

актуализация 2020/2021 уч.год

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД1
БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА И НОСА**

Направление подготовки 31.06.01 **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность подготовки - специальность 14.01.03 Болезни уха, горла и носа

Форма обучения – очная 3 года

заочная 4 года

1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области болезней ЛОР-органов, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

Задачи

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения болезней ЛОР-органов;

2. Изучение современных методов диагностики болезней ЛОР-органов;

3. Изучение принципов и методов лечения больных с ЛОР-патологией.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных аспирантом в процессе его обучения в высшем учебном заведении по специальностям лечебное дело, педиатрия, необходимым для ее изучения.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании диссертации по специальности 14.01.03 болезни уха, горла и носа.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Болезни уха, горла и носа» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины (модули)» ООП, относится к вариативной части, раздел - обязательные дисциплины (Б1.В.ОД1.).

Требования к предварительной подготовке:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета лечебное дело, педиатрия.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Болезни уха, горла и носа».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по специальности 14.01.03 Болезни уха, горла и носа; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Болезни уха, горла и носа»

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС по данному направлению: УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

3.2 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (Таблица 1)

Таблица 1

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	(1) Знать методы научно-исследовательской деятельности		
3	УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали	Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы	

				биоэтики	
4.	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать принципы анализа и обобщения результатов исследований, современные методы статистической обработки результатов исследования; формы публичного представления научных данных		
5.	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан	Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе		
	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам		
6.	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Нормативно-правовые основы медицинской деятельности		
7	ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и	Знать клинические, лабораторные, инструментальные	Уметь систематизировать, обобщать методический	

		<p>проведению научных исследований в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук.</p>	<p>методы диагностики в клинической медицине (болезнях уха, горла и носа), основанные на междисциплинарных знаниях.</p>	<p>опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (болезни уха, горла и носа и смежные специальности). Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.</p>	
8	ПК-2	<p>Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека</p>	<p>Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики болезней уха, горла и носа; Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику</p>		
9	ПК-3	<p>Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению клиническая медицина уха, горла и носа).</p>		<p>Уметь разработать рабочую программу по дисциплине «Болезни уха, горла и носа»</p>	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельной работы аспиранта 3 зет/108 часов

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		6
Семинары		30
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

4.2. Тематический план дисциплины

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа СР</i>
		<i>Л</i>	<i>Семинары</i>	
Раздел 1				
Тема 1.1. Принципы и методы диагностики ЛОР-болезней.		2	-	6
Тема 1.2. Принципы и методы диагностики ЛОР-болезней, аудиология и сурдология		4	-	24
Раздел 2				
Тема 2.1. Топографическая анатомия ЛОР-органов			5	12
Тема 2.2. Физиология и патология ЛОР-органов			5	14
Тема 2.3. Неотложная помощь в оториноларингологической практике, онкология ЛОР-органов			10	26
Тема 2.4 Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР-органов			10	26
ИТОГО:	144	6	30	108

4.3 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Социальная гигиена и организация ЛОР помощи населению	<p>1.1. Социальная гигиена как наука и предмет. Место социальной гигиены среди других наук. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни.</p> <p>1.2. Организация медицинской специализированной помощи в ЛОР-отделениях. Юридическое значение и правила ведения медицинской документации.</p> <p>1.3 Организация амбулаторно-поликлинической помощи. Система взаимодействия поликлиники со стационаром, станцией скорой помощи и другими учреждениями здравоохранения. Организация работы заведующего ЛОР отделением (кабинетом) в поликлинике</p> <p>1.4. Диспансеризация и восстановительное лечение больных с ЛОР-патологией.</p> <p>1.5. Экспертиза временной нетрудоспособности в работе ЛОР-врача поликлиники и стационара.</p>
2.	Этика и деонтология в специальности.	<p>2.1 Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности.</p> <p>2.2 Применение требований врачебной деонтологии в практике оториноларинголога. Взаимоотношение врача и больного и окружающих больного лиц.</p> <p>2.3 Взаимоотношения в медицинском коллективе</p>
3.	Топографическая анатомия ЛОР органов	<p>2.1. Клиническая анатомия ЛОР органов</p> <p>2.2 Топографическая анатомия сосудов, нервов головы и шеи</p>
4.	Физиология и методы исследования ЛОР органов	<p>5.1. Физиология и методы исследования уха</p> <p>5.2. Физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух</p> <p>5.3 Физиология и методы исследования глотки, гортани, трахеи, пищевода</p>
5	Патология ЛОР-органов,	<p>5.1. Воспаления наружного уха (фурункул, рожа, перихондрит, диффузный наружный отит, серные пробки).</p> <p>5.2. Отомикоз.</p> <p>5.3. Острый гнойный средний отит. Показания к парацентезу и тимпанопункции. Острый мастоидит, его разновидности (зигомаститит, шейно-верхушечный мастоидит, петрозит). Острый средний отит при инфекционных заболеваниях.</p> <p>5.4. Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста. Антрит явный и латентный. Показания к антропункции, антротомии.</p> <p>5.5 Рецидивирующий средний отит у детей.</p>

