



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ

им. В.И. Разумовского
Минздрава России


Ю.В. Черненко
« 27 » апреля 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)**

«Болезни уха, горла и носа»

наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.03

Болезни уха, горла и носа

Шифр

наименование научной специальности

Лекция 2 (72) часов

Практические занятия 2 (72) часов

Самостоятельная внеаудиторная работа 9 (324) часов.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), на основе паспорта научной специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, с учетом особенностей сложившейся научной школы под руководством профессора О.В. Мареева.

Составитель программы

О.В. Мареев, д.м.н., профессор

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Рабочая программа утверждена на учебно-методической конференции кафедры

Протокол № 1 от 30.08.2011г.

Заведующий кафедрой

О.В. Мареев, д.м.н., профессор

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Протокол согласования
рабочей программы по дисциплине
ОД.А.03 Болезни уха, горла и носа
по кафедре оториноларингологии

Согласовано:

Зав. отделом

комплектования

научной библиотеки _____ Ф.И.О.

(подпись)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью обучения в аспирантуре по специальности «болезни уха, горла и носа» является обучение квалифицированных научных кадров в области оториноларингологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области оториноларингологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

К задачам изучения дисциплины относятся:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии заболеваний ЛОР - органов у человека; эпидемиологии и распространенности последних среди населения;
- формирование знаний и умений в организации и технологии оказания помощи населению с заболеваниями ЛОР - органов;
- формирование навыков использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики заболеваний ЛОР - органов;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Объем дисциплины и виды учебной работы в аспирантуре по дисциплине «болезни уха, горла и носа»

Вид учебной работы	Зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины	13 (468 часов)
Аудиторные занятия:	4 (144 часа)
лекции	2 (72 часа)
практические занятия	2 (72 часа)
Самостоятельная работа:	9 (324 часа)
изучение теоретического курса	302 часа
реферат	22 часа
Вид итогового контроля	Экзамен кандидатского минимума

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

В процессе преподавания дисциплины «Болезни уха, горла и носа» используются следующие образовательные технологии:

- Лекции с использованием современных технических средств обучения;
- Практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой, конкурса слайд-презентации и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- Написание реферата по дисциплине;
- Обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- Индивидуальное консультирование преподавателей;
- Самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1 РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ ЗАНЯТИЙ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.

Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица 2.

Тематический план занятий по дисциплине «оториноларингология» для аспирантов

п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоя- тельная ра- бота (часы)
	Модуль 1. Введение в оториноларингологию, анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализатора. Воспалительные заболевания уха	(8)	(2)	(38)
1.1	История оториноларингологии	(1)		(2)
1.2	Анатомо-топографические особенности слухового анализатора	(1)		(4)

1.3	Анатомо-топографические особенности вестибулярного анализатора	(2)		(6)
1.4	Взаимосвязь заболеваний уха с другими органами и системами	(1)		(4)
1.5	Методы исследования слухового анализатора	(1)	(2)	(5)
1.6	Методы исследования вестибулярного анализатора	(1)		(4)
1.7	Острый средний отит, этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение			(4)
1.8	Мастоидит и отоанtrit у детей, диагностика, клиника, лечение			(2)
1.9	Хронический гнойный средний отит, классификация, клиника, лечение			(2)
1.10	Отогенные внутричерепные осложнения			(2)
	Модуль 2. Негнойные заболевания уха	(4)		(20)
2.1	Острый катар среднего уха			(2)
2.2	Отосклероз, этиология, патогенез, диагностика, лечение	(2)		(2)
2.3.	Адгезивные средние отиты	(1)		(2)
2.4.	Тимпанопластика	(1)		(4)
2.5.	Невриты слуховых нервов			(2)
2.6	Глухонемота , реабилитация больных			(2)
2.7	Болезнь Меньера			(2)
2.8	Диспансеризация больных хроническими заболеваниями уха			(4)
	Модуль 3. Анатомия и физиология носа и околоносовых пазух. Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух	(6)	(6)	(34)
3.1	Анатомия и физиология носа и околоносовых пазух		(2)	(6)

