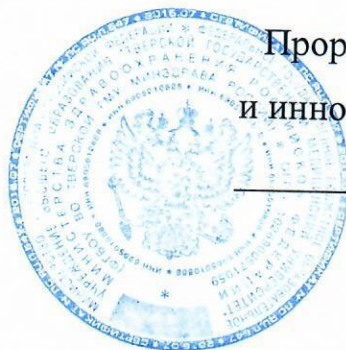


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности



 О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ**

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	3.1.3. ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ
Форма обучения:	очная
Кафедра	Оториноларингологии
Курс	2
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоемкость	36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 6 от «20» февраля 2023 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от «14» апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №4 от «18» апреля 2023 г.)

Составители:

заведующая кафедрой оториноларингологии, доктор медицинских наук, профессор Е.Г. Портенко,
ассистент кафедры оториноларингологии, кандидат медицинских наук Р.А. Тригубенко.

Рецензент:

заведующий кафедрой оториноларингологии с клиникой ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор С.А. Карпищенко

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Кандидатский экзамен является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

К сдаче кандидатских экзаменов допускаются аспиранты, а также лица, имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, прикрепленные к Университету для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук или для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

Программа кандидатского экзамена по дисциплине «Оториноларингология» входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ТГМУ, Университет), разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиями их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Оториноларингология»

– оценка уровня знаний аспиранта или соискателя ученой степени по соответствующей научной специальности и уровня подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

3. МЕСТО КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

3.1. Кандидатский экзамен по дисциплине Оториноларингология относится к обязательной части «Образовательный компонент» к разделу «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике» программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология.

3.2. Кандидатский экзамен сдается на 2 курсе в 4 семестре.

4. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Объем учебной нагрузки

Трудоёмкость учебной нагрузки при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

4.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по дисциплине «Оториноларингология» проводится в форме собеседования по утвержденным билетам.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Критерии оценки результатов экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией, состоящей из 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности, соответствующей специальной дисциплине, в том числе 1 доктор наук. Уровень знаний оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» выставляется, если аспирант (соискатель) дает

полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов; демонстрирует знание источников литературы, понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных неточностях при ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, 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) не понимает существа экзаменационных вопросов и не дает ответа на вопросы.

6. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6.1. Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине Оториноларингология

Заболевания уха:

1. Анатомо-топографические особенности наружного уха. Размеры, отделы и форма наружного слухового прохода у детей и взрослых, особенности строения кожи и хрящевого скелета, их влияние на возникновение и течение заболеваний наружного уха.
2. Клиническая анатомия и физиология слухового анализатора. Характеристика звукового поля по громкости и частоте. Адаптация, утомление слуха, ототопика.

3. Анатомия барабанной полости. Механизм нарушения слуха при остром, хроническом и адгезивном среднем отите.
4. Анатомия и физиология вестибулярного анализатора. Методы исследования.
5. Звукопроводящая система. Перечислите ее анатомические элементы и их значение в звукопроведении.
6. Вестибулярный анализатор, его периферический и центральный отделы. Вестибулярные реакции, методы исследования.
7. Особенности анатомии и физиологии слуховой трубы и барабанной полости у новорожденных и детей младшего возраста. Значение этих особенностей в развитии патологии среднего уха.
8. Методы исследования вестибулярного анализатора. Индуцированные вестибулярные реакции, методы их регистрации.
9. Характеристики вестибулярного нистагма, методы его регистрации. Вестибулярные реакции при остром лабиринтите.
10. Скрининг функции вестибулярного анализатора в клинической практике.
11. Методы продувания слуховых труб. Показания, диагностическое и лечебное значение.
12. Спонтанный нистагм. Методы его выявления и регистрации. Свищевой (фистульный, прессорный) симптом, его диагностическое значение.
13. Аудиологический скрининг новорожденных.
14. Дифференциальная диагностика кондуктивной и нейросенсорной тугоухости.
15. Кондуктивная, нейросенсорная и смешанная тугоухость. Причины, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
16. Острая нейросенсорная тугоухость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.
17. Острый и хронический тубоотит (сальпингоотит, евстахиит). Этиология, патогенез, причины нарушения функции слуховой трубы, симптомы и лечение.

18. Наружный отит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
19. Экссудативный средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
20. Острый средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение, показания к парацентезу и техника его выполнения, исходы, профилактика.
21. Мастоидит. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики. Лечение, профилактика.
22. Хронический гнойный средний отит. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечебная тактика.
23. Эпитимпанит. Клиника, методы исследования, диагноз, лечение.
24. Мезотимпанит. Этиология, патогенез, методы диагностики, лечение.
25. Отогенные внутричерепные осложнения (перечислить, охарактеризовать пути распространения инфекции из среднего уха в полость черепа). Врачебная тактика при отогенных внутричерепных осложнениях.
26. Травматический средний отит. Возможные причины, симптомы, методы диагностики, осложнения, лечение.
27. Поперечные и продольные переломы височной кости. Неврологическая симптоматика, состояние слуховой и вестибулярной функции, отоскопическая картина, диагностика, лечение.
28. Отогенный менингит. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика. Синус-тромбоз и отогенный сепсис. Этиология и патогенез, пути проникновения инфекции. Симптоматика, диагностика. Лечение и профилактика.
29. Отогенный тромбоз сигмовидного синуса. Пути распространения инфекции. Симптоматика, лечение.
30. Отогенные абсцессы мозга. Классификация, пути распространения инфекции, методы диагностики, лечение.
31. Методы реабилитации больных со стойким нарушением слуха хирургическими методами (стапедэктомия со стапедопластикой, тимпанопластика)

