МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра оториноларингологии

«Утверждаю»

проректор по научной и клинической работе

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Сетко

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Кандидатского экзамена**

# основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)

**по научной специальности 14.01.03 «БОЛЕЗНИ УХА ГОРЛА И НОСА»**

Присуждается ученая степень  
кандидат медицинских наук

Форма обучения

очная, заочная

# Оренбург, 2012

**1 Перечень вопросов кандидатского минимума для аспирантов к экзамену в объеме кандидатского минимума по специальности 14.01.03 - Болезни уха, горла и носа**

1. Клиническая анатомия носа. Полость носа, анатомия среднего носового хода. Иннервация носа и околоносовых пазух. Кровоснабжение, лимфообращение полости носа. Особенности строения слизистой оболочки носа. Обонятельный анализатор.
2. Клиническая анатомия околоносовых пазух. Топография, возрастные особенности, их значение в клинике.
3. Клиническая анатомия глотки. Топография глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо. Строение небных миндалин, их физиологическая роль. Паратонзиллярное, парафарингеальное и заглоточное пространства.
4. Клиническая анатомия гортани. Топография гортани. Хрящи и мышцы гортани. Кровоснабжение и лимфообращение. Иннервация гортани, топография возвратного нерва.
5. Клиническая анатомия пищевода. Топография и строение пищевода. Иннервация, кровоснабжение и лимфообращение. Анатомия околопищеводного пространства и средостения.
6. Клиническая анатомия трахеи. Топография трахеи. Возрастные особенности. Иннервация, кровоснабжение и пути лимфооттока.
7. Клиническая анатомия наружного, среднего, внутреннего уха. Строение рецепторов аппарата улитки. Возрастные особенности.
8. Строение звукопроводящего аппарата уха. Механизм звукопроведения. Формы тугоухости.
9. Строение звуковоспринимающего аппарата уха. Механизм звукопроведения. Формы тугоухости.
10. Клиническая анатомия вестибулярного анализатора. Строение рецепторного аппарата преддверия, полукружных каналов, проводящие пути. Связь вестибулярного анализатора с другими органами и системами.
11. Физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух.
12. Физиология и методы исследования глотки и пищевода.
13. Физиология и методы исследования гортани и трахеи.
14. Физиология и методы исследования звукового анализатора.
15. Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора.
16. Воспалительные заболевания наружного носа. Сикоз, фурункул и карбункул носа. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Методы лечения. Профилактика фурункула.
17. Ринофима. Этиология, патогенез, клиника. Современные возможности лечения.
18. Врожденные аномалии развития носа и пазух. Классификация. Сроки их лечения, методы лечения.
19. Острый ринит. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Особенности ринита у детей грудного возраста.
20. Хронические риниты. Классификация. Этиология, клиника, лечение.
21. Вазомоторный и аллергический риниты. Клиника, диагностика и лечение.
22. Острые синуиты. Клинические формы. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
23. Хронические синуиты. Классификация, Этиология, клиника, диагностика, лечение.
24. Риногенные, бронхолегочные, орбитальные и внутричерепные осложнения синуситов; патогенез, клинические формы. Диагностика. Лечение.
25. Аллергические риносинусопатии. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
26. Грибковые поражения носа и пазух. Особенности клиники, диагностики и лечения. Показания к хирургическому лечению. Риноцеребральные формы грибкового поражения.
27. Аллергические поражения околоносовых пазух носа. Особенности их клиники и лечение.
28. Травмы носа и околоносовых пазух. Клиника, диагностика, скорая помощь и лечение.
29. Носовые кровотечения. Причины, локализация кровотечений, клиника, методы обследования при тяжелых носовых кровотечениях. Методы остановки кровотечений и лечения.
30. Доброкачественные и злокачественные новообразования носа и околоносовых пазух. Клиника, диагностика, классификация, профилактика, лечение.
31. Острые тонзиллиты ( ангины). Их виды. Этиология, патогенез, клиника, профилактика, лечение.
32. Флегмонозные процессы глотки: паратонзиллярный, парафарингеальный и заглоточный абсцессы. Клиника, диагностика и лечение.
33. Хронический тонзиллит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.
34. Острый фарингит. Хронический фарингит, его варианты, микозы глотки.
35. Язвенно-пленчатая ангина. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
36. Аденоиды и их значение в патогенезе заболеваний ЛОР органов. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Аденоидит.
37. Дифтерия ЛОР органов, Этиология, клиника, дифференциальный диагноз, профилактика, лечение.
38. Тонзиллогенный сепсис. Клинические проявления, тактика лечения.
39. Инородные тела глотки. Симптоматика и лечение. Травмы и ожоги глотки. Симптоматика. Оказание неотложной помощи. Принципы лечения травм глотки в зависимости от этиологических факторов и стадии заболевания.
40. Доброкачественные и злокачественные опухоли глотки. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
41. Острый катаральный ларингит, Этиология, клиника, диагностика, лечение.
42. Острые гнойные воспаления гортани. Их виды. Клиника, диагностика, лечение.
43. Аллергические поражения верхних дыхательных путей. Клинические формы. Диагностика, профилактика, лечение.
44. Хронические ларингиты. Классификация. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
45. Острые и хронические стенозы гортани. Причины, клиника, диагностика, лечение. Трахеотомия и трахеостомия ( показания и техника операций) Дифференциальный диагноз между ложным и истинным крупом.
46. Острый стеноз гортани. Клиника. Острый стенозирующий ларинготрахеобронхит. Диагностика, профилактика, лечение.
47. Инородные тела дыхательных путей. Клиника, диагностика, скорая помощь и лечение.
48. Инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей и уха: туберкулез, сифилис, склерома, грунуломатоз Вегенера.
49. Доброкачественные опухоли гортани. Клиника, диагностика, лечение.
50. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей. Клинические формы. Диагностика, профилактика, лечение.
51. Рак гортани. Классификация. Клиника, диагностика, профилактика, лечение.
52. Эпидемиология рака гортани. Клиника, диагностика, лечение. Функциональная хирургия рака гортани.
53. Хондроперихондрит гортани. Этиология, классификация, методы лечения.
54. Параличи гортани (односторонние и двусторонние): этиология, клиника, диагностика и лечение. Ларингоспазм.
55. Функциональные заболевания голосового аппарата ( гипотонусная, гипертонусная , мутационная дисфония, афония, фонастения).
56. Грибковые заболевания гортани. Этиология, классификация, особенности диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с опухолевыми процесссами.
57. Травмы гортани. Клиника, диагностика, лечение.
58. Клинические формы стенозов шейного и грудного отделов трахеи. Клиника, возможные методы лечения ( ортопедическое, хирургическое).
59. Объем скорой помощи при заболеваниях и травмах гортани. Стадии стеноза. Показания к срочной трахеостомии, коникотомии.
60. Инородные тела пищевода: клиника, диагностика, тактика лечения. Виды осложнений инородных тел пищевода, тактика и методы лечения. Медиастинотомия.
61. Диагностика и лечение эзофагоспазма, дивертикулов пищевода, эзофагитов.
62. Химические ожоги пищевода. Патанатомия, клиника, скорая помощь и лечение. Методы лечения рубцовых постожоговых стенозов пищевода

