

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Медицинский институт

Утверждено Ученым советом
Медицинского института
«21» апреля 2015 г.,
протокол № 8
Председатель Ученого совета,
Петрова П.Г. Петрова

Программа вступительных испытаний в интернатуру

По специальности
«Оториноларингология»

Протокол № 3
от «7» марта 2015 г.
К.м.н., доцент, зав. кафедрой
Гоголев Н.М. Гоголев

Якутск, 2015

Общие положения

В интернатуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Прием в интернатуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в интернатуре осуществляется на очной форме. Срок обучения в очной интернатуре 1 год. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в интернатуре, не имеют права вторичного обучения в интернатуре за счет средств бюджета.

Поступающие в интернатуру проходят вступительные испытания.

Целью вступительных испытаний является определение подготовленности поступающего к осуществлению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в интернатуру: собеседование по основным разделам. Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Критерии оценки собеседования:

Отлично (100 баллов) – поступающий правильно отвечает на вопросы билета с привлечением лекционного материала, учебника и дополнительной литературы, ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Хорошо (80 баллов) – поступающий правильно ставит диагноз, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы.

Удовлетворительно (60 баллов) – поступающий ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета.

Неудовлетворительно (40 баллов) – поступающий не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз. Не может правильно ответить на большинство вопросов билета и дополнительные вопросы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основе программы вступительного испытания в интернатуру по специальности **Оториноларингология** и лежит дисциплина: **Оториноларингология**.

Поступающий в интернатуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой дисциплины: Организацию, структуру, нормативные документы службы, техническое обеспечение, средства и препараты, применяемые в оториноларингологии; Алгоритм ведения больных с заболеваниями лор-органов. Основы профилактической и консервативной терапии при различных заболеваниях. Уметь обследовать и лечить больных с разнообразной ЛОР патологией, оценить состояние больного; провести диагностический алгоритм; выбрать лечебную тактику; выбрать оптимальный вид оперативного вмешательства; провести адекватную послеоперационную реабилитацию. Знать навыки работы с инструментарием, оборудованием и аппаратурой в перевязочной и операционной. Ведения медицинской и отчетно-учетной документации.

Перечень вопросов для проведения вступительного испытания

1. Определение оториноларингологии как специальной клинической дисциплины хирургического профиля с профилактической направленностью.
2. Взаимосвязь заболеваний ЛОР-органов с патологией других органов и систем. Значение анализаторов, расположенных в ЛОР-органах. Социальная значимость оториноларингологии.
3. История развития специальности, ее этапы, школы отечественных оториноларингологов, их успехи и достижения, видные ученые. Задачи преподавания оториноларингологии в высших учебных заведениях.
4. Клиническая анатомия наружного, среднего и внутреннего уха, возрастные особенности, их значение в развитии заболеваний уха и отогенных осложнений.
5. Топография лицевого нерва. Строение спирального органа. Проводящие пути и центры слухового анализатора.
6. Острое гнойное воспаление среднего уха. Мастоидит. Антротомия.
7. Заболевания уха: наружный отит (фурункул, разлитое воспаление наружного слухового прохода), отомикоз, серная пробка, острое гнойное воспаление среднего уха, особенности его течения у детей и у лиц пожилого и старческого возраста. Мастоидит (антрит)

8. Анатомия преддверия и полукружных каналов. Строение рецепторного отдела анализатора - мешочков преддверия, ампул полукружных протоков; ядра вестибулярного анализатора и их связи с другими отделами центральной нервной системы.

9. Физиология вестибулярного анализатора. Адекватные раздражители ампулярного аппарата полукружных протоков и отолитового аппарата мешочков преддверия. Влияние отолитового аппарата на функцию полукружных каналов. Три вида реакций, возникающих при раздражении вестибулярного аппарата: вестибулосоматические, вестибуловегетативные, вестибулосенсорные. Спонтанный нистагм. Характеристика вестибулярного нистагма. Законности Эвальда и "железные" законы В.И.Воячека.