3.2.	Острый и хронический риниты. Классификация ринитов, этиология, патогенез	(2)		(6)
3.3.	Клиника и лечение ринитов	(2)	(2)	(2)
3.4.	Острые и хронические синуситы. Классификация, этиология, патогенез			(4)
3.5.	Лучевые методы исследования и оценка их данных	(2)	(2)	(6)
3.6.	Ультразвуковой метод исследований			(1)
3.7.	Эндоскопические методы исследования			(3)
3.8.	Консервативное и хирургическое лечение синуситов			(2)
3.9.	Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения			(2)
3.10.	Диспансеризация больных хроническим синуситом			(2)
	Модуль 4. Анатомия и физиология глотки. Методы исследования. Заболевания глотки	(12)	(22)	(60)
4.1.	Анатомия и физиология глотки	(0,5)		(2)
4.2.	Анатомо-физиологические особенности лимфаденоидного глоточного кольца	(0,5)	(2)	(6)
4.3.	Методы исследования глотки	(0,5)	(4)	(6)
4.4.	Классификация тонзиллитов	(0,5)	(2)	(4)
4.5.	Этиология, патогенез, клиника ангин	(2)	(4)	(6)
4.6.	Диагностика и лечение ангин	(1)	(2)	(6)
4.7.	Осложнения ангин, диагностика и лечение	(1)	(1)	(6)
4.8.	Хронический тонзиллит и его связь с патологией других органов и систем	(1)	(2)	(4)
4.9.	Консервативное и хирургическое лечение хронического тонзиллита	(1)	(1)	(6)
4.10.	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с	(2)	(2)	(4)

	синдромом тонзиллита			
4.11.	Диспансеризация больных хроническим тонзиллитом	(1)	(1)	(4)
4.12.	Гипертрофия небных и глоточной миндалин, симптоматика и лечение	(1)	(1)	(4)
	Модуль 5. Анатомия и физиология гортани. Воспалительные заболевания гортани. Стенозы гортани	(8)	(8)	(28)
5.1.	Анатомо-топографические особенности гортани, физиология гортани	(1)	(1)	(2)
5.2.	Методы исследования гортани	(0,5)		(2)
5.3.	Классификация ларингитов	(2)	(2)	(6)
5.4.	Острые ларингиты, этиология, патогенез, клиника, лечение	(1)	(2)	(6)
5.5.	Хронические ларингиты, этиология, патогенез, клиника, лечение	(1)		(2)
5.6.	Дифтерия гортани	(0,5)	(1)	(4)
5.7.	Стенозы гортани, классификация, патогенез, диагностика, лечение	(1)	(1)	(4)
5.8.	Диспансеризация больных хроническими стенозами гортани	(1)	(1)	(2)
	Модуль 6. Анатомия и физиология трахеи, бронхов, пищевода. Воспалительные заболевания. Дифференциальная диагностика.	(8)	(2)	(28)
6.1.	Анатомо-топографические особенности трахеи, бронхов, пищевода и их физиология	(1)		(3)
6.2.	Методы исследования трахеи, бронхов, пищевода	(1)		(3)
6.3.	Воспалительные заболевания трахеи, этиология, клиника, диагностика, лечение	(2)		(4)

6.4.	Воспалительные заболевания бронхов, этиология, клиника, диагностика, лечение	(1)		(4)
6.5.	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с бронхообструктивным синдромом	(1)	(1)	(4)
6.6.	Воспалительные заболевания пищевода, этиология, клиника, диагностика, лечение	(1)		(4)
6.7.	Трахеопищеводные свищи	(1)	(1)	(6)
	Модуль 7. Опухоли и инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей	(10)	(14)	(48)
7.1.	Виды инфекционных гранулем, этиология, эпидемиология, особенности локализации	(0,5)		(1)
7.2.	Склерома	(0,5)		(2)
7.3.	Сифилис	(0,5)	(2)	(4)
7.4.	Туберкулез	(0,5)	(2)	(4)
7.5.	Диагностика и лечение инфекционных гранулем	(0,5)	(2)	(3)
7.6.	Гранулематоз Вегенера, патогенез, клиника, лечение	(0,5)	(1)	(4)
7.7.	Классификация опухолей верхних дыхательных путей и уха	(0,5)		(2)
7.8.	Опухоли носа	(0,5)		(2)
7.9.	Опухоли глотки	(2)		(4)
7.10.	Юношеская ангиофиброма носоглотки	(0,5)		(4)
7.11.	Опухоли гортани. Рак гортани	(1)		(2)
7.12.	Папилломатоз гортани у детей	(0,5)	(2)	(4)
7.13.	Опухоли уха	(0,5)		(3)
7.14.	Принципы диагностики и лечения опухолей верхних дыхательных	(0,5)	(1)	(3)

