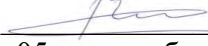


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра Оториноларингологии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко
«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.03 «БОЛЕЗНИ УША, ГОРЛА И НОСА»**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», специальность 14.01.03 «Болезни уха, горла и носа»

Разработчики программы аспирантуры:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Зав. кафедрой
оториноларингологии, д.м.н., профессор | К.Г. Селезнев |
| 2. Доцент кафедры оториноларингологии,
к.м.н., доцент | С.А. Долженко |
| 3. Доцент кафедры оториноларингологии,
к.м.н. доцент | П.В. Андреев |

Утверждена на методическом заседании кафедры оториноларингологии от «____»
_____ 20 ____ года, протокол № _____

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «оториноларингология» является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина профиля подготовки 14.01.03 – «Болезни уха, горла и носа», обеспечивающих их готовность и способность к самостоятельной работе исследователем и преподавателем - преподавателем по специальности оториноларингология.

Задачами изучения модуля являются:

- приобретение аспирантами знаний об основах научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности,
- обучение аспирантов методологии научно-исследовательской работы,
- обучение аспирантов основным методам и формам педагогической работы,
- формирование навыков научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности,
- проводить разработку и усовершенствование новых методов анестезии в специализированных разделах медицины,
- изучение клинического течения патологии носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода и внедрение в клиническую практику новых методов консервативного и оперативного лечения.
- экспериментальные и клинические исследования по изучению механизма действия фармакологических средств, применяемых при лечении ЛОР патологии

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины:

Аспирант должен **знать**:

- основную нормативную документацию, регламентирующую работу врача-оториноларинголога,
- этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, диагностику, лечение различных заболеваний носа, околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода.
- принципы оказания неотложной помощи при критических в оториноларингологии,
- основы доказательной медицины и статистического анализа в медицине,
- принципы организации научно-исследовательской работы,
- теоретические основы научно-педагогической деятельности.

Аспирант должен **уметь**:

- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- вести медицинскую документацию;

Аспирант должен **владеть**:

- методами общеклинического обследования
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
- навыками работы с различными литературными источниками, поиска информации по заданной проблематике.
- навыками статистической обработки информации.

- современными протоколами диагностики, лечения в оториноларингологии

Процесс изучения дисциплины обучающимися направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовность участвовать в работе республиканских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственных и иностранных языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);

- способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования (ОПК-6);

- способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области оториноларингологии (ПК-1);

- способностью демонстрировать базовые знания в области оториноларингологии и готовностью использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования (ПК-2);

- знанием современных достижений в области оториноларингологии, возможностью применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач, в том числе в экспериментальной и клинической разработке методов диагностики и лечения заболеваний уха, горла и носа, внедрение их в клиническую практику (ПК-3).

2. Структура модуля (очная форма обучения):

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Ринология	1	36	Собеседование
2	Отиатрия	1	36	Собеседование
3	Фониатрия	1	36	Собеседование
4	ЛОР - онкология	2	36	Собеседование
5	Травмы ЛОР органов	2	36	Собеседование
6	Специфические заболевания	2	36	Собеседование

	ЛОР органов			
	Итого		216	Итоговый контроль: экзамен

Структура модуля (заочная форма обучения):

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Ринология	1	36	Собеседование
2	Отиатрия	1	36	Собеседование
3	Фониатрия	2	36	Собеседование
4	ЛОР - онкология	2	36	Собеседование
5	Травмы ЛОР органов	3	36	Собеседование
6	Специфические заболевания ЛОР органов	3	36	Собеседование
	Итого		216	Итоговый контроль: экзамен

2.1 Содержание очной и заочной формы обучения по дисциплине оториноларингология.

Содержание дисциплины

1. Введение в оториноларингологию. Организация оториноларингологической помощи в РФ. Роль оториноларингологии в сохранении здоровья населения.
2. История развития дисциплины. Значение оториноларингологии в развитии патологических состояний организма. Влияние ЛОР патологии на функции других органов и систем.
3. Оториноларингология: определение, структура. Роль отечественных ученых в развитии оториноларингологии. Значение ЛОР органов на здоровье человека.
4. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования верхних дыхательных путей и уха.
5. Клиническая анатомия верхних дыхательных путей и уха. Нос и околоносовые пазухи. Клиническая анатомия носа. Полость носа, анатомия среднего носового хода. Иннервация носа и околоносовых пазух. Кровоснабжение лимфообращение полости носа. Особенности строения слизистой оболочки полости носа. Обонятельный анализатор. Околоносовые пазухи, топография, возрастные особенности, их значения в клинике. Топографическая анатомия носа и его придаточных пазух. Глотка. Анатомия носоглотки, ротоглотки, гортаноглотки. Топография глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо (возрастные особенности). Анатомические особенности строения небных, глоточных и язычной миндалин. Мышцы, их значение в функции органа. Паратонзиллярное, парафарингеальное и заглоточное пространства. Иннервация глотки. Кровоснабжение и лимфообращение. Пути оттока лимфы из глотки, их возрастные особенности. Гортань. Топография. Хрящевой скелет гортани. Мышечная система гортани, значение отдельных групп мышц в функции гортани. Строение и клиническое значение преднадгортанного пространства. Строение голосовой, вестибулярной