		<p>5.6. Хронический гнойный средний отит. Механизмы возникновения холестеатомы. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантромомия, общеполостная ушная операция, тимпаноластика, принципы, варианты, условия выполнения).</p> <p>5.7. Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей. Паралич лицевого нерва при острых и хронических средних отитах.</p> <p>5.8. Тимпаногенные лабиринтиты.</p> <p>5.9. Отогенные внутричерепные осложнения. Экстрадуральный абсцесс, синус-тромбоз, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. Отогенный сепсис, его клинические формы.</p> <p>5.10. Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей.</p> <p>5.11. Экссудативный средний отит. Шунтирование барабанной полости.</p> <p>5.12. Аэроотит.</p> <p>5.13. Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.</p> <p>5.14. Отосклероз.</p> <p>5.15. Болезнь Меньера. Позиционный лабиринтный синдром. Принципы неотложной помощи при острых дисфункциях лабиринта.</p> <p>5.16. Острая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.</p> <p>5.17. Хроническая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.</p> <p>5.18. Фурункул носа. Принципы диагностики и лечения осложненной формы фурункула носа.</p> <p>5.19 Острый насморк у взрослых и детей старшего возраста.</p> <p>5.20. Острый ринофарингит у детей грудного возраста.</p> <p>5.2.4. Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический). Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита.</p> <p>5.2.5. Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма).</p> <p>5.2.6. Озена, дифференциальная диагностика с обычным атрофическим ринитом, склеромой.</p> <p>5.2.7. Острые и хронические синуситы у взрослых и детей.</p> <p>5.2.8. Острый верхне-челюстной синусит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Острый остеомиелит верхней</p>
--	--	--

		<p>челюсти у детей.</p> <p>5.2.9. Хронические синуситы.</p> <p>5.2.10. Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит, особенности лечения.</p> <p>5.2.11. Проявления аллергии со стороны носа, диагностика. Поллинозы.</p> <p>5.2.12. Хронический аллергический риносинусит.</p> <p>5.2.12. Орбитальные осложнения синуситов.</p> <p>5.2.13. Риногенные внутричерепные осложнения. Гнойный менингит. Риногенный абсцесс мозга. Тромбоз кавернозного синуса, симптоматология, клинические синдромы. Ранние признаки тромбоза кавернозного синуса. Хирургическая тактика и интенсивная терапия.</p> <p>5.3. Болезни глотки.</p> <p>5.3.1. Острый фарингит. Дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом.</p> <p>5.3.2. Острый тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Классификация тонзиллитов по И.Б. Солдатову. Язвенно-пленчатая ангина. Этиология. Ангины при скарлатине, инфекционном мононуклеозе, заболеваниях крови.</p> <p>5.3.3. Поражения глотки при грибковой инвазии (кандидомикоз, фарингомикоз).</p> <p>5.3.4. Паратонзиллярный абсцесс.</p> <p>5.3.5. Парафарингеальный абсцесс (флегмона). Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клиника, отличия от паратонзиллярного абсцесса. Врачебная тактика, принципы лечения.</p> <p>5.3.6. Заглочный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнояника. Дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>5.3.7. Хронический тонзиллит у взрослых и детей, определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Значение классификации И.Б. Солдатова для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Консервативное лечение. Хирургическое лечение, абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения. Профилактика, Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей. Хронический тонзиллит, тонзиллогенные и сопряженные заболевания. Значение иммунотерапии в комплексном лечении и профилактике хронического</p>
--	--	---

		<p>тонзиллита.</p> <p>5.3.8. Тонзиллогенный сепсис, патогенез, клиника, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.</p> <p>5.3.9. Хронический фарингит, классификация.</p> <p>5.3.10. Гипертрофия глоточного лимфоидного кольца. Аденоиды. Гипертрофия небных миндалин.</p> <p>5.4. Болезни гортани.</p> <p>5.4.1. Врожденный стридор гортани. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны). Аллергический отек гортани.</p> <p>5.4.2. Острый катаральный ларингит у взрослых и детей.</p> <p>5.4.3. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани.</p> <p>5.4.4. Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД)</p>
6	Онкология ЛОР органов	<p>6.1. Опухоли уха</p> <p>6.1.1. Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы).</p> <p>6.1.2. Невринома кохлео-вестибулярного нерва. Принципы организации обследования больных с подозрением на новообразование VIII нерва.</p> <p>6.1.3. Гломусная опухоль среднего уха.</p> <p>6.1.4. Рак наружного и среднего уха.</p> <p>6.2. Опухоли носа и околоносовых пазух</p> <p>6.2.2 Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы).</p> <p>6.2.3. Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластомы).</p> <p>6.3. Опухоли глотки, гортани</p> <p>6.3.1. Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы).</p> <p>6.3.2 Ангиофиброма носоглотки.</p> <p>6.3.3. Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома).</p> <p>6.3.4. Грануломатоз Вегенера</p> <p>6.3.5. Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома).</p> <p>6.3.6. Рак гортани. Предраковые заболевания гортани.</p>
7	Травмы, инородные тела ЛОР органов Неотложная помощь в оториноларингологической практике	<p>7.1. Травмы, инородные тела носа и околоносовых пазух</p> <p>7.1.1 Ушиб наружного носа. Гематома носовой перегородки. Абсцесс носовой перегородки.</p> <p>7.1.2. Оказание помощи при переломах костей носа</p> <p>7.1.3 Травмы околоносовых пазух, показания к</p>

		<p>хирургическому лечению</p> <p>7.1.4. Остановка носовых кровотечений. Методы остановки носовых кровотечений. Показания к перевязке магистральных сосудов при носовых кровотечениях</p> <p>7.1.5. Инородные тела носа и околоносовых пазух</p> <p>7.2. Травмы , инородные тела уха</p> <p>7.2.1 Травмы ушной раковины. Оказание помощи</p> <p>7.2.2 Лечебная тактика врача-оториноларинголога при переломах основания черепа</p> <p>7.2.3 Травмы барабанной перепонки</p> <p>7.2.4. Инородные тела уха у детей и взрослых. Способы удаления.</p> <p>7.3. Травмы , инородные тела глотки. гортани</p> <p>7.3.1. Химические ожоги полости рта, глотки у взрослых и детей.</p> <p>7.3.2. Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная помощь</p> <p>7.3.3 Травмы гортани. Показания к трахеотомии.</p> <p>7.3.4 Инородные тела дыхательных путей и пищевода</p> <p>7.3.5. Трахеобронхоскопия и эзофагоскопия.</p> <p>7.4. Вопросы анестезиологии и реаниматологии при травмах, инородных телах и заболеваниях ЛОР-органов</p> <p>7.4.1 Общие принципы и особенности анестезии. Методы и средства аппликационного обезболивания</p> <p>7.4.2 Вопросы реанимации. Реанимационные мероприятия при асфиксии.</p>
8	<p>Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР органов</p>	<p><i>8. 1 Аномалии развития и приобретенные дефекты уха. Пластическая и восстановительная хирургия уха.</i></p> <p>8.1.1 Хирургическое устранение врожденных и приобретенных деформаций и дефектов ушной раковины.</p> <p>8.1.2 Ауриколомастоидотимпаноластика при врожденной микротии и атрезии наружного слухового прохода.</p> <p>8.1.3 Пластическая и восстановительная хирургия среднего уха. Слухоулучшающие операции. Показания к слухоулучшающим операциям. Методы выполнения. Слухоулучшающие операции при хроническом среднем отите. Миринголастика. Показания, методика, выполнение Тимпаноластика. Виды. Показания и варианты выполнения.</p> <p>8.2. Аномалии развития и приобретенные дефекты носа и околоносовых пазух. Пластическая и восстановительная хирургия.</p>

		<p>8.2.1 Эмбриология носа и его пазух Искривление носовой перегородки Клиника, виды искривлений Атрезия (заращение) хоан.</p> <p>8.1.2. Ринопластика врожденных и приобретенных деформаций и дефектов наружного носа</p> <p>8.1.3. Септопластика. Подслизистая резекция</p> <p>8.3. Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи.</p> <p>8.2.1 Эмбриология глотки, гортани, трахеи и пищевода Приобретенные деформации и дефекты глотки Приобретенные деформации просвета гортани Приобретенные деформации просвета и дефекты пищевода</p> <p>8.3.2 Лечение рубцовых стенозов гортани Медикаментозное бужирование хирургическое</p> <p>8.3.3 Пластическая и восстановительная хирургия у больных после вмешательства на гортани по поводу рака Пластическое закрытие фарингостом местными тканями Пластика фарингостом филатовским лоскутом Пластика фарингостом кожно-мышечным лоскутом Реконструктивные субтотальные ларингоэктомии</p>
9	Аудиология и сурдология	<p>9.1 Методы исследования звукового анализатора</p> <p>9.1.1. Акуметрия. Исследование слуха шепотной и разговорной речью. Исследование слуха камертонами. Камертональные опыты.</p> <p>9.1.2 Тональная пороговая аудиометрия Определение порогов по воздушной и костной проводимости</p> <p>9.1.3 Надпороговые аудиометрические тесты .Речевая аудиометрия Надпороговые аудиометрические тесты</p> <p>9.1.4 Объективная аудиометрия Импедансометрия. Слуховые вызванные потенциалы. Отоакустическая эмиссия</p> <p>9.1.5. Детская аудиометрия Игровая аудиометрия. Объективная аудиометрия. Отоакустическая эмиссия. Проблема ранней диагностики врожденной тугоухости</p> <p>9.2 Аппаратная реабилитация слуха</p> <p>9.2.1 Теоретические основы слухопротезирования. Устройства и технические характеристики слуховых аппаратов. Виды слуховых аппаратов. Методика подбора слуховых аппаратов.</p> <p>9.2.2. Обучение зрительной речи в специальных школах</p>

		для тугоухих и глухонемых детей. Организация сурдологических центров. 9.2.3.Кохлеарная имплантация Показания. Послеоперационная реабилитация
10	Профессиональные заболевания	10.1 Профессиональные заболевания уха Условия труда и профессиональные вредности Причины развития профессиональных заболеваний уха. Условия производства, микроклимат. Шумовая травма. Шумовибрационная травма. Химические травмы. Перепады давления. Надпороговые ускорения (угловые, прямолинейные, Кариолиса) 10.2.Профессиональные заболевания уха и методы профилактики заболевания наружного уха. Острые и хронические заболевания уха. Заболевание внутреннего уха. Сенсоневральная тугоухость шумовая. Сенсоневральная тугоухость шумовибрационная. Токсическая Сенсоневральная тугоухость. 10.3Лабиринтопатии. Лечение, профилактика профессиональных заболеваний уха. Экспертиза, профотбор при медицинских осмотрах. 10.4. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей Условия труда и профессиональные вредности Причины развития профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей. Условия производства, микроклимат рабочих мест. Загазованность производства. Запыленность производственной среды. Производственные аллергены (промышленные, сельскохозяйственные). 10.5. Методы профилактики профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей

4.4 Темы лекций

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
Раздел 1. Тема 1.1	Введение в оториноларингологию. Анатомия уха. Физиология слухового анализатора. Физиология вестибулярного анализатора.	1
Раздел 1. Тема 1.2	Острые заболевания уха. Хронические заболевания уха. Внутричерепные осложнения. Невоспалительные заболевания уха	2
Раздел 1. Тема 1.3	Анатомия, физиология и патология носа. Воспалительная и аллергическая патология. Консервативные и хирургические методы лечения.	2

Раздел 1. Тема 1.4	Анатомия, физиология и патология глотки. Анатомия, физиология и патология гортани. Опухоли гортани.	1
ИТОГО:		6

4.5. Практические занятия (семинары)

<i>Раздел</i>	<i>Тема семинара</i>	<i>Объем часов</i>
Топографическая анатомия ЛОР органов	12.1. Клиническая анатомия ЛОР органов	1
	2.2 Топографическая анатомия сосудов, нервов головы и шеи	1
Физиология и методы исследования ЛОР органов	5.1. Физиология и методы исследования уха	2
	5.2. Физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух	1
	5.3 Физиология и методы исследования глотки, гортани, трахеи, пищевода	2
Патология ЛОР-органов	5.1. Воспаления наружного, среднего и внутреннего	3
	5.18. Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух	3
	5.3. Болезни глотки. Тонзиллогенный сепсис, Острый тонзиллит.	4
	5.4. Болезни гортани. Врожденный стридор гортани. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны). Аллергический отек гортани. Проявления гастро-эзофагального рефлюкса в гортани. Острый катаральный ларингит у взрослых и детей. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани. Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД)	4
Онкология ЛОР органов	6.1. Опухоли уха Опухоли носа и околоносовых пазух. Опухоли глотки, гортани	3
Аудиология и сурдология	9.1 Методы исследования звукового анализатора 9.2 Аппаратная реабилитация слуха Кохлеарная имплантация Показания. Послеоперационная реабилитация	3
Травмы, инородные тела ЛОР органов Неотложная помощь в оториноларингологической практике	7.1. Травмы, инородные тела носа и околоносовых пазух. Травмы, инородные тела уха Травмы, инородные тела глотки. гортани Травмы гортани. Показания к трахеотомии.	3

	Инородные тела дыхательных путей и пищевода Трахеобронхоскопия и эзофагоскопия. Вопросы реанимации. Реанимационные мероприятия при асфиксии.	
Всего:		30

4.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

Вопросы для самоподготовки

Тема 5.1 Патология слухового анализатора

1. Заболевания наружного и среднего уха:

Фурункул наружного слухового прохода

Рожистое воспаление

Диффузный наружный отит

Отомикоз.

Острый гнойный средний отит.

Острый мастоидит

Острый средний отит при инфекционных заболеваниях.

Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста. Антрит. Показания к антропункции, антротомии.

Рецидивирующий средний отит у детей.

Хронический гнойный средний отит. Механизмы возникновения холестеатомы.

Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.

Паралич лицевого нерва при острых и хронических средних отитах.

Экссудативный средний отит.

Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.

Отосклероз.

2. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний наружного и среднего уха у пациентов с сопутствующими заболеваниями (онкогематологическими, сахарным диабетом) и беременных.

3. Показания и методы неотложной терапии при заболеваниях наружного и среднего уха

4. Современные методы медикаментозного и хирургического лечения

Тема 5.2. Патология внутреннего уха и внутричерепные отогенные осложнения

Тимпаногенные лабиринтиты.

Экстрадуральный абсцесс,

Синус-тромбоз,

Абсцесс мозга,

Абсцесс мозжечка,

Гнойный менингит,

Отогенный сепсис, его клинические формы.

Болезнь Меньера. Позиционный лабиринтный синдром.
Острая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.
Хроническая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.
Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний внутреннего уха и отогенных осложнений.
Показания и методы неотложной терапии при патологии внутреннего уха и отогенных внутричерепных осложнений
Современные методы медикаментозного и хирургического лечения

Тема 5.3 Патология глотки и гортани

Острый фарингит. Дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом.
Острый тонзиллит.
Язвенно-пленчатая ангина.
Ангины при скарлатине, инфекционном мононуклеозе, заболеваниях крови.
Поражения глотки при грибковой инвазии (кандидомикоз, фарингомикоз).
Паратонзиллярный абсцесс.
Парафарингеальный абсцесс (флегмона).
Заглочный абсцесс.
Хронический тонзиллит у взрослых и детей
Тонзиллогенный сепсис, патогенез, клиника, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.
Хронический фарингит, классификация.
Аденоиды.
Врожденный стридор гортани. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны).
Аллергический отек гортани.
Острый катаральный ларингит у взрослых и детей.
Флегмонозный ларингит,
Гортанная ангина,
Перихондрит гортани.
Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД)
2. Показания и методы неотложной терапии при заболеваниях глотки и гортани
3. Медикаментозное и хирургическое лечение заболеваний гортани и глотки

Тема 5.4 ЛОР-онкология

Опухоли уха
Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы).
Невринома кохлео-вестибулярного нерва. Принципы организации обследования больных с подозрением на новообразование VIII нерва.
Гломусная опухоль среднего уха.
Рак наружного и среднего уха.
Опухоли носа и околоносовых пазух
Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы).
Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластомы).
Опухоли глотки, гортани

Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы).

Ангиофиброма носоглотки.

Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома).

Грануломатоз Вегенера

Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома).

Рак гортани. Предраковые заболевания гортани.

Диагностика и дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований ЛОР-органов

Показания и современные методы терапии при новообразованиях ЛОР-органов

Тема 5.5 Травмы, инородные тела ЛОР органов, пластическая и восстановительная хирургия ЛОР органов

1. Травмы, инородные тела носа и околоносовых пазух

Ушиб наружного носа. Гематома носовой перегородки.

Абсцесс носовой перегородки.

Инородные тела носа и околоносовых пазух

Травмы ушной раковины.

Травмы барабанной перепонки

Инородные тела уха у детей и взрослых. Способы удаления.

Травмы , инородные тела глотки. гортани

Химические ожоги полости рта, глотки у взрослых и детей.

Травмы глотки у взрослых и детей.

Травмы гортани.

Инородные тела дыхательных путей и пищевода

Врожденные и приобретенные деформации и дефекты ушной раковины

Аномалии развития и приобретенные дефекты носа и околоносовых пазух.

Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи.

Приобретенные деформации и дефекты глотки

Приобретенные деформации просвета гортани

Приобретенные деформации просвета и дефекты пищевода

2. Пластическая хирургия при аномалиях и травмах ЛОР-органов, проблемы и перспективы.

3. Пластическая и восстановительная хирургия у больных после вмешательства на гортани по поводу рака

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

4.7.1. Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости и выполнения научно-исследовательской работы постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Болезни уха, горла, носа» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Болезни уха, горла, носа».

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

Зачет состоит из тестового контроля (по 50 тестов) по темам раздела программы (Приложение 1), после прохождения тестового контроля аспирант сдает зачет по соответствующему разделу в виде собеседования (по определенному перечню вопросов).

4.7.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Тестовый контроль – зачет при 80% правильных ответов, 50 тестов (30 мин).

Зачет по разделу программы – 2 вопроса:

зачет – знать в полном объеме:

- клиническую анатомию, этиологию, патогенез, современные представления о консервативных и хирургических методах лечения, неотложную помощь при острых состояниях, профилактику хронизации воспалительных и аллергических процессов ЛОР-органов.

незачет - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Информационное обеспечение обучения

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Кафедры располагают обширной библиотекой, включающей научно-медицинскую литературу по ЛОР- болезням, научные журналы и труды конференций.

Литература, рекомендуемая для самоподготовки

Основная литература:

1. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3746-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437469.html>
2. Дементьев А.С., Оториноларингология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3942-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439425.html>
3. Лопатин А.С., Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс] / Лопатин А.С., Варвянская А.В., Каспранская Г.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4702-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447024.html>

Дополнительная литература:

1. Пальчун В.Т., Краткий курс оториноларингологии [Электронный ресурс] / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. В. Гуров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3814-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438145.html>
2. Экссудативный средний отит [Текст] / И. В. Савенко, М. Ю. Бобошко. - СПб. : Диалог, 2016. - 139 с. : ил. - Библиогр.: с. 122-139 (213 назв.). - ISBN 978-5-8469-0124-7 (2 экз)
3. Вирусные заболевания ЛОР-органов. Диагностика и лечение. / Тарасова Г.Д., Лавренова Г.В. – СПб.: Издательство «Диалог», 2017.-128 с. Режим свободного доступа: <http://izddialog.ru/upload/iblock/c49/c4991e9fb3661bcfdd61cd9e7abf28f6.pdf>

4. Речевая аудиометрия в клинической практике/ М.Ю. Бобошко, Риехакайнен Е.И. – СПб.: Издательство «Диалог», 2019. – 80 с. Режим свободного доступа:
<http://izddialog.ru/upload/iblock/570/57061ea15575659d3e3d25b6072268a2.pdf>
5. Лекарственный справочник сурдолога-оториноларинголога/ М.Ю. Бобошко, С.Г. Журавский, Г.В. Лавренова - СПб.: Издательство «Диалог», 2018. – 184 с. Режим свободного доступа:
<http://izddialog.ru/upload/iblock/a89/a89f62b07a231e510e5eb78232beb52d.pdf>
6. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс]: учебник / Пальчун В.Т., Крюков А.И., Магомедов М.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-4276-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442760.html>

ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза». .
<http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». .
База данных «ClinicalKey». <https://www.clinicalkey.com>

Интернет-ресурсы:

1. База данных рефератов и цитирования SCOPUS <https://www.scopus.com/home.uri>
2. www.infectology.spb.ru
3. www.medlinks.ru
4. www.health.state.ny.us/nysdoh/consumer/commun.htm
5. www.consilium-medicum.com
6. www.cdc.go

Периодические издания:

Подписка на периодические печатные издания ПРЕССИНФОРМ-СЕРВИС;
ЗАО ПРЕССИНФОРМ
Периодические издания: Вестник оториноларингологии, Российская оториноларингология, Российская ринология, Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae, Ученые записки Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова, Российский медицинский