32. Методы реабилитации больных со стойким нарушением слуха. Слухопротезирование, кохлеарная имплантация.
33. Ототоксические лекарственные препараты. Факторы, повышающие риск ототоксического воздействия.
34. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение. Диагностика. Лечение.
35. Вестибулярный нейронит. Диагностика. Лечение.
36. Отосклероз. Патогенез, особенности анамнеза и жалоб. Аудиологическая картина, клиника. Хирургическое лечение.
37. Санирующая слухосохраняющая операция на среднем ухе. Показания, основные этапы операции.
38. Лабиринтит. Этиология, патогенез, клинические и патоморфологические формы. Симптоматика, лечение, профилактика.
39. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика заболевания. Методы консервативной терапии, хирургическое лечение.

Заболевания носа и околоносовых пазух

40. Топография околоносовых пазух. Клиническое значение топографических особенностей. Особенности в различных возрастных группах.
41. Функции полости носа. Особенности строения слизистой оболочки дыхательной и обонятельной зон. Влияние носового дыхания на функции различных органов и систем.
42. Нарушение носового дыхания у детей и взрослых, его причины. Дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
43. Гематома и абсцесс перегородки носа: этиология, симптоматика, течение, местные и общие осложнения, лечение.
44. Носовое кровотечение. Этиология, патогенез, обследование больного, диагноз. Методы остановки носового кровотечения.

45. Переломы костей носа. Классификация, методы обследования, симптомы, лечебная тактика.
46. Травмы носа и околоносовых пазух. Классификация, методы диагностики, клиника, осложнения, методы лечения.
47. Острый ринит. Этиология, патогенез, особенности у взрослых и грудных детей, лечение.
48. Фурункул носа. Методы обследования больного, клиника, осложнения, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
49. Острый гнойный гайморит. Этиология, патогенез, методы диагностики, лечебная тактика.
50. Острый гайморит. Этиология, патогенез, клинические формы (катаральная и гнойная), диагностика. Методы лечения в зависимости от формы заболевания.
51. Классификация хронического гайморита по Б.С. Преображенскому. Лечебная тактика.
52. Хронический гнойный гайморит. Этиология, патогенез, симптомы, методы диагностики, лечение.
53. Клинические формы хронического ринита. Этиология, патогенез, морфологические особенности, риноскопическая картина, методы диагностики, лечение и профилактика.
54. Одонтогенный гайморит. Этиология, патогенез, особенности клиники, лечение.
55. Риногенный менингит. Этиология, патогенез, пути проникновения инфекции, местные и общие методы диагностики, лечебная тактика, профилактика.
56. Острый фронтит. Этиология, симптоматика, диагностика, лечебная тактика. Показания к трепанопункции лобной пазухи.
57. Функциональная хирургия носа и околоносовых пазух - современные представления.

58. Микроэндоскопическая хирургия носа и околоносовых пазух – современные представления.

59. Полипозный риносинусит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, современные методы лечения, профилактика рецидивов.

Заболевания глотки:

60. Анатомия и физиология лимфаденоидного глоточного кольца. Анатомо-топографические предпосылки хронического тонзиллита.

61. Анатомия, физиология и методы исследования глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо Вальдейера - Пирогова.

62. Гистологическое строение небных миндалин. Анатомо-топографические предпосылки возникновения хронического воспаления в небных миндалинах.

63. Анатомия парафарингеального пространства. Парафарингит, клиника и лечение.

64. Аденоиды. Методы определения наличия и величины глоточной (III) миндалины. Клиника, лечение.

65. Гипертрофия глоточной (носоглоточной, III) миндалины, степени ее увеличения. Аденоидит – симптомы, методы диагностики и лечение.

66. Гипертрофия небных миндалин. Классификация, клиника, лечебная тактика.

67. Острый и хронический фарингит. Этиология, фарингоскопическая картина, симптомы, лечение.

68. Ангина Симановского-Венсана. Этиология, патогенез, фарингоскопическая картина, методы лечения.

69. Лакунарная ангина. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.

70. Фолликулярная ангина. Этиология, патогенез, симптомы, течение, осложнения, лечение.

71. Дифференциальная диагностика лакунарной ангины с дифтерией и ангинами при заболеваниях крови. Лечение и профилактика лакунарной ангины.

72. Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, симптоматика. Классификация, лечение.

73. Методы лечения хронического тонзиллита. Показания к хирургическому лечению.

74. Паратонзиллит. Этиология. Стадии процесса, локализация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение.

75. Ретрофарингеальный абсцесс. Клиника, возможные осложнения, лечение.

76. Тонзиллэктомия. Показания и противопоказания к операции. Возможные осложнения.

77. Эпиглоттит, его формы, ларингоскопическая картина, клиника, лечение.

78. Злокачественные опухоли ротоглотки. Клиника, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

Заболевания гортани:

79. Внутренние мышцы гортани, их иннервация. Нарушение функций гортани при поражении этих мышц. Заболевания, вызывающие нарушение функций мышц гортани.

80. Иннервация гортани (чувствительная, двигательная). Причины и уровень поражения возвратного нерва, характеристика нарушений функций гортани, методы диагностики, лечебная тактика.

81. Методы исследования гортани, трахеи, бронхов. Показания, диагностические и лечебные возможности этих методик, эндоскопическая картина, способы обезболивания.

82. Коникотомия. Показания, техника операции, осложнения ближайшие и отдаленные.

83. Острый стеноз гортани. Этиология, патогенез, симптомы, диагноз, лечебная тактика при различных стадиях.

84. Стеноз гортани. Этиология, патогенез, местные и общие симптомы. Лечебная тактика. Медикаментозное дестенозирование.

85. Трахеотомия, трахеостомия. Показания, техника проведения, уровень наложения стомы, возможные операционные и послеоперационные осложнения.
86. Флегмонозный ларингит, клиника, диагностика, лечение.
87. Острый ларингит. Этиология. Классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
88. Отек гортани. Причины, особенности течения, местные и общие симптомы. Лечение.
89. Ложный круп. Этиология, патогенез, клиника, лечение (медикаментозное дестенозирование, показания к трахеостомии).
90. Травмы гортани. Диагностика, симптоматика, принципы лечения.
91. Инородные тела гортани и бронхов. Симптомы, методы исследования, возможные осложнения. Лечение, профилактика.
92. Доброкачественные опухоли гортани: симптомы, лечение.
93. Склерома - диагностика, клиника, лечение.
94. Папилломатоз гортани. Этиология, патогенез, клиника, лечебная тактика.
95. Методы лечения злокачественных опухолей гортани. Формы опухолей, лечебная тактика.
96. Рак гортани. Ранняя симптоматика в зависимости от локализации опухоли, классификация, принципы лечения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Основная литература:

1. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3746-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437469.html>
2. Дементьев А.С., Оториноларингология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи")

- ISBN 978-5-9704-3942-5 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439425.html>

3. Лопатин А.С., Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс] / Лопатин А.С., Варвянская А.В., Каспранская Г.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4702-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447024.html>

Дополнительная литература:

1. Пальчун В.Т., Краткий курс оториноларингологии [Электронный ресурс] / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. В. Гуров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3814-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438145.html>

2. Экссудативный средний отит [Текст] / И. В. Савенко, М. Ю. Бобошко. - СПб. : Диалог, 2016. - 139 с. : ил. - Библиогр.: с. 122-139 (213 назв.). - ISBN 978-5-8469-0124-7 (2 экз)

3. Вирусные заболевания ЛОР-органов. Диагностика и лечение. / Тарасова Г.Д., Лавренова Г.В. – СПб.: Издательство «Диалог», 2017.-128 с. Режим свободного доступа:

<http://izddialog.ru/upload/iblock/c49/c4991e9fb3661bcfdd61cd9e7abf28f6.pdf>

4. Речевая аудиометрия в клинической практике/ М.Ю. Бобошко, Риехакайнен Е.И. – СПб.: Издательство «Диалог», 2019. – 80 с. Режим свободного доступа:

<http://izddialog.ru/upload/iblock/570/57061ea15575659d3e3d25b6072268a2.pdf>

5. Лекарственный справочник сурдолога-оториноларинголога/ М.Ю. Бобошко, С.Г. Журавский, Г.В. Лавренова - СПб.: Издательство «Диалог», 2018. – 184 с. Режим свободного доступа:

<http://izddialog.ru/upload/iblock/a89/a89f62b07a231e510e5eb78232beb52d.pdf>

6. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс]: учебник / Пальчун В.Т., Крюков А.И., Магомедов М.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-4276-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442760.html>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: http://biblioclub.ru	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2	ЭБС «Консультант студента»: http://www.studmedlib.ru/	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
3	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: www.rosmedlib.ru	свободный доступ
4	База данных «Scopus»: http://scopus.com	свободный доступ

5	База данных Web of Science Core Collection: http://www.webofscience.com	свободный доступ
6	Научная электронная библиотека (eLibrary): http://www.elibrary.ru	свободный доступ
7	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ

Периодические издания:

1. Вестник оториноларингологии
2. Российская оториноларингология
3. Российская ринология
4. Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae.