровотечения, этиология, патогенез, клиника. Методы остановки кровотечений. Передняя и задняя тампонады. Инородные тела носа, диагностика, методы удаления. Инородные тела глотки, диагностика, методы удаления. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов, диагностика, методы удаления. Инородные тела пищевода, диагностика, эзофагоскопия. Инородные тела уха, диагностика, методы удаления Осложнения инородных тел Лор-органов. Травмы и повреждения Лор-органов

### 3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

<b>Пальчун, Владимир Тимофеевич.</b> Оториноларингология : учеб. [для лечеб. фак., интернов, ординаторов, аспирантов] / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 581[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 580-581
<b>Оториноларингология</b> : рук. для врачей / под ред.: В. Т. Пальчуна, А. И. Крюкова. - М. : Е-нот, 2013. - 575[1] с. - (Фармакотерапия без ошибок). - Указ.: с. 574-575
<b>Оториноларингология</b> : нац. рук. / гл. ред. В. Т. Пальчун. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1012[1] с. : ил. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1007-1012. - Библиогр. в конце ст.
<b>Шадыев, Хаид Джараевич.</b> Практическая оториноларингология : рук. для врачей / Х. Д. Шадыев, В. Ю. Хлыстов, Ю. А. Хлыстов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 495[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 485-495

**Богомильский, Михаил Рафаилович.**

Болезни уха, горла, носа при ОРЗ у детей : [науч. изд.] / М. Р. Богомильский, Е. Ю. Радциг, Е. П. Селькова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 124[2] с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Оториноларингология). - Библиогр.: с. 120-122. - Предм. указ.: с. 123-124

#### 4. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАТИВНОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

<a href="http://www.entnet.org/">http://www.entnet.org/</a> Американская академия оториноларингологической, головной и шейной хирургии (HNS)
<a href="http://www.disser.ru">http://www.disser.ru</a> Сайт врачей - аспирантов: советы по организации работы над диссертацией, лекции для экзамена кандидатского минимума по философии, новости науки и медицины.
<a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> Лор-врач. Сайт доктора Кочеткова П.А. Предназначен для врачей и пациентов. Здесь можно получить консультацию специалиста, ознакомиться с интересными публикациями и видеоматериалами, найти информацию о медицинских учреждениях оториноларингологического профиля.
<a href="http://www.utmb.edu">http://www.utmb.edu</a> Вопросы и ответы по лор-заболеваниям.
<a href="http://www.facialsurgery.com/INTRAOP1.HTM">http://www.facialsurgery.com/INTRAOP1.HTM</a> Демонстрация различных методик ринопластики.
<a href="http://www.ears.com">http://www.ears.com</a> Материалы по расстройствам слуха.
<a href="http://www.ctl.augie.edu/perry/ear/ear.htm">http://www.ctl.augie.edu/perry/ear/ear.htm</a> на данном сайте можно найти информацию об анатомии и физиологии органа слуха, реабилитации больных с заболеванием органа слуха, перечень ассоциаций и академий аудиологии. Язык сайта – английский.
<a href="http://www.audiology.ru/">http://www.audiology.ru/</a> Российский научно-практический центр аудиологии и слухопротезирования (информация для специалистов, конференции, симпозиумы).
<a href="http://www.vertigo.ru/">http://www.vertigo.ru/</a> сайт, посвященный головокружению (представлена полнотекстовая библиотека, в которой отражены научные статьи и статьи конференций).
<a href="http://www.allergy-ent.com/">http://www.allergy-ent.com/</a> Американская академия оториноларингологической аллергии.
<a href="http://www.alahns.org/">http://www.alahns.org/</a> Американская ларингологическая ассоциация (представлена полнотекстовая иностранная информация).
<a href="http://www.drf.org/">http://www.drf.org/</a> Фонд исследования глухоты.
<a href="http://www.rhinology.ru/">http://www.rhinology.ru/</a> сайт Российского общества ринологов (представлены правила подачи статей для публикации на сайте ЛОР-врач, полнотекстовая архив по страницам журнала «Российская ринология» в формате PDF).

#### 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен проводится по билетам. Для подготовки ответа экзаменуемый

использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами программы кандидатского экзамена и один вопрос в соответствии с темой диссертационного исследования.

Уровень знаний оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка	Описание критериев оценки
«отлично»	<ul style="list-style-type: none"><li>• грамотно использована научная терминология;</li><li>• четко сформулирована проблема, доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;</li><li>• указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу;</li><li>• аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы;</li><li>• умение проводить междисциплинарные связи, связывая теоретические положения сообщения с профессиональной деятельностью.</li></ul>
«хорошо»	<ul style="list-style-type: none"><li>• применяется научная терминология, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях;</li><li>• проблема сформулирована, в целом доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;</li><li>• имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера;</li><li>• высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области;</li><li>• аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.</li></ul>
«удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"><li>• названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемой проблемы;</li><li>• допущены существенные терминологические неточности;</li><li>• имеются существенные недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности;</li><li>• не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области;</li><li>• частично аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.</li></ul>
«неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"><li>• отмечается отсутствие знания терминологии, научных оснований, признаков, характеристик рассматриваемой проблемы;</li><li>• не представлена собственная точка зрения по данному вопросу.</li></ul>

## 6. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Методы исследования кохлеарного и вестибулярного аппаратов. Аудиометрия, импедансометрия, отоакустическая эмиссия, компьютерная аудиометрия.