	путей и уха			
7.15.	Диспансеризация больных раком гортани	(1)	(4)	(6)
	Модуль 8. Неотложная помощь в оториноларингологии	(10)	(8)	(36)
8.1.	Носовые кровотечения, этиология, патогенез, клиника	(1)	(2)	(6)
8.2.	Методы остановки кровотечений. Передняя и задняя тампонады.	(2)	(2)	(6)
8.3.	Инородные тела носа, диагностика, методы удаления	(0,5)		(4)
8.4.	Инородные тела глотки, диагностика, методы удаления	(0,5)	(2)	(4)
8.5.	Инородные тела гортани, трахеи, бронхов, диагностика, методы удаления	(1)	(1)	(4)
8.6.	Инородные тела пищевода, диагностика, эзофагоскопия	(1)		(4)
8.7.	Инородные тела уха, диагностика, методы удаления	(1)	(1)	(4)
8.8.	Осложнения инородных тел Лор-органов	(1)		(4)
8.9	Травмы и повреждения Лор-органов	(2)		

4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. Введение в оториноларингологию, анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализатора. Воспалительные заболевания уха.

Тема 1. История развития оториноларингологии

Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед. (1 час), сам. работы 0,056 зач. ед. (2 часа).

История развития отечественной оториноларингологии. Место оториноларингологии среди других отраслей медицинских знаний. Определение оториноларингологии как специальной клинической дисциплины хирургической.

Тема 2. Анатомо-топографические особенности слухового анализатора

Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед. (2 часа), сам. работы 0,111 зач. ед. (4 часов).

Знание строения слухового анализатора, его отделы, топографическое отношение к другим анатомическим областям. Физиология слухового анализатора.

Тема 3. Анатомо-топографические особенности вестибулярного анализатора

Трудоемкость лекционного курса - 0,056 зач. ед. (2 часа), сам. работы - 0,167 зач. ед. (6 часов).

Знание строения вестибулярного анализатора, его отделы, топографическое отношение к другим анатомическим областям. Физиология вестибулярного анализатора.

Тема 4. Взаимосвязь заболеваний уха с другими органами и системами

Трудоемкость лекционного курса - 0,028 зач. ед. (1 час), сам. работы - 0,111 зач. ед. (4 часа).

С рядом заболеваний уха могут быть сопряжены такие заболевания, как парезы лицевого нерва, флегмоны шеи, глухонмота; заболевания уха могут являться симптомом некоторых врожденных синдромов и болезней, таких как болезнь Альцгеймера, синдром и болезнь Педжета и др.

Тема 5. Методы исследования слухового анализатора

Трудоемкость лекционного курса - 0,028 зач. ед. (1 час), практические занятия – 0,056 зач. ед. (2 часа), сам. работы - 0,139 зач. ед. (5 часов).

Выделяют субъективные и объективные методы исследования слуха. К субъективным относятся: исследование живой речью (шепотной и разговорной), с помощью камертонов, аудиометрия (тональная и разговорная). К объективным относятся: акустическая импедансометрия, компьютерная аудиометрия, отоакустическая эмиссия.

Тема 6. Методы исследования вестибулярного анализатора

Трудоемкость лекционного курса - 0,028 зач. ед. (1 час), сам. работы - 0,111 зач. ед. (4 часа).

К ним относят вращательные пробы, стато-кинетические, калорические пробы.

Тема 7. Острый средний отит. Этиология, патогенез, лечение и профилактика острого гнойного воспаления среднего уха, стадии заболевания, отоскопические проявления. Показания к парацентезу. Острый отит при инфекционных заболеваниях

Трудоемкость сам. работы - 0, 111 зач. ед. (4 часа).

Тема 8. Мастоидит и отоанtrit у детей

Трудоемкость сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часа).

Этиология, клинические формы, отоскопическая картина, показания к антропункции и антродренажу. Консервативное и хирургическое лечение. Техника антротомии. Профилактические мероприятия.

Тема 9. Хронический гнойный средний отит.

Мезотимпанит и эпитимпанит. Основные клинические симптомы. Диагностика: отоскопия, рентгенография, КТ, исследование слуховой функции. Принципы консервативного и хирургического лечения мезо- и эпитимпанита. Показания к радикальной операции уха, ее этапы.

Трудоемкость сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часа).

Тема 10. Отогенные внутричерепные осложнения.

Частота, этиология, патогенез, этапы распространения инфекции, симптомы, дифференциальная диагностика, применение современных методов диагностики. Принципы лечения: экстренное

Трудоемкость сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часа).

МОДУЛЬ 2. НЕГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УХА

Тема 1. Острый катар среднего уха.

Трудоемкость сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часов).

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

Тема 2. Отосклероз.

Трудоемкость лекционного курса - 0,056 зач. ед. (2 часа), сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часа).

Этиология, патогенез, клинические формы заболевания, диагностика. Показания к операции, этапы стапедопластики.

Тема 3. Адгезивные средние отиты.

Трудоемкость лекционного курса - 0,028 зач. ед. (1 час), сам. работы - 0, 056 зач. ед. (2 часа).

Причины, патогенез, данные отоскопии, данные тональной и импедансной аудиометрии.
Консервативное и хирургическое лечение.

4.3. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ учебным планом не предусмотрены.

4.4 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Общая трудоемкость самостоятельной работы - 9 зачетных единиц (324 часа).

Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

4.5.1 Самостоятельное изучение теоретического курса – 8,389 зач. ед. (302 часа)

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 4.

Содержание темы раскрыть

4.5.2 Реферат - 0,611 зач ед. (22 часа)

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

Примерные темы рефератов:

1. История развития оториноларингологии
2. Заболевания наружного носа
3. Заболевания внутреннего носа
4. Хронические специфические риниты
5. Врожденные и приобретенные дефекты носа
6. Воспалительные заболевания околоносовых пазух
7. Одонтогенный гайморит
8. Пороки развития околоносовых пазух
9. Риногенные внутричерепные и глазничные осложнения
10. Травматические повреждения носа и околоносовых пазух
11. Ринопластика

12. Назальная ликворея и внутриносовые мозговые грыжи
13. Принципы щадящей эндоназальной хирургии
14. Опухоли носа и околоносовых пазух
15. Воспалительные заболевания глотки
16. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом

тонзиллита

17. Хронический тонзиллит
18. Тонзиллогенный сепсис
19. Повреждения глотки
20. Аномалии развития глотки
21. Нервно-мышечные дисфункции глотки
22. Анатомия, физиология и методы исследования пищевода
23. Инородные тела пищевода
24. Воспалительные заболевания гортани
25. Ларингиты при инфекционных заболеваниях
26. Повреждения гортани
27. Парезы и параличи гортани
28. Хирургическое лечение больных с одно- и двусторонними параличами гортани
29. Особенности диагностики и хирургического лечения хронических стенозов гортани у

детей

30. Опухоли гортани
31. Топографо-анатомические особенности строения трахеи и бронхов
32. Функциональные особенности трахеи и бронхов
33. Трахеобронхиальные синдромы
34. Воспалительные заболевания трахеи и бронхов
35. Инородные тела трахеи и бронхов
36. Травматические нарушения, девиация трахеи и бронхов и другие анатомические

нарушения нижних дыхательных путей

37. Трахеобронхиальные свищи
38. Строение органа слуха
39. Психофизика слуха
40. Субъективные и объективные методы исследования слуха
41. Методы исследования вестибулярного анализатора
42. Воспалительные заболевания наружного уха
43. Повреждения наружного уха
44. Врожденные аномалии развития уха, диагностика, лечение
45. Воспалительные заболевания среднего уха

- 46. Осложнения острых и хронических отитов
- 45. Отомастоидит у грудных детей
- 46. Отосклероз -
- 47. Болезнь Меньера
- 48. Сенсоневральная тугоухость
- 49. Лабиринтные синдромы при общих заболеваниях
- 50. Травмы и ранения внутреннего уха
- 51. Старческая тугоухость
- 52. Глухонмота у детей
- 53. Слухопротезирование и кохлеарная имплантация
- 54. Опухоли уха
- 57. Лучевая диагностика ЛОР-заболеваний
- 58. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей
- 59. Санаторно-курортное лечение при заболеваниях ЛОР-органов
- 55. Иммунокорректирующая терапия при заболеваниях ЛОР-органов у часто болеющих детей
- 56. Антибактериальная терапия при заболеваниях верхних дыхательных путей

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1.1 Основная литература

- Богомильский, М. Р. Детская оториноларингология [Текст] : учебник / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 570[1] с. – 24 экз.
- Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова; науч. ред. Е. Ю. Радциг. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 731[2] с. - 7 экз.
- Оториноларингология [Текст] : нац. рук. : [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. В. Т. Пальчун; АСМОК. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 954[1] с. – 7 экз.
- Пальчун, Владимир Тимофеевич. Оториноларингология [Текст] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 649[2] с. – 408 экз.

5.1.2 Дополнительная литература

1. Баранова А.А. Стандарты ведения больных. Клинические рекомендации: руководство для врачей.-М: ГЭОТАР-Медиа, 2007г.-1400.
2. Пальчун В.Т. Практическая оториноларингология: учебное пособие для медицинских вузов.-М.: ООО «МИА», 2006г.-368.

5.1.3 Интернет ресурсов по оториноларингологии

1. <http://www.mediasphera.ru.journals/oto/>

Вестник оториноларингологии

Сайт журнала, содержащий информацию о журнале, здесь возможен просмотр оглавлений выпусков журналов за последние годы.

2. <http://www.lor.ru>

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.

3. <http://www.utmb.edu>

Вопросы и ответы по лор-заболеваниям.

4. <http://www.uiowa.edu/~oprml/AtlasHome.html>

Атлас патологии ротовой полости.

5. <http://www.facialsurgery.com/INTRAOP1.HTM>

Демонстрация различных методик ринопластики.

6. pubs.ama-assn.org

Лекции по отоларингологии.

7. <http://www.ears.com>

Материалы по расстройствам слуха.

8. <http://cma.ca>

Сайт канадской медицинской Ассоциации. Представлена информация о медицинской литературе, медицинских центрах, названиях журналов для публикаций.

9. <http://www.ctl.augie.edu/perry/ear/ear.htm>

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.

10. <http://www.it-medical.ru>

Медицинская электронная библиотека. Сайт предназначен в первую очередь специалистам: врачам, провизорам, сотрудникам кафедр. На нем вы найдете научные статьи, лекции, практические рекомендации.

11. <http://medlan.samara.ru>

Областная научная медицинская библиотека. Здесь можно найти бюллетень новых поступлений медицинской литературы, в том числе по оториноларингологии.

12. <http://www.med-pravo.ru/>

Медицина и право. Правовые проблемы медицины, медицинская этика. Указы Президента, Федеральные законы, Постановления Правительства РФ в области здравоохранения и медицины, приказы Министерства здравоохранения РФ.

13. <http://www.medbook.net.ru/index.shtml>

Медицинская литература. Около 300 полнотекстовых электронных книг по разным отраслям медицины.

14. <http://www.mediasphera.ru>

Медицинская периодика издательства Медиа Сфера. Рефераты статей с 1996 г. журналов "Вестник дерматологии и венерологии", "Вестник оториноларингологии", "Доказательная кардиология", "Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова", "STROKE" (русское издание), "Кардиология", "Международный журнал медицинской практики" и других.

15. <http://www.disser.ru>

Сайт врачей - аспирантов: советы по организации работы над диссертацией , лекции для экзамена кандидатского минимума по философии, новости науки и медицины.

16. <http://www.rhinology.ru/>

сайт Российского общества ринологов (представлены правила подачи статей для публикации на сайте ЛОР-врач, полнотекстовая архив по страницам журнала «Российская ринология» в формате PDF)

17. <http://www.lornii.ru/>

сайт Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла и речи. (Правила оформления статей в Журнале «Российская оториноларингология» и много полезной информации для специалистов)

18. <http://www.audiology.ru/>

Российский научно-практический центр аудиологии и слухопротезирования (информация для специалистов, конференции, симпозиумы)

19. <http://www.otolar.ru/>

Федеральный государственный научно-клинический центр оториноларингологии Росздрава (интерес представляет как студентов, так и для преподавателей)

20. <http://www.loronline.ru/>

информационный портал по оториноларингологии (на страницах сайта представлена полнотекстовая ЛОР - библиотека: Книги, Методические рекомендации, информация о отечественных и зарубежных конференциях и симпозиумах, статьи для специалистов)

21. <http://www.vertigo.ru/>

сайт, посвященный головокружению (представлена полнотекстовая библиотека, в которой отражены научные статьи и статьи конференций)

22. <http://www.entnet.org/>

Американская академия оториноларингологической, головной и шейной хирургии (HNS)

23. <http://www.allergy-ent.com/>

Американская академия оториноларингологической аллергии

24. <http://www.alahns.org/>

Американская ларингологическая ассоциация (представлена полнотекстовая иностранная информация)

25. <http://www.aro.org/>

Ассоциация оториноларингологических исследований (ARO) (также представлена полнотекстовая иностранная информация)

26. <http://www.drf.org/>

Фонд исследования глухоты

6. Вопросы для самоконтроля:

Анатомия и физиология

Клиническая анатомия полости носа.

Клиническая анатомия верхнечелюстной пазухи.

Клиническая анатомия лобной пазухи, методы исследования.

Клиническая анатомия латеральной стенки полости носа.

Клиническая анатомия решетчатого лабиринта.

Клиническая анатомия наружного носа.

Обонятельный анализатор (причины нарушения и методы исследования обонятельной функции).

Топография придаточных пазух носа

Клиническая анатомия клиновидной пазухи.

Клиническая анатомия и морфология лимфаденоидного глоточного кольца.

Физиология лимфаденоидного глоточного кольца.

Клиническая анатомия глотки, особенности в раннем детском возрасте.

Физиология гортани. Методы исследования гортани.

Иннервация гортани.

Клиническая анатомия гортани.

Клиническая анатомия трахеи и бронхов.

Клиническая анатомия барабанной перепонки.

Аудиометрия: тональная, речевая. Объективные методы исследования слуха.

Клиническая анатомия лабиринтной стенки барабанной полости.

Клиническая анатомия слуховой трубы, методы исследования её проходимости

Клиническая анатомия среднего уха.

Физиология кохлеарного аппарата. Методы исследования.

Физиология вестибулярного аппарата. Методы исследования.

Топография лицевого нерва.

Звуковой анализатор. Методы исследования.

Методы исследования функции вестибулярного анализатора.

Характер поражения слуховой функции при заболеваниях среднего и внутреннего уха. Методы исследования.

Клиническая анатомия трахеи и бронхов.

Особенности клинической анатомии среднего уха у детей.

Клиническая анатомия среднего уха.

Речевое и камертональное исследование слуха.

Клиническая анатомия наружного уха.

Болезни носа

Хронический ринит (классификация, клиника, лечение).

Закрытые синуситы (патогенез, клиническая картина, лечение).

Фурункул носа (этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение)ю

Принципы диспансеризации лор-больных.

Значение оториноларингологии в профилактике заболеваний внутренних органов.

Злокачественные опухоли носа и его придаточных пазух.

Риногенный менингит (патогенез, клиническая картина, лечение).

Атрофический ринит. Озена. Клиника, диф диагностика, лечение.

Хронический гайморит, этмоидит, фронтит (патогенез, клиника, лечение).

Гематома и абсцесс перегородки носа (патогенез, клиника, лечение).

Полипозный риносинусит (патогенез, клиническая картина, лечение).

Острый гайморит. Фронтит. Этмоидит (этиология, клиника, диагностика, лечение).

Вазомоторный ринит (этиология, классификация, клиника, лечение).

Болезни глотки

Первичные ангины. Формы, клиника, диф. диагностика, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли глотки.

Паратонзиллит (этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение).

Хронический тонзиллит и его связь с заболеваниями внутренних органов.

Хронический тонзиллит (этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение).

Заглочочный абсцесс (патогенез, клиника, осложнения, лечение).

Тонзиллогенный сепсис (патогенез, клиника, лечение).

Вторичные ангины. Ангины при заболеваниях крови.

Хронический фарингит (этиология, морфологические изменения, клиника, лечение).

Болезни гортани

- Острый катаральный ларингит (этиология, морфологич. изменения, клиника, лечение).
- Хронический ларингит (классификация, морфологич. изменения, клиника, лечение).
- Острый стеноз гортани (этиология, патогенез, клиника, лечение).
- Синдром острого стенозирующего ларинготрахеита при респираторной вирусной инфекции у детей).
- Доброкачественные опухоли гортани (клиническая картина, лечение).
- Рак гортани (классификация, клиническое течение, лечение).
- Парезы и параличи гортани (этиология, клиническая картина, лечение).
- Хронический стеноз гортани (этиология, клиническая картина, лечение).
- Хондроперихондрит гортани (этиология, патогенез, клиника, лечение).
- Острый подскладочный ларингит (ложный круп). Этиология, патогенез, клиника, лечение.
- Дифтерия гортани (морфологические изменения, клиника, осложнения, лечение).
- Папилломатоз гортани: особенности клинического течения в детском возрасте и у взрослых).
- Субмукозный ларингит (морфологические изменения, клиника, осложнения, лечение).
- Отёк гортани: этиологические факторы, клиника, осложнения, лечение.
- Рак гортани (классификация, клиническое течение, лечение).

Болезни уха

- Хронический гнойный средний отит (классификация, морфологические изменения, отоскопическая картина).
- Хронический гнойный мезотимпанит (этиология, морфологические изменения, клиника, лечение).
- Тимпаногенный лабиринтит (классификация, морфологические изменения, клиника).
- Ограниченный лабиринтит (морфологические изменения, клиника, лечение).
- Отосклероз. Клиника и лечение.
- Отогенный абсцесс мозга (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение).
- Мастоидит (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение).
- Отогенный менингит (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение).
- Хронический гнойный эптитимпанит (отоскопическая картина, клиническое течение, морфологические изменения, осложнения, лечение).
- Адгезивный средний отит (морфологические изменения, клиника, лечение).
- Ограниченный наружный отит (этиология, патогенез, морфологические изменения, клиника,

лечение).

Острый катар среднего уха: клиника, лечение.

Хронический гнойный эпитимпанит (отоскопическая картина, клиническое течение, морфологические изменения, осложнения, лечение).

Острый гнойный средний отит (этиология, патогенез, клиническая течение, отоскопическая картина, лечение).

Холестеатома (патогенез, клиническая картина, лечение).

Менингогенный лабиринтит, его последствия.

Неврит слухового нерва (этиология, морфологические изменения, клиника, лечение).

Острое и хроническое воспаление слуховой трубы: диагностика, клиника, лечение.

Отогенный абсцесс мозжечка (патогенез, клиника, лечение).

Хронический гнойный эпитимпанит, осложнённый холестеатомой (клиническое. течение, осложнения, лечение).

Болезнь Меньера: современные представления о патогенезе, клинике, лечении.

Отогенный сепсис: патогенез, клиника, лечение.

Неотложная помощь

Инородные тела наружного слухового прохода.

Эзофагоскопия, показания, методика.

Инородные тела носа.

Травмы гортани.

Тонзиллэктомия (показания, методика, осложнения).

Радикальная операция на ухе: методика, показания.

Тугоухость. Глухота. Глухонемота. Организация сурдологической помощи.

Трахеотомия: показания, методика, осложнения.

Инородное тело гортани: клиническая картина, лечение.

Паратонзиллярный абсцесс (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение).

Инородные тела трахеи: клиника, лечение.

Острый стеноз гортани (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение).

Н.П. Симановский - основоположник отечественной оториноларингологии.

Принципы профессионального отбора по состоянию ЛОР-органов.

Ожоги глотки и пищевода (морфологические изменения, клиника, осложнения и лечение).

Инородные тела глотки.

Травмы носа. Носовые кровотечения, методы их остановки.

Риногенные орбитальные осложнения (патогенез, клиническая картина, лечение).

Отогенные парезы и параличи лицевого нерва (патогенез, клиническая картина, лечение).

Прямая ларингоскопия. Показания. Методика.

Инородное тело бронха (виды обтурации, клиника, лечение).

Антромастотомия. Показания, методика.

Радикальная операция на верхнечелюстной пазухе (показания, методика).

Трахеостомия, показания, методика.

Инородные тела пищевода (клиническая картина, осложнения, методы удаления).

Тимпаноластика (типы, показания).

Принципы экспертизы временной и постоянной нетрудоспособности ЛОР-больных.

Трахеобронхоскопия (показания, методика).

Носовые кровотечения (этиология, роль наследственности, методы остановки).

Осложнения острого первичного тонзиллита.

Применение физиотерапии в оториноларингологии.