( консервативные, хирургические).

1. Аномалия развития уха, Пластическая и реконструктивная хирургия врожденных и приобретенных деформаций и дефектов уха.
2. Травмы, отморожения и ожоги уха. Отогематома. Лечебная тактика при различной патологии наружного уха.
3. Острые и хронические наружные отиты. Клиника, диагностика и лечение. Отомикоз. Диагностика. Лечение.
4. Острый средний отит. Особенности острого среднего отита у детей грудного возраста.
5. Острый мастоидит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника. Атипичные формы мастоидита. Диагностика, лечение.
6. Антрит. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
7. Хронический гнойный средний отит. Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

70. Фиброзирующие средние отиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

1. Отогенные внутричерпные осложнения. Клинические формы. Этиология, патогенез. Менингиты. Клиника, диагностика, лечение.
2. Клинические формы отогенных внутричерепных осложнений, их этиология и патогенез. Отогенный абсцесс мозга. Общие, общемозговые, очаговые симптомы, диагностика, лечение.
3. Отогенные внутричерепные осложнения. Клинические формы. Абсцесс мозжечка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Отогенный синусотромбоз и отогенный сепсис. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Отогенный арахноидит.
5. Кохлеарный неврит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Кохлеарная имплантация.
6. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика лечение.
7. Отосклероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
8. Лабиринтиты. Клинические формы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Тугоухость и её причины. Глухонемота. Распознавание глухоты в детском возрасте с исследованием безусловных рефлексов на интенсивный звук; методом условных рефлексов по И.П.Павлову, метод объективной аудиометрии. Реэдукация слуха.
10. Экссудативный средний отит. Клиника, диагностика, лечение. Показания к шунтированию барабанной полости.
11. Отогенные параличи лицевого нерва. Клиника, тактика лечения. Показания к хирургическим методам лечения.
12. Отогенный арахноидит. Этиология, пути инфицирования. Виды арахноидита. Арахноидит мосто- мозжечкового угла, его дифференциальная диагностика с лабиринтитом и абсцессом мозжечка.
13. Травмы среднего уха. Диагностика. Оказание помощи.
14. Слухопротезирование. Принципы построения слуховых аппаратов, основные параметры, определяющие характеристики слухового аппарата. Подбор слуховых аппаратов. Моноануральное и бинауральное слухопротезирование. Особенности слухопротезирования у детей. Основы имплантации электродов в улитку при тотальной глухоте.
15. Гранулематоз Вегенера. Оториноларингологические проявления, особенности и значение их в диагностике заболевания. Современные принципы лечения.
16. Состояние ЛОР-органов при различных ревматоидных заболеваниях.
17. Склерома верхних дыхательных путей ( этиология, клиника, лечение).
18. Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения. Дифференциальная диагностика, лечение.
19. Сифилис верхних дыхательных путей и уха. Оториноларингологические проявления при первичном, вторичном и третичном сифилисе. Диагностика, клиника и лечение.
20. СПИД и патология ЛОР-органов.
21. Организационная система онкологической помощи в Российской Федерации. Диспансеризация онкологических больных.
22. 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 объем хирургического лечения опухолей уха ( внутреннего, среднего и наружного). Папилломатоз у взрослых и детей.
23. 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 и уха.
24. Методы лечения злокачественных новообразований ЛОР-органов. Лучевое лечение- виды облучения, дозы и единицы их измерения, биологическая сущность действия проникающей радиации.
25. Химиотерапевтическое лечение (основные группы препаратов и сущность их биологического действия на опухоль).
26. Комбинированный метод лечения (последовательность сочетания лучевого, хирургического лечения и показания к его проведению).
27. Фотодинамическая терапия и лазерная хирургия при новообразованиях ЛОР органов.
28. Организация скорой ЛОР помощи в крупном городе, районном центре, в масштабах области.
29. Объем скорой помощи при гнойных заболеваниях глотки. Тактика врача при паратонзиллите, парафарингите, флегмоне шеи.