складок и подголосового пространства. Возрастные и половые особенности. Кровоснабжение и лимфообращение. Иннервация гортани, топография возвратного нерва (справа и слева). Пищевод. Топографическая анатомия. Строение пищевода, его анатомические изменения, их клиническое значение. Возрастные особенности. Иннервация, кровоснабжение и лимфообращение. Анатомия околопищеводного пространства и средостения. Трахея. Шейный грудной отдел. Топография трахеи, бронхиальное дерево. Возрастные особенности. Иннервация, кровоснабжение и пути лимфотока. Ухо. Строение височной кости. Наружное ухо. Среднее ухо. Внутреннее ухо (костный и перепончатый лабиринт). Полукружные каналы и отолитов аппарат (строение рецепторов). Строение органа Корти. Возрастные особенности. Топографические взаимоотношения уха с полостью черепа. Внутричерепные венозные синусы. Звуковой анализатор. Звукопроводящий и звуковоспринимающий отделы, проводящие пути. Вестибулярный анализатор, проводящие пути, связь вестибулярного анализатора с другими органами и системами.

6. Клинические методы исследования верхних дыхательных путей и уха. Методы исследования носа и околоносовых пазух. Передняя, средняя и задняя риноскопия. Зондирование полости носа, адреналиновая проба. Исследование респираторной функции полости носа, объективные и субъективные методы. Исследования обонятельной функции носа, качественная и количественная оценка обоняния. Адаптация и реадaptация, утомление. Диафаноскопия, рентгенография, компьютерная томография и магнитнорезонансная томография, УЗИ пазух. Исследование пазух с контрастом, показания. Пункция верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух и пазух решетчатой кости. Зондирование пазух через естественные соустья. Флюэрография, эхография, термография пазух. Аллергологическое обследование больных, провокационные пробы, местные признаки аллергии. Методы исследования глотки. Эпифарингоскопия, мезофарингоскопия, гипофарингоскопия. Пальцевое исследование. Прямые и непрерывные исследования. Исследование вкуса. Рентгенологическое исследование носоглотки, ротоглотки и гортаноглотки. Томография, показания к ней. Специальные клиничко-лабораторные методы исследования (смывы, соскобы, биопсии). Взятие мазков, показания. Эндоскопические методы исследования. Методы исследования гортани, трахеи и бронхов. Наружный осмотр пальпация. Определение активной и пассивной подвижности гортани. Непрямая ларинго- и микроларингоскопия. Прямая ларингоскопия. Стробоскопия и микроларингостробиоскопия. Ретроградная ларингоскопия. Рентгено- и томография, КТ гортани. Оценка голоса. Применение Акустических методик исследования голоса. Верхняя и нижняя трахеобронхоскопия. Эндоскопия, показания к ней, ее возможности при исследовании гортани, трахеи и бронхов. Клинические методы исследования уха. Наружный осмотр, пальпация. Отоскопия у взрослых и детей. Отоскопия с применением оптики. Определение проходимости слуховых труб при целой барабанной перепонке и патологии. Продувание ушей. Методы катетеризации слуховых труб. Рентгенография и томография уха, показания и укладки. Определение остроты слуха шепотной и разговорной речью. Исследования слуха. Использование камертонов в клинической аудиологии. История вопроса. Основные принципы камертональных опытов. Их преимущества и недостатки по сравнению с другими методами исследования. Тональная пороговая аудиометрия. Назначение и возможности. Надпороговая аудиометрия. Назначение и возможности. Основные надпороговые тесты — прямые и непрямые. Место надпороговых тональных проб в общем комплексе диагностики слуховых расстройств. Речевая аудиометрия. Исследования слуха у детей. Возрастные ограничения использования обычной тональной и речевой аудиометрии у детей. Определение слуховой чувствительности и ультразвукам и к звукам верхней части слышимого диапазона частот в ранней и дифференциальной диагностике тугоухости. Место методов в общем комплексе