10. Причины, патогенез, клинические симптомы, стадии течения острого отита, патоморфологические изменения, отоскопические проявления в зависимости от стадии процесса, исходы и осложнения. Показания к парацентезу. Особенности течения у детей и лиц пожилого и старческого возраста. Отоанtrit, показания к антропункции и антродренажу.

11. Клинические формы острого мастоидита, симптомы, отоскопическая картина. Консервативное и хирургическое лечение. Показания к операции и техника антротомии. Профилактические мероприятия. Острый отит при инфекционных заболеваниях - гриппе, скарлатине, кори, туберкулезе.

12. Хроническое гнойное воспаление среднего уха. Радикальная операция уха. Тимпаноластика. Заболевания уха: хроническое гнойное воспаление среднего уха (мезотимпанит, эпитимпанит), лабиринтит

13. Статистические сведения о частоте хронического гнойного среднего отита, его социальная значимость. Роль заболеваний носа, околоносовых пазух, носоглотки в генезе хронического гнойного среднего отита, значение общего состояния организма и аллергического фактора. Основные клинические симптомы. Клинические формы заболевания. Диагностика: отоскопия, рентгенография, КТ исследование слуховой функции и микрофлоры отделяемого из уха. Основные принципы консервативного и хирургического лечения мезо- и эпитимпанита. Показания к радикальной операции уха, ее этапы. Показания к слуховосстанавливающей операции - тимпаноластике, ее варианты. Диспансеризация больных хроническим гнойным воспалением среднего уха.

14. Отогенные внутричерепные осложнения и отогенный сепсис.

15. Частота, этиология, патогенез отогенных внутричерепных осложнений и сепсиса, этапы распространения инфекции. Отогенный лептоменингит, симптомы, дифференциальная диагностика. Стадии развития

и симптомы отогенных абсцессов мозга и мозжечка. Применение современных методов диагностики, дифференциальная диагностика. Отогенный сепсис: симптомы, клинические формы, дифференциальная диагностика. Принципы лечения: экстренное хирургическое вмешательство и интенсивная медикаментозная терапия; профилактика отогенных внутричерепных осложнений.

16. Катар среднего уха - причины, значение дисфункции слуховой трубы и аллергии в генезе заболевания. Данные отоскопии, исследования слуховой функции. Методы консервативного и хирургического лечения. Тимпанопункция, мириготомия, тимпанотомия; шунтирование, лазерное дренирование барабанной полости.

17. Кохлеарный неврит - причины, диагностика, значение комплексной акуметрии, лечение. Внезапная нейросенсорная тугоухость и глухота.

18. Профессиональная тугоухость. Реэдукция слуха, слухопротезирование, электродное протезирование улитки. Профилактика нейросенсорной тугоухости. Значение сурдологических центров в диспансеризации больных негнойными заболеваниями уха.

19. Отосклероз - патоморфологические изменения в височной кости, клинические симптомы, данные акуметрии и вестибулометрии. Принципы консервативного и хирургического лечения отосклеротической тугоухости. Стапедопластика.

20. Болезнь Меньера, купирование приступа, консервативная терапия в межприступном периоде, показания к хирургическому лечению. Операция на нервах барабанной полости, дренирование эндолимфатического мешка, периэндолимфатическое дренирование и шунтирование улитки, частичная лабиринтэктомия, вестибулярная нейротомия.

21. Клиническая анатомия наружного носа и полости носа.

22. Перегородка носа, ее деформация; показания и виды операций на перегородке носа.

23. Слизистая оболочка дыхательной и обонятельной области. Функции носа.

24. Фурункул носа. Гематома и абсцесс перегородки носа. Носовое кровотечение и методы его остановки.

25. Строение и топография околоносовых пазух, их возрастные особенности и значение в патологии ЛОР-органов у детей. Связь верхнечелюстной пазухи с развитием зубочелюстной системы.

26. Острый ринит и особенности его течения у детей раннего возраста, лечение, профилактика.

27. Причины хронического ринита, патоморфологические изменения. Классификация: катаральный, гипертрофический, атрофический (простой и озена), вазомоторный (нейровегетативная и аллергическая формы) ринит. Патогенез, клиника, принципы лечения.

28. Острый и хронический синусит - патолого-анатомические изменения, классификация, общие и местные симптомы. Дополнительные методы исследования: диафаноскопия, обзорная и контрастная рентгенография, томография, в том числе КТ и МРТ, синусоскопия, зондирование, пункция. Лечение - консервативное, хирургическое.

29. Внутриглазные и внутричерепные осложнения воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух - патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операциям на околоносовых пазухах.

30. Классификация тонзиллитов. Острые первичные тонзиллиты - катаральная, лакунарная, фолликулярная и язвенно-пленчатая ангины. Осложнения ангин: паратонзиллит, паратонзиллярный абсцесс, латерофарингеальный абсцесс, тонзиллогенный медиастинит и сепсис.

31. Острые вторичные тонзиллиты - ангины при инфекционных заболеваниях (дифтерии, скарлатине, туляремии, брюшном тифе) и при заболеваниях системы крови (инфекционном мононуклеозе, агранулоцитозе, алиментарно-токсической алейкии, лейкозах). Лечебные мероприятия при острых тонзиллитах и их осложнениях.

32. Острый фарингит, дифференциальная диагностика с катаральной ангиной.

33. Хронический тонзиллит и его значение в клинике внутренних и детских болезней. Гипертрофия небных и глоточной миндалин.

34. Заболевания глотки: острый и хронический фарингиты, фарингомикоз, ангина, паратонзиллярный абсцесс, заглоточный абсцесс. Хронический тонзиллит, гипертрофия небных и глоточной миндалин.

35. Классификация хронических тонзиллитов: специфические при инфекционных гранулемах и неспецифические.

36. Хронический неспецифический тонзиллит - статистические сведения, патогенез, достоверные местные признаки. Компенсированная и декомпенсированная формы, примеры формулировки диагноза. Заболевания, связанные с тонзиллитом. Консервативные методы лечения хронического тонзиллита, показания к хирургическому лечению.

37. Тонзиллэктомия, тонзиллотомия, гальванокаустика, диатермокоагуляция миндалин, криовоздействие, лазерная лакунотомия и деструкция. Возможные осложнения операций. Роль общегигиенических и

стационарных мероприятий в профилактике тонзиллитов. Диспансеризация больных хроническим тонзиллитом. Гипертрофия небных и глоточной миндалин - симптоматика и лечение. Острый аденоидит у детей грудного и раннего возраста.

38. Структурные особенности и функции гортани. Певческий голос. Отек и стеноз гортани. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода

39. Хрящи, суставы, связки и мышцы гортани, ее кровоснабжение и иннервация, особенности строения слизистой оболочки. Дыхательная, защитная, фонаторная и речевая функции. Половые и возрастные особенности певческого голоса, примеры оперных партий. Заболевания, при которых наблюдается отек и стеноз гортани, их диагностика, клиника, принципы и методы лечения.

40. Ларингит. Острый ларинготрахеит у детей. Интубация и трахеостомия. Заболевания гортани: острый и хронический ларингиты, ларингомикоз, острый ларинготрахеит у детей, отек, дифтерия, парезы и параличи мышц, острый и хронический стеноз гортани

41. Острый ларингит. Гортанная ангина. Флегмонозный ларингит. Абсцесс надгортанника. Хондропериохондрит гортани.

42. Острый ларинготрахеит у детей как синдром респираторной вирусной инфекции.

43. Дифтерия гортани.

44. Хронический ларингит: катаральный, гипертрофический и атрофический. Ларингомикоз.

45. Парезы и параличи мышц гортани. Методы лечения - консервативное, интубация, трахеостомия. Показания к проделанной интубации и трахеостомии, техника их проведения.

46. Опухоли верхних дыхательных путей и уха: эпидемиология и классификация, доброкачественные новообразования

47. Краткие сведения по эпидемиологии злокачественных опухолей верхних дыхательных путей. Вопросы классификации. Доброкачественные новообразования - папиллома, гемангиома, фиброма, остеома. Пограничные опухоли - юношеская ангиофиброма основания черепа, тимпано-югулярная параганглиома.

48. Рак гортани. Злокачественные опухоли глотки. Высокозлокачественные низкодифференцированные тонзиллярные опухоли (ретикулосаркома и лимфоэпителиома).

49. Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух - рак, саркома, меланобластома и эстезионейробластома. Злокачественные опухоли

уха - рак, саркома, меланобластома. Принципы и методы ранней диагностики. Лечение - лучевое, хирургическое; химиотерапия. Значение профилактических осмотров и диспансеризация в раннем выявлении злокачественных новообразований верхних дыхательных путей и уха.

50. Инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей и уха. Неинфекционный некротический гранулематоз (гранулематоз Вегенера). Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)

51. Склерома дыхательных путей - этиология, эпидемиология, особенности локализации, диагностика. Проявление первичного, вторичного и третичного сифилиса в полости носа, глотке и гортани. Сифилис глотки, дифференциальная диагностика с первичным острым тонзиллитом. Особенности поражения преддверно-улиткового нерва при сифилисе. Туберкулез и волчанка носа. Туберкулез гортани, клиника, диагностика, связь с туберкулезным поражением других органов. Современные методы лечения инфекционных гранул верхних дыхательных путей и уха.

52. Гранулематоз Вегенера - гиперергический системный панваскулит, сочетающийся с развитием в тканях некротизирующихся гранул: варианты течения, стадии заболевания, клинические проявления поражения верхних дыхательных путей и уха.

53. СПИД - дифференциальная диагностика инфекционно-воспалительных заболеваний, опухолей и грибковых поражений верхних дыхательных путей с полностью клинически развившимся СПИДом, проявляющимся в этой стадии вторичными инфекциями или опухолями.

54. Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии. Сущность профессионального отбора. Два вида медицинских противопоказаний, которые необходимо учитывать при проведении профессионального отбора. Значение профессиональных консультаций. Профессиональный отбор по слуховой и вестибулярной функции, его значение для различных видов авиации, в том числе космической и морского флота. Современные методы профилактики и лечения болезни движения. Военно-медицинская экспертиза, работа врача в призывной комиссии, способы выявления агравации, симуляции и диссимуляции расстройства слуха и голосообразования. Врачебно-трудовая экспертиза. Определение степени и характера утраты трудоспособности в связи с ЛОР-заболеваниями. Работа КЭК и КСЭК.

Перечень рекомендуемой литературы:

Авторы. Наименование	Издательство	Год издания.
Пальчун Т.В., Магомедов М.М., Лучихин Л.А. Оториноларингология.3-е изд.	М.: Гэотар-Медиа	2013
Богомильский М.Р., Чистякова В.Р. Детская оториноларингология. 2-е изд.	М.: Гэотар-Медиа	2012
Пальчун В.Т. Оториноларингология. Руководство для врачей	М.: Медицина	
Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Национальное руководство. Гл. ред. М. Р. Богомильский	М.: Гэотар-Медиа	2008
Пальчун В.Т. Оториноларингология. -2- е изд.	М.: Гэотар-Медиа	2011
Максимовский Ю.М. Фантомный курс терапевтической стоматологии. Атлас	М.: Медицина	2005
Николаев А.И. Практическая терапевтическая стоматология. Учеб. пос. для послевуз. образ. Врачей	М.: МедПрессИнформ	2006
Зеленский В.А., Мухорамов Ф.С. Детская хирургическая стоматология и челюстно – лицевая хирургия	М.: Гэотар-Медиа	2009
Ахременко Я.А. Микробиология полости рта	Якутск, ЯГУ	2008
Гемонов В.В. Лаврова Э.Н. Гистология, цитология и эмбриологии: Атлас.	М.: Гэотар-Медиа	2013