30. Диспансеризация. Группы диспансерного наблюдения. Организация лечебно- оздоровительных мероприятий при диспансеризации первой, второй и третьей групп диспансерного наблюдения. Показатели эффективности профилактических мероприятий диспансеризации населения и больных.
31. Голос детей и подростков, гигиена и охрана голоса. Особенности работы профессионального голоса.
32. Виды физиотерапевтических процедур. Общее и местное применение. Действие физиотерапевтических агентов. Светолечение. Электролечение. Токи низкой и высокой частоты. Гальванизация, фарадизация, электрофорез, диатермия, УВЧ, СВЧ, индуктотермия, грязелечение. Лазерное облучение, ультразвук, фонофорез, микроволновая терапия.
33. Основные данные о групповой дифференциации в человеческом организме. Методика определения групп крови и групповых факторов. Консервирование крови. Кровезамещающие жидкости.
34. Переливание крови и вливание кровезамещающих жидкостей. Механизм лечебного действия переливания крови и кровезаменителей. Применение крови и кровезаменителей в оториноларингологии.
35. Опасности и осложнения при переливании крови. Классификация осложнений. Осложнения, связанные с погрешностями в технике переливания крови. Профилактика посттрансфузионных осложнений. Документация.

**2 Дополнительная программа к кандидатскому экзамену по специальности 14.01.03 - Болезни уха, горла и носа**

**к сдаче экзамена в объеме кандидатского минимума но специальности 14.01.03 Болезни уха, горла и** носа.

1. Современные данные о клинической анатомии, физиология носа и околоносовых пазух.

2.Остеомеатальный комплекс и его значение в патологии околоносовых пазух,

3. Современные взгляды на этнологию, патогенез ринитов. Классификация. Лечение.

4. Острые и хронические синуситы. Классификация. Диагностика. Лечение.

5. Современные методы исследования основной пазухи. Диагностика и лечение

сфеноидитов.

6. Современные методы диагностики и лечения аллергического ринита.

7. Принципы эндоскопической ринохирургии.

8. Новые технологии в лечении больных с синуситами.

9. Современные взгляды на этиологию и патогенез хронических полипозных риносинуситов. Методы лечения.

10. Современные данные о клинической анатомии, физиологии звукового анализатора.

11. Современные методы исследования органа слуха,

12. Перфорации перегородки носа. Этиология, патогенез,клиника и лечение.

13. Современные методы пластики перфораций перегородки носа

14.Современные методы диагностики и лечения эксудативного среднего отита у детей.  
15. Новые технологии в хирургической реабилитации больных с тугоухостью.

16. Современные представления о болезни оперированного уха. Диагностика и лечение,

17. Возможности и проблемы мирингопластики. Анатомо-морфологические и функциональные результаты.

18. Кохлеарная имплантация и ее современное состояние.

19. Трансплантаты в отохирургии. Возможности и перспективы.

20*.* Тимпанопластика. Современное состояние тимпанопластики

21. Современные методы исследования слуха у детей.

22. Оптимизация сурдологической помощи в России. Основы слухопротезирования.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Утверждено на совещании кафедры оториноларингологии | |
|  |  | Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. | |
|  |  |  | |
|  |  | | Зав. кафедрой проф. Р.А. Забиров | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел УМКД | Наименование пункта УМКД дисциплины | Дата введения изменений в  действие | Подпись  исполнителя | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел, пункт УМКД | Содержание внесенных изменений | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Лист согласования**

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой оториноларингологии

д.м.н.профессор \_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Р. А. Забиров

Д.м.н., профессор

кафедры оториноларингологии

\_\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_20\_\_г. В.А. Долгов

К.м.н., доцент

кафедры оториноларингологии

\_\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_20\_\_г. М.И. Аникин

Программа одобрена на заседании кафедры оториноларингологии протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2012г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре от «15» мая 2012 года, протокол № 2.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой оториноларингологии

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Р.А. Забиров

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г. А.А. Вялкова

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ М.В. Фомина