аудиологических исследований и физиологическое их обоснование. Место методов в общем комплексе аудиологических исследований и физиологическое их обоснование. Объективная аудиометрия с помощью регистрации слуховых вызванных потенциалов. Регистрация динамических показателей акустического импеданса среднего уха у взрослых и детей. Акустический рефлекс мышц среднего уха Тимпанометрия. Пути и возможности массового обследования населения с целью выявления нарушений слуха (скрининг-метод) для последующего своевременного лечения и профилактики тугоухости. Исследование вестибулярного анализатора. Симптомы поражения. Анамнестическая характеристика головокружения (приступообразное, остропротекающее, системное, несистемное, вегетативные расстройства) и расстройства равновесия. Выявление спонтанного дозионного и прессионного нистагма. Виды нистагма. Электронистамография, расшифровка ее. Вращательная и калорическая пробы. Калоризация по Кобраку и Холпайку-Фицджеральду. Исследования отолитовой функции. Стабилография. Глазодвигательные нарушения (оптокинетические, следящие движения и конвергенция, объем движений глаз). Значения отоневрологического обследования в диагностике поражений звукового и вестибулярного анализаторов. Тесты и пробы входящие в комплекс отоневрологического обследования. Топическая диагностика поражений 12 пар черепномозговых нервов и мозжечка. Симптоматика этих поражений. Статокинетические и координационные пробы. Ранняя диагностика невриномы VIII пары. Импедансометрия. Компьютерная аудиометрия.

7. Клиника, диагностика и лечение патологии ЛОР органов. Клиника, диагностика и лечение заболеваний носа и околоносовых пазух. Воспалительные заболевания наружного носа. Сикоз. Фурункул и карбункул носа, осложнения, особенности обследования больных, методы лечения. Профилактика фурункула. Ринофима. Этиология, патогенез, клиника. Современные возможности лечения. Врожденные аномалии развития носа и пазух. Классификация. Сроки их лечения, методы лечения. Острый ринит. Возрастные особенности. Острый ринит при инфекционных заболеваниях. Гипертрофический ринит, классификация, методы лечения. Простой атрофический ринит, формы, клиника, методы лечения. Озена. Вазомоторный ринит. Классификация. Течение и лечения различных форм. Применение низкочастотного ультразвука, криовоздействия, радиочастотного ножа и лазера при лечении заболеваний полости носа. Травмы мирного и военного времени. Повреждения носа. Переломы костей носа и верхней челюсти. Формы перелома и их зависимость от характера удара. Открытые и закрытые травмы. Переломы и вывихи перегородки носа. Методы лечения травм носа. Искривления, шипы и гребни перегородки носа. Методы хирургического лечения. Показания и противопоказания к щадящим методам хирургического лечения. Носовые кровотечения. Причины, локализация кровотечений, методы обследования при тяжелых носовых кровотечениях. Локализация кровотечений. Методы остановки кровотечений. Общие, местные и хирургические методы лечения. Показания к разрушению и тампонаде решетчатого лабиринта, эмболизации и перевязкам приводящих сосудов. Профилактика рецидивов кровотечения. Острый синусит: гайморит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Диагноз и дифференциальный диагноз. Профилактика острого синусита. Особенности этиологии, течения и лечение острого синусита в детском возрасте. Хронический синусит. Классификация. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Значение зондирования и дренирования пазух в лечении хронического синусита. Показания к хирургическим методам лечения. Виды операций при различных формах хронического синусита. Грибковые поражения носа и пазух. Особенности диагностики, клиники и лечения их. Показания к хирургическому лечению в зависимости от характера грибкового инфицирования. Риноцеребральные формы грибкового поражения. Кисты и кисты придаточных пазух носа. Клиника в

зависимости от их локализации и формы. Современные методы диагностики и лечения. Аллергические поражения придаточных пазух носа. Особенности их клиники и лечения. Риногенные внутричерепные и орбитальные осложнения. Пути распространения инфекции. Виды осложнений. Возрастные особенности клиники глазничных и внутричерепных осложнений. Современные методы лечения различных осложнений. Профилактика.

8. Клиника, диагностика и лечение болезней глотки. Острый фарингит. Особенности острого бактериального, вирусного, грибкового фарингита. Методы лечения и профилактики. Возрастные особенности острых воспалительных заболеваний глотки. Хронический фарингит. Классификация, этиология, клиника и лечение. Особенности профессиональных заболеваний глотки. Этиология, клиника, меры профилактики. Ангина. Формы ангины. Клиническое течение. Грибковая ангина (кандидамикоз глотки). Методы лечения в зависимости от формы, тяжести и течения. Ангина при инфекционных заболеваниях. Дифференциальная диагностика между ангиной и дифтерией. Ангина при заболевании крови. Дифференциальная диагностика с дифтерией. Ангина язычной миндалины. Клиника, диагностика, лечение, осложнение. Ангина глоточной миндалины. Симптоматика, осложнения, методы лечения. Хронический тонзиллит. Современная классификация. Диагностика. Консервативные, малоинвазивные и хирургические методы лечения. Физические методы лечения: криовоздействие, лазерная терапия и хирургия, узв- хирургия и др. Аденоиды и аденоидиты у взрослых и детей. Диагноз, симптоматика, осложнения, лечение. Общие осложнения острых и хронических воспалительных заболеваний лимфаденоидного глоточного кольца. Тонзиллит и заболевания внутренних органов, центральной нервной системы и кожи. Местные гнойно-воспалительные осложнения острой ангины и обострения хронического тонзиллита (паратонзиллит, парафарингит, заглоточный абсцесс). Клиника, диагностика и лечение. Возрастные особенности частоты и клинического течения осложнений. Тонзиллогенный сепсис. Клинические проявления, тактика лечения. Глубокие микозы глотки. Инородные тела глотки. Симптоматика и лечение. Травмы и ожоги глотки. Симптоматика. Особенности травм глотки у взрослых и детей. Принципы лечения травм глотки в зависимости от этиологических факторов и стадии заболевания. Оказание неотложной помощи.
9. Клиника, диагностика и лечение болезней гортани. Острые воспалительные заболевания гортани (классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Острый ларингит, флегмонозный ларингит: формы, особенности течения и лечения. Аллергический отек гортани. Срочная помощь. Хондроперихондрит гортани, этиология, классификация, методы лечения в зависимости от форм ларингита. Грибковые заболевания гортани. Этиология, классификация, особенности диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с опухолевыми процессами. Параличи гортани (односторонние и двусторонние): этиология, клиника, диагностика и лечение. Ларингоспазм. Травмы гортани. Хронический рубцовый стеноз гортани. Этиология, клиника, методы лечения у взрослых и детей. Функциональные заболевания голосового аппарата (гипотонусная, гипертонусная, мутационная дисфония, афония, фонастения). Органические заболевания гортани (узелки, полипы, контактные язвы и контактные гранулемы голосовых складок). Профессиональные нарушения голоса и их профилактика. Микрохирургия гортани. Биопсия гортани. Трахеотомия и тахеостомия (показания и техника проведения).
10. Клиника, диагностика и лечение заболеваний трахеи. Хроническое канюленосительство (этиология, клинические проявления, осложнения, методы деканюляции у взрослых и детей). Клинические формы стенозов шейного и грудного отделов трахеи. Клиника, возможные методы лечения (ортопедическое, хирургическое).

11. Клиника и лечение болезней пищевода. Инородные тела пищевода (клиника, диагностика, тактика лечения при различной локализации), виды инородных тел и длительность их пребывания в пищеводе. Виды осложнений инородных тел пищевода, тактика и методы лечения. Медиастинотомия. Диагностика и лечение эзофагоспазма, дивертикулов пищевода, эзофагитов. Ожоги пищевода (классификация, вид повреждающего агента). Неотложная помощь при ожогах, методы лечения в раннем периоде, методы лечения рубцовых постожоговых стенозов пищевода (консервативные, хирургические). Дефекты глотки и пищевода после хирургического и комбинированного лечения опухолей. Диагностика, классификация, методики их хирургического лечения. Варикозные расширения вен пищевода. Клиника, неотложная помощь.
12. Клиника, диагностика и лечение болезней наружного уха. Аномалия развития. Травмы (кожи, хряща, кости), отморожения, ожоги. Отогематома. Воспалительные заболевания кожи, хондроперихондрит ушной раковины. Фурункулез и другие воспалительные заболевания слухового прохода. Атрезия наружного слухового прохода воспалительной и врожденной природы. Хирургическое лечение. Экзостозы слухового прохода. Лечебная тактика при различной патологии наружного уха. Острый и хронический наружный отит. Клиника, диагностика, лечение. Отомикоз. Злокачественный наружный отит.
13. Острый средний отит (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение). Острый средний отит (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение). Особенности гриппозного и экссудативного среднего отита. Показания к парацентезу. Роль общей иммунологической реактивности детских инфекций, частых ОРВИ в развитии экссудативного среднего отита. Роль слуховой трубы. Значение антибиотиков. Рецидивирующий средний отит у детей.
14. Мастоидит, отоанtrit. Клиника, диагностика и лечение. Острый мастоидит. Особые формы (зигоматит, бецельдовский мастоидит). Их клинические проявления и диагностика. Особенности течения и лечения мастоидита и отоантрита у детей. Хронический мастоидит.
15. Хроническое гнойное воспаление среднего уха. Клиника, диагностика и лечение. Хронический гнойный средний отит. Этиология, патогенез, видовой состав микрофлоры уха в современных условиях, клиническая классификация. Холестеатома (значение узких пространств и мембран, в том числе тимпанальной диафрагмы, а также состояния слуховой трубы). Состояние слизистой оболочки и слуховых косточек. Отоскопическая картина различных форм хронических перфоративных средних отитов. Диагностика форм отита. Особенности тугоухости, обусловленной хроническим средним отитом. Выбор метода лечения. Хирургические методы (показания и противопоказания). Санирующие операции на среднем ухе с заушным и внутриушным подходом. Виды санирующих операций (радикальная, аттикотомия, раздельная аттикотомия), их результаты. Слухосохраняющие санирующие операции. Показания к одномоментной тимпанопластике при санирующих операциях. Послеоперационное ведение трепанационных ран уха. Вопросы диспансеризации.
16. Хронический экссудативный средний отит. Клиника, диагностика и лечение. Хронический секреторный средний отит. Этиология, патогенез, патоморфологическая картина «мукозита». Роль слуховой трубы и общей иммунологической реактивности. Клиническое течение и исход при отсутствии перфорации перепонки и при ее наличии. Особенности возникновения заболевания и его течение у детей. Механизм тугоухости, обусловленной хроническим секреторным средним отитом. Основные принципы консервативного и хирургического лечения. Показания к шунтированию барабанной полости. Профилактика. Тимпанопластика при хронических “сухих” и экссудативных (гнойных и негнойных) перфоративных средних отитах, после санирующих (радикальных и модифицированных) операций.

- Показания и противопоказания (аудиологические, морфологические, клинические – местные и общие) типы реконструктивных операций на среднем ухе. Необходимое обследование, включая исследования микрофлоры, функционального состояния слуховой трубы, слуховой функции, рентгенологическое исследование височных костей и компьютерная томография среднего уха. Подготовка больных к операции. Послеоперационное лечение. Непосредственные и отдаленные результаты. Вопросы трудоспособности, диспансеризация больных после тимпаноластики.
17. Отосклероз. Клиника, диагностика и лечение. Отосклероз. Сущность очагового поражения капсулы лабиринта. Излюбленная локализация очагов. Современные данные об этиологии и патогенезе. Распространенность. Клинические проявления. Классификация клинических форм. Механизм развития кондуктивной и кохлеарной тугоухости при отосклерозе. Диагностика. Медикаментозная инактивация очагов отосклероза. Хирургические способы устранения тугоухости (мобилизация стремени, стапедопластика). Показания и противопоказания, осложнения. Особенности послеоперационного периода. Трудоспособность. Диспансерное наблюдение.
 18. Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика и лечение. Адгезивный (неперфоративный и перфоративный) средний отит. Тимпанофиброз. Тимпаносклероз. Этиология, патогенез, клиника. Консервативное и хирургическое лечение.
 19. Врожденные пороки развития среднего уха. Клиника, диагностика и лечение. Врожденные пороки развития среднего уха изолированные и комбинированные. Лечебная тактика. Слухопротезирование. Травмы среднего уха. Диагностика. Оказание помощи.
 20. Тугоухость. Клиника, диагностика и лечение. Виды тугоухости. Кохлеарная тугоухость, первичная и вторичная. Острая сенсоневральная тугоухость. Хроническая сенсоневральная тугоухость. Возрастная тугоухость. Профессионально-шумовая тугоухость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Эндокохлеарная имплантация.
 21. Болезнь Меньера. Клиника, диагностика и лечение. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клинические проявления, динамика клинического течения. Дифференциальная диагностика. Методы обследования (аудиологические, вестибулологические, рентгенологические, РЭГ и др.). Консервативные и хирургические методы лечения.
 22. Воспалительные заболевания внутреннего уха. Клиника, диагностика и лечение. Лабиринтиты. Пути проникновения инфекции и токсических продуктов. Тимпаногенный, гематогенный, менингогенный лабиринтит. Клиника. Дифференциальная диагностика, лечение, исход. Ограниченный лабиринтит (фистула лабиринта). Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
 23. Отогенные внутричерепные осложнения. Клиника, диагностика и лечение. Отогенные параличи лицевого нерва. Клиника, тактика лечения. Показания к хирургическим методам лечения. Отогенные внутричерепные осложнения. Пути распространения инфекции в полость черепа. Механизм возникновения и виды внутричерепных осложнений. Симптоматика и формы отогенного менингита. Абсцесс мозга, абсцесс мозжечка. Отогенный сепсис, тромбоз сигмовидного синуса. Клиника, лечение, особенности хирургических вмешательств. Прогноз, профилактика. Отогенный арахноидит. Этиология, пути инфицирования. Виды арахноидита. Арахноидит мосто-мозжечкового угла, его дифференциальная диагностика с лабиринтитом и абсцессом мозжечка.
 24. Инфекционные гранулемы ЛОР-органов. Гранулематоз Вегенера. Оториноларингологические проявления, особенности и значение их в диагностике заболевания. Современные принципы лечения. Состояние ЛОР-органов при различных ревматоидных заболеваниях. Склерома верхних дыхательных путей (этиология, клиника, лечение). Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при

различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение. Сифилис верхних дыхательных путей и уха. Оториноларингологические проявления при первичном, вторичном и третичном сифилисе. Диагностика, клиника и лечение. СПИД и патология ЛОР-органов.

25. Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Клиника, диагностика и лечение онкологических заболеваний ЛОР-органов. 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). Опухоли носа, носовой полости, придаточных пазух носа, гортани и трахеи, гортано- и носоглотки и шейного отдела пищевода. Особенности их клиники и лечения. Папилломатоз у взрослых и детей. 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. Методы лечения злокачественных новообразований ЛОР органов. Лучевое лечение – виды облучения, дозы и единицы их измерения, биологическая сущность действия проникающей радиации. Хирургическое лечение – паллиативные и радикальные операции (основные виды операций). Химиотерапевтическое лечение (основные группы препаратов и сущность их биологического действия на опухоль). Комбинированный метод лечения (последовательность сочетания лучевого, хирургического лечения и показания к его проведению). Методики лечения злокачественных новообразований носа, носовой полости и придаточных пазух носа и носоглотки (лучевого, хирургического, комбинированного) Пластика тканей после радикальных операций. Методики лечения злокачественных новообразований гортани, гортаноглотки и шейного отдела пищевода. Щадящие хирургические операции, их виды, показания к ним. Преимущество в диагностике и лечении онкологических больных, их последующее наблюдение. Диспансеризация онкологических больных. Организационная система онкологической помощи в ДНР.
26. Основные вопросы сурдологии. Основные вопросы сурдологии. Глухота и глухонмота (врожденная и приобретенная). Распознавание глухоты и глухонмоты в раннем детском возрасте. Выявление остатков слуха. Редукация слуха. Сурдология как раздел аудиологии. Объем аудиологических исследований, необходимость для электроакустической коррекции слуха. Принцип построения слуховых аппаратов, основные параметры, определяющие характеристики слухового аппарата. Система звукопроводения слухового аппарата. Принципы подбора параметров электроакустической коррекции. Монауральное и бинауральное слухопротезирование. Принципы адаптации с слуховым аппаратом. Реэдукция. Особенности слухопротезирования у детей. Основы имплантации электродов в улитку при тотальной глухоте.
27. Основные вопросы фонологии. Фонология. Значение нижних дыхательных путей, гортани, глотки, полости носа, придаточных пазух носа и ротовых органов в образовании и формировании голоса и речи. Дисфония, этиология, диагностика. Голос детей и подростков, гигиена и охрана голоса. Особенности работы профессионального голоса. Лечение и реабилитация нарушений фонологии.

2.2 Учебно-тематический план освоения дисциплины очной и заочной формы обучения

№ п/п	Наименование блоков, разделов дисциплин	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинарско-практические занятия		
				Семинарские занятия		
1.	Введение в оториноларингологию. Организация оториноларингологической помощи в РФ. Роль оториноларингологии в сохранении здоровья населения.	36			36	собеседование
1.1	Проведение инструктажа по правилам и методам работы на кафедре.	9			9	
1.2	История развития дисциплины. Значение оториноларингологии в развитии патологических состояний организма. Влияние ЛОР патологии на функции других органов и систем.	9			9	
1.3	Организация оториноларингологической службы	9			9	
1.4	Правовые и деонтологические аспекты деятельности врача оториноларинголога	9			9	
2.	Клиническая анатомия, физиология и методы исследования верхних дыхательных путей и уха.	36			36	собеседование
2.1	Клиническая анатомия верхних дыхательных путей и уха.	18			18	
2.2	Клинические методы	18			18	

	исследования верхних дыхательных путей и уха.						
3.	Клиника, диагностика и лечение патологии ЛОР органов.	144				144	собеседование
3.1	Клиника, диагностика и лечение заболеваний носа и околоносовых пазух.	8				3	
3.2	Клиника, диагностика и лечение болезней глотки	8				2	
3.3	Клиника, диагностика и лечение болезней гортани	8				2	
3.4	Клиника, диагностика и лечение заболеваний трахеи	8				3	
3.5	Клиника и лечение болезней пищевода	8				3	
3.6	Клиника, диагностика и лечение болезней наружного уха	7				3	
3.7	Острый средний отит (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение).	7				3	
3.8	Мастоидит, отоантрит. Клиника, диагностика и лечение.	7				3	
3.9	Хроническое гнойное воспаление среднего уха. Клиника, диагностика и лечение.	7				3	
3.10.	Хронический экссудативный средний отит. Клиника, диагностика и лечение.	7				2	
3.11	Отосклероз. Клиника, диагностика и лечение.	7				3	
3.12	Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика и лечение.	7				2	
3.13	Врожденные пороки развития среднего уха. Клиника, диагностика и лечение.	7				2	
3.14	Тугоухость. Клиника,	6				2	

	диагностика и лечение.						
3.15	Болезнь Меньера. Клиника, диагностика и лечение.	6				2	
3.16	Воспалительные заболевания внутреннего уха. Клиника, диагностика и лечение.	6				2	
3.17	Отогенные внутричерепные осложнения. Клиника, диагностика и лечение.	6				2	
3.18	Инфекционные гранулемы ЛОР-органов	6				2	
3.19	Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Клиника, диагностика и лечение онкологических заболеваний ЛОР-органов	6				2	
3.20	Основные вопросы сурдология	6				2	
3.21	Основные вопросы фониатрия.	6				2	
	Итоговая аттестация						экзамен
	ИТОГО	216				216	

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

3.1 Основная литература:

1. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник+ CD. – 3 изд. испр. и доп. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин. – М. ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 584 с.: ил. - Предм. указ.: с. 949-954. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
2. Богомильский М.Р. Детская оториноларингология: учебник для ВУЗов [Электронный ресурс] / М.Р. Богомильский, В.Р. Чистякова. – 3-е изд., перераб и доп. – М. ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 624с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Оториноларингология : нац. рук.: [учебное пособие для системы ППО врачей] / гл. ред. В.П. Пальчун; ассоц. Мед. Об-в по качеству, Рос. Об-во оториноларингологов. – М. ГЭОТАР – Медиа, 2008. – 954с. : ил.+ CD – ROM. (Национальное руководство) (национальный проект «Здоровье»). - Предм. Указ.: с.949-954.
4. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс]: национальное руководство : краткое издание / под ред. М. Р. Богомильского, В. Р. Чистяковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

3.2 Дополнительная литература:

1. Бабьяк В.И. Нейрооториноларингология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / Бабьяк В.И., Гофман В.Р.. – СПб. : Гиппократ, 2002. – 727с.
2. Воспалительные заболевания глотки [Электронный ресурс]: руководство / Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Крюков А.И. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Воспалительные заболевания гортани и их осложнения: руководств /. Пальчун В.Т., Лапченко А.С., Муратов Д.Л. 2010. - 176 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

4. Обследование оториноларингологического больного [Электронный ресурс] / Пальчун В. Т., Лучихин Л. А., Магомедов М. М., Зеликович Е. И.. - М. : Литтерра, 2014. - 336 с. - (Серия "Практические руководства"). - Режим доступа: [http:// http://www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
5. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Вишняков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с. : ил. - Режим доступа: [http:// http://www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
6. Перфорация перегородки носа и ее лечение [Электронный ресурс] / Г. З. Пискунов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 72 с. - Режим доступа: [http:// http://www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
7. Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. А.С. Лопатина. 2011. - 816 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - Режим доступа: [http:// http://www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
8. Ринит [Электронный ресурс]: руководство / Лопатин А.С. М. – М.: Литтера, 2010. - 424 с.: ил. (Серия "Практические руководства"). - Режим доступа: [http:// http://www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
9. Словарь греко-латинских оториноларингологических терминов [Текст] : учеб. пособие / Федер. агентство по здравоохранению РФ ; ВолГМУ ; сост. Е. Г. Шахова. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2006. - 128 с. - На обл. сост. указан как автор.
10. Шадыев Х.Д. Практическая оториноларингология: руководство для врачей / Х.Д. Шадыев, В.Ю. Хлыстов, Ю.А. Хлыстов. – М.: МИА, 2002. – 282с. : ил. -
11. Шахова Е. Г. Периферические вестибулярные расстройства [Текст] : учеб. пособие для спец. : 060101 - Леч. дело, 060103 - Педиатрия, 060201 - Стоматология, 160105 - Мед.-профил. дело / Е. Г. Шахова ; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2015. - 66, [2] с. : ил. - Библиогр. : с. 64 (5 назв.).

3.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- <http://www.lornii.ru> - Официальный сайт Санкт-Петербургского НИИ уха, горла, носа и речи. Страница журнала «Российская оториноларингология». Авторефераты диссертаций.
- <http://www.rhinology.ru> - Российское общество ринологов. Журнал Российская ринология.
- <http://www.childrhinology.ru> - Детская оториноларингология
- <http://www.audiologyonline.ru> - Сурдология и слухопротезирование
- www.loronline.ru - Онлайн библиотека по ЛОР. Форум ЛОР специалистов
- <http://www.cpap.ru> - Диагностика и лечение синдрома обструктивного апноэ сна.
- <http://www.entjournal.com> - Журнал ENT Journal

4. Фонд оценочных средств модуля.

Тестовые задания - 750 тестов, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации.

Образцы (5-7) оценочных средств (тестовые задания, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации и т.д.).

Тест №1

Больного беспокоит боль и заложенность правого уха на протяжении недели, «мокнутие» в нем. В последние сутки присоединилась боль в заушной области справа. При отоскопии: справа барабанная перепонка гиперемирована, определяется перфорация с пульсацией гноя. Перкуссия правой заушной области болезненна. Диагностирован правосторонний мастоидит.

Какова неотложная помощь?

- А) антибиотикотерапия

- *В) мастоидотомия
- С) тимпанотомия
- Д) спиртовые компрессы на ухо
- Е) сосудосуживающие капли в нос

Тест №2

Больная 30 лет жалуется на охриплость, чувство дискомфорта в горле. Болеет около 4 дней, накануне попала под дождь, переохладилась. Фарингоскопия: умеренная гиперемия слизистой оболочки глотки. Ларингоскопия: вход в гортань свободен, голосовые складки гиперемированы, отечны, голосовая щель широкая, подскладковое пространство свободно.

Каков предварительный диагноз?

- А) острый катаральный фаринголарингит
- В) ОРВИ
- С) аллергический отек гортани
- Д) острый катаральный фарингит
- *Е) острый катаральный ларингит

Тест №3

К отоларингологу обратились родители с годовалым ребенком, у которого в течение суток высокая температура тела (до 39,5°C), затрудненное дыхание, беспокойство, отказ от приема пищи. Объективно: пальпируются увеличенные болезненные шейные лимфоузлы, гиперсаливация. При фарингоскопии: справа на задней стенке глотки гиперемия и инфильтрация на участке до 2,5 см в диаметре. При пальпации – размягчение. Накануне перенес ОРВИ.

Каков предварительный диагноз?

- А) острый катаральный фарингит
- В) катаральная ангина
- *С) заглоточный абсцесс
- Д) парафарингеальный абсцесс
- Е) перитонзиллярный абсцесс

Тест 4.

Больную беспокоит болезненность, увеличение и покраснение правой ушной раковины. Несколько дней назад отмечает травму ушной раковины (играла с собакой). При осмотре: кожа правой ушной раковины ярко гиперемирована, имеет маслянистый блеск. Зона гиперемии четко ограничена. В центре гиперемии – следы мацерации. Наружный слуховой проход без изменений

Каков предварительный диагноз?

- А) травма
- В) гематома
- С) аллергический дерматит
- Д) наружный отит
- *Е) рожистое воспаление

Тест 5.

После перенесенной неделю назад ОРВИ пациента беспокоит чувство заложенности в ушах. Отоскопия: кожа наружных слуховых проходов не изменена, обе

барабанные перепонки серо-жемчужного цвета, несколько втянуты. Слух: разговорная речь с обеих сторон – 6м; шепотная речь справа 4м, слева – 3м.

Каков предварительный диагноз?

А) остаточные явления ОРВИ

*В) евстахиит

С) средний отит

Д) неврит слуховых нервов

Е) адгезивный отит

Во всех тестах правильный ответ отмечен звездочкой

Контрольные вопросы.

1. История развития дисциплины. Значение оториноларингологии в развитии патологических состояний организма. Влияние ЛОР патологии на функции других органов и систем.
2. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования верхних дыхательных путей и уха.
3. Клиника, диагностика и лечение заболеваний носа и околоносовых пазух
4. Клиника, диагностика и лечение болезней глотки
5. Клиника, диагностика и лечение болезней гортани
6. Клиника, диагностика и лечение заболеваний трахеи
7. Клиника и лечение болезней пищевода
8. Клиника, диагностика и лечение болезней наружного уха
9. Острый средний отит (этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение).
10. Мастоидит, отоантрит. Клиника, диагностика и лечение
11. Хроническое гнойное воспаление среднего уха. Клиника, диагностика и лечение.
12. Хронический экссудативный средний отит. Клиника, диагностика и лечение.
13. Отосклероз. Клиника, диагностика и лечение.
14. Адгезивный средний отит. Клиника, диагностика и лечение.
15. Врожденные пороки развития среднего уха. Клиника, диагностика и лечение.
16. Тугоухость. Клиника, диагностика и лечение
17. Болезнь Меньера. Клиника, диагностика и лечение
18. Воспалительные заболевания внутреннего уха. Клиника, диагностика и лечение.
19. Отогенные внутричерепные осложнения. Клиника, диагностика и лечение.
20. Инфекционные гранулемы ЛОР-органов.
21. Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Клиника, диагностика и лечение онкологических заболеваний ЛОР-органов
22. Основные вопросы сурдологии
23. Основные вопросы фониатрии