2. Аномалии и пороки развития уха (дисплазия наружного уха, врожденная ушная фистула), их значение в патологии детского возраста.
3. Наружный отит. Формы. Фурункул, разлитое воспаление наружного слухового прохода. Клиника, диагностика, лечение.
4. Рожистое воспаление, хондроперихондрит ушной раковины, экзема наружного уха. Клиника, диагностика, лечение, дифференциальная диагностика.
5. Отомикоз. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
6. Травмы уха. Ранения ушной раковины и наружного слухового прохода, барабанной перепонки и барабанной полости, сосцевидного отростка. Продольный, поперечный, косой перелом пирамиды височной кости. Отморожения, ожоги ушной раковины. Инородные тела уха у детей и взрослых. Распознавание, способы удаления.
7. Острый гнойный средний отит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника (стадии), диагностика, неотложная помощь, лечение. Исходы.
8. Острый мастоидит, его разновидности (зигоматит, шейно-верхушечный мастоидит, петрозит). Клиника, диагностика, лечение.
9. Клиника, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционной патологии (корь, скарлатина, грипп, дизентерия, туберкулез).
10. Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Антрит явный и латентный, его распознавание и лечение. Осложнения. Показания к антропункции, антротомии. Медикаментозное лечение, неотложная помощь при отоантрите.
11. Рецидивирующий острый средний отит у детей. Патогенез, клиника, осложнения, лечение. Профилактика гнойных средних отитов у детей.
12. Хронический гнойный средний отит. Классификация. Патогенез и патологическая анатомия. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиника, диагностика. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение.
13. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, общеполостная ушная операция). Показания, противопоказания.
14. Тимпанопластика: принципы, варианты, условия выполнения.
15. Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.
16. Неврит лицевого нерва при острых и хронических средних отитах: патогенез, диагностика, принципы лечения.
17. Лабиринтиты: классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение различных вариантов воспалительных заболеваний внутреннего уха.
18. Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинические формы. Принципы лечения больных с внутричерепными осложнениями.

19. Отогенные экстра- и субдуральный абсцессы, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. Клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика.
20. Отогенные тромбозы внутричерепных синусов. Отогенный сепсис. Клиника, диагностика, лечение.
21. Возрастные особенности полости носа и ОНП.
22. Иннервация и кровоснабжение носа и ОНП. Особенности кровоснабжения лица.
23. Топография тройничного нерва, роль патологии ОНП в возникновении тригеминальной невралгии.
24. Обонятельный анализатор (клиническая анатомия и физиология).
25. Врожденные пороки и аномалии развития носа (врожденная атрезия хоан). Распознавание, методы лечения.
26. Травмы носа и ОНП у взрослых и детей (классификация, механизмы, принципы оказания неотложной помощи и лечения). Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа.
27. Инородные тела носа и ОНП. Причины попадания, распознавание, способы удаления.
28. Носовые кровотечения у взрослых и детей (причины, неотложная помощь, общие и местные способы остановки кровотечения).
29. Оценка степени кровопотери, гематокрит, показания к переливанию крови и кровезаменителей. Показания к перевязке магистральных сосудов при носовом кровотечении.
30. Кровоостанавливающие препараты, применяемые в ЛОР-практике.
31. Микозы глотки. Орофарингеальный кандидоз. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
32. Хронический тонзиллит у взрослых и детей: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Значение классификации И.Б.Солдатова для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Консервативное лечение. Профилактика.
33. Хирургическое лечение хронического тонзиллита (тонзиллэктомия): абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения.
34. Поражение внутренних органов при хроническом декомпенсированном тонзиллите. Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей: тонзиллогенные и сопряженные заболевания. Значение иммунотерапии в комплексном лечении и профилактике хронического тонзиллита.
35. Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клиника, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.

36. Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Аденоидные вегетации носоглотки: клиника, диагностика, лечение. Влияние аденоидов на состояние дыхательной, нервной, зубочелюстной системы у детей. Гипертрофия небных миндалин: клиника, дифференциальная диагностика с новообразованиями глотки и хроническим тонзиллитом. Лечение (консервативное, хирургическое (тонзиллотомия) – показания).
37. Острый и хронический аденоидит: клиника, диагностика, лечение. Аденотомия, показания, подготовка, техника операции, осложнения.
38. Паратонзиллярный абсцесс. Патогенез, клинические формы, отличия от других воспалительных заболеваний глотки. Клиническая картина в зависимости от локализации гнойника. Осложнения. Неотложная помощь, принципы лечения и профилактика.
39. Парафарингеальный абсцесс (флегмона). Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клиника, отличия от паратонзиллярного абсцесса. Врачебная тактика, принципы лечения.
40. Заглоточный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнойника. Дифференциальная диагностика, лечение.
41. Ронхопатия.
42. Операции на гортани. Виды, техника, показания, осложнения.
43. Предраковые заболевания гортани. Клиника, диагностика, лечение.
44. Трахеостомия, коникотомия. Показания, техника операции, возможные осложнения, деканюляция.
45. Атипичные виды трахеостомии. Техника. Показания, осложнения.
46. Инородные тела дыхательных путей, пищевода и их осложнения (клиника, диагностика). Удаление инородных тел.
47. Травмы гортани и трахеи. Классификация. Ранения шеи, проникающие в просвет глотки, гортани и трахеи.
48. Опухоли гортани: доброкачественные и злокачественные. Принципы диагностики и лечения.
49. Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома). Симптомы, диагностика, лечение.
50. Злокачественные новообразования гортани. Распространенность, морфология, гистологическая картина, патогенез, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Предраковые заболевания гортани. Классификация. Клиническая картина. Ранние симптомы с учетом локализации первичного очага. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика.