

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»
БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.58
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.58 Оториноларингология)

Трудоемкость: 864 академических часов, 24 з.е.

Красноярск
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Оториноларингология»
заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол
№. 2 от 27 января 2020г.)

Председатель Ученого совета
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

Автор программы
к.м.н. О.В. Парилова

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.58 ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

5.1. Рабочая программа дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология

5.1.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины ««Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Трудоемкость освоения: 864 академических часов, 24 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология, будут обладать компетенциями, включающими в себя готовность:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология, обучающийся должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.

Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов.

Анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях

Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний уха, горла, носа.

Изменения уха, горла, носа у пациентов при иных заболеваниях.

Профессиональные заболевания и (или) состояния уха, горла, носа.

Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

Показания и противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, требующие направления пациентов к врачам-специалистам.

Заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны уха, горла, носа.

МКБ.

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями и травмами уха, горла, носа.

Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в оториноларингологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла и носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Медицинские показания для назначения слухопротезирования и методы коррекции слуха.

Принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,

возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях на ухе, горле, носе.

Методы обезболивания в оториноларингологии.

Требования асептики и антисептики.

Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология, обучающийся должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Оценивать анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях.

Применять методы исследования при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -комплекс стандартного оториноларингологического обследования;

- риноскопия, задняя риноскопия;
- фарингоскопия;
- ларингоскопия (непрямая и прямая);
- отоскопия;
- пальцевое исследование глотки;
- ольфактометрия;
- исследование функции носового дыхания;
- основные аудиологические и вестибулометрические тесты;
- комплекс специфического обследования (эндоскопическая ревизия полости носа, носоглотки и околоносовых пазух, эндоскопия уха, микроскопия уха, горла, носа, стробоскопия).

Основные этапы диагностики, в том числе дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей, травматических повреждений и аномалий развития уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и трахеи, горла.

Комплекс обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа при внутричерепных, внутриглазных и внечерепных осложнениях, а также при профессиональных болезнях.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Обосновывать и планировать объем, интерпретировать и анализировать инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.

Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий.

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Назначать медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций.

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа к хирургическому вмешательству или манипуляциям.

Выполнять медицинские вмешательства, отдельные этапы и хирургические вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа:

- анемизация слизистой полости носа (нижнего и среднего носового хода) с применением навивных зондов;
- прижигание кровоточащего сосуда в полости носа;
- передняя и задняя тампонады полости носа;
- первичная хирургическая обработка ран уха, горла и носа;
- вскрытие фурункула и карбункула носа;
- вскрытие гематомы и абсцесса перегородки носа;
- удаление инородных тел носа;
- пункция гайморовых пазух носа;
- внутриносовая блокада;
- ультразвуковая, радиоволновая, лазерная дезинтеграция носовых раковин;
- вазотомия нижних носовых раковин;
- подслизистая резекция носовых раковин;
- подслизистая резекция перегородки носа;
- репозиция костей носа;
- отслойка слизистой оболочки перегородки носа при рецидивирующих носовых кровотечениях;
- операция на верхнечелюстной, лобной пазухах и клетках решетчатого лабиринта;
- трепанопункция лобной пазухи;
- туалет полости носа больным после ринохирургических вмешательств;
- промывание лакун небных миндалин и туширование задней стенки глотки;
- вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
- вскрытие заглоточного абсцесса;
- аденотомия;

- тонзиллотомия;
- тонзилэктомия;
- удаление инородных тел глотки и носоглотки;
- вскрытие флегмоны шеи;
- удаление инородных тел гортани;
- вскрытие абсцесса надгортанника;
- промывание аттика;
- парацентез барабанной перепонки и шунтирования барабанной полости;
- промывание аттика;
- пункция и вскрытие отогематомы;
- обработка ушной раковины при ожогах и обморожениях;
- вскрытие фурункула наружного слухового прохода;
- удаление инородного тела наружного слухового прохода;
- остановка ушных кровотечений;
- антротомия;
- радикальная (общеполостная) операция на ухе;
- туалет наружного слухового прохода методом кюретажа и ирригации;
- туалет наружного слухового прохода и перевязка пациентов после отоларгических вмешательств;
- туалет среднего уха больным с мезотимпанитом;
- продувание слуховых труб по Политцеру;
- катетеризация слуховых труб;
- забор материала из уха, горла, носа и смежных областей для бактериологического, цитологического, гистологического методов исследования (в том числе проведение тонкоигольчатой биопсии).

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств.

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- остановка кровотечения из уха, горла, носа;
- восстановление дыхания пациента при угрожающих жизни нарушениях дыхания через верхние дыхательные пути (ротоглотка, гортань);
- удаление инородного тела из уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при травмах уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при ожогах и обморожениях уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе абсцессах, флегмонах уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при развитии внутричерепных и орбитальных осложнений заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и проводить мероприятия медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Назначать слухопротезирование и давать рекомендации по уходу за слухопротезирующими устройствами.

Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских по-

казаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано пользоваться оружием, в части заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции слуха, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа.

Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Осуществлять санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний уха, горла, носа.

Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями уха, горла, носа, инвалидами по заболеваниям уха, горла, носа.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология, обучающийся должен владеть (навыками):

Сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное, лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

Разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Назначения немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Выполнения отдельных этапов или хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств

Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа:

- остановка кровотечения из уха, горла, носа;
- восстановление дыхания пациента при угрожающих жизни нарушениях дыхания через верхние дыхательные пути (ротоглотка, гортань);
- удаление инородного тела из уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при травмах уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при ожогах и обморожениях уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе при абсцессах, флегмонах уха, горла, носа;
- оказание неотложной помощи при развитии внутричерепных и орбитальных осложнений заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

Проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями уха, горла, носа, слабослышащими и инвалидами по заболеваниям уха, горла, носа в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Проведения диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

Пропаганды здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

5.1.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б	БЛОК 1. Базовая часть	
Б1.Б.1	Оториноларингология	
Б1.Б.1.1	Раздел 1. Организация оториноларингологической службы	
Б1.Б.1.1.1	Тема 1. Организация оториноларингологической службы. Содержание специальности, задачи оториноларингологической службы. История развития оториноларингологии, основные научные школы. Организация оториноларингологической помощи; диспансеризация: определение, нозологические	УК-1, УК-2, ПК-4, ПК-2, ПК-10

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	формы, подлежащие диспансерному наблюдению, документация, этапы диспансеризации	
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Клиническая и топографическая анатомия уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи и пищевода.	
Б1.Б.1.2.1	Тема 1. Клиническая и топографическая анатомия уха	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.1.1	Развитие наружного, среднего и внутреннего уха	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.1.2	Строение наружного слухового прохода, барабанной перепонки у взрослых и детей различного возраста	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.1.3	Барабанная полость, топография, стенки. Особенности строения барабанной полости у новорожденных и грудных детей (дегисценции стенок канала лицевого нерва, наличие миксоидной ткани и т.д.), имеющие клиническое значение	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.1.4	Слуховая труба	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.1.5	Проводящие пути слухового и вестибулярного анализаторов	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.2	Тема 2. Клиническая и топографическая анатомия носа и околоносовых пазух	
Б1.Б.1.2.2.1	Возрастные особенности строения носа, в том числе у новорожденных и детей раннего возраста	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.2.2	Развитие околоносовых пазух, их топография	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.2.3	Особенности артериального и венозного кровоснабжения, лимфоотока наружного носа, полости носа и околоносовых пазух, их клиническое значение. Особенности иннервации полости носа, их значение для клиники	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.2.4	Топография лицевого черепа, ее особенности у детей	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.3	Тема 3. Клиническая и топографическая анатомия глотки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.3.1	Клиническая анатомия глотки: отделы, слои, кровоснабжение, лимфатическая система,	ПК-1, ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	иннервация. Топография глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо Вальдейера-Пирогова	
Б1.Б.1.2.3.2	Клетчаточные пространства глотки (паратонзиллярное, латерофарингеальное, заглоточное). Возрастные особенности строения глотки у детей, их клиническое значение	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.4	Тема 4. Клиническая и топографическая анатомия гортани, трахеи и пищевода	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.4.1	Клиническая анатомия гортани: хрящи, суставы и связки, наружные и внутренние мышцы, крово и лимфоснабжение, иннервация. Топография гортани	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.4.2	Возрастные особенности строения и топографии гортани, трахеи и бронхов у детей, их клиническое значение. Клиническая анатомия пищевода у взрослых и детей: слои, сужения, крово- и лимфоснабжение, иннервация, топография	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.4.3	Послойная топография органов шеи. Скелетотопия и синтопия гортани, глотки и пищевода, сосудисто-нервных пучков, их возрастные особенности и клиническое значение	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Физиология слухового, вестибулярного, обонятельного и вкусового анализаторов, лимфаденоидного глоточного кольца, носа и гортани	
Б1.Б.1.3.1	Тема 1. Механизм звукопроводения: значение элементов наружного, среднего, внутреннего уха в звукопроводении. Костная проводимость. Акустический импеданс. Физиология звуковосприятия. Механизм трансформации звуковой энергии в нервный процесс	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.2	Тема 2. Физиология вестибулярного анализатора. Вестибулосоматические, вестибуловегетативные, вестибулосенсорные рефлексы, их морфологическая основа. Нистагм, его происхождение и особенности (фазы, степень, вид, направление).	ПК-1, ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	Закономерности нистагмной реакции: закон Эвальда и железные законы Воячека. Физиология полукружных каналов, адекватные раздражители рецепторов полукружных каналов, пороги чувствительности. Влияние отолитового аппарата на функцию полукружных каналов	
Б1.Б.1.3.3	Тема 3. Физиология носа. Дыхательная, обонятельная, защитная, резонаторная функции носа, их механизмы. Физиология глотки и пищевода. Механизм акта глотания. Защитная функция глотки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.4	Тема 4. Физиология лимфаденоидного глоточного кольца, его значение в иммунной защите организма, формировании нервно-рефлекторных связей. Физиология гортани. Певческий голос	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Методы и методики исследования уха, носа, глотки, гортани, трахеи, бронхов, пищевода	
Б1.Б.1.4.1	Тема 1. Эндоскопические и рентгенологические методы	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.1	Экзо- и эндоотоскопия. Отомикроскопия. Определение подвижности барабанной перепонки и проходимости слуховой трубы	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.2	Методы исследования вестибулярной и слуховой функций. Рентгенологическое исследование - рентгенография височной кости в укладке по Шюллеру, Майеру, Стенверсу, томография послойная, компьютерная, магнитно-резонансная.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3	Риноскопия передняя, средняя, задняя	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.4	Пункция верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух. Микрориноскопия	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5	Рентгенологическое исследование носа и околоносовых пазух - обзорная и контрастная рентгенография, томография послойная, компьютерная, магнитно-резонансная	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6	Оро- и мезофарингоскопия. Задняя	ПК-1, ПК-5,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	риноскопия, пальцевое исследование носоглотки	ПК-6
Б1.Б.1.4.1.7	Непрямая и прямая ларингоскопия. Рентгенография и томография гортани (послойная и компьютерная). Верхняя и нижняя трахеобронхоскопия	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.8	Гипофарингоскопия непрямая и прямая	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.9	Рентгенологическое исследование гортани - обзорная и контрастная рентгенография, компьютерная томография	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2	Тема 2. Методики исследования слуховой, вестибулярной, обонятельной и вкусовой функций	
Б1.Б.1.4.2.1	Исследование слуха речью. Камертоналная акуметрия. Тональная пороговая аудиометрия. Тональная надпороговая и речевая аудиометрия	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.2	Безусловные рефлексy Бехтерева и Шурыгина, условные рефлексy на звук	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.3	Компьютерная аудиометрия-исследование слуховых мозговых вызванных потенциалов	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.4	Исследование статического и динамического равновесия. Исследование спонтанного и позиционного нистагма. Исследование оптокинетического нистагма. Калорическая проба: моно-, би-, политермальная. Вращательная проба по методике Барани	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.5	Купулометрия. Прессорная проба. Методы исследования отолитового аппарата. Отолитовая реакция по Воячеку. Кумулятивные пробы - исследование на четырех штанговых качелях	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.6	Исследование обонятельной и вкусовой функций. Исследование обоняния с помощью набора Воячека. Ольфактометрия. Исследование вкуса	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5	Раздел 5. Частная оториноларингология	
Б1.Б.1.5.1	Тема 1. Клиника, диагностика и лечение заболеваний уха	ПК-1, ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.5.1.1	Аномалии развития врожденные заболевания	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.1.2	Уродства и пороки развития уха: дисплазия наружного уха, врожденная ушная фистула. Их значение в общей патологии детского возраста	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.1.3	Тугоухость, глухота, глухонмота у детей. Этиология, патогенез. Классификация тугоухости и глухоты	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.1.4	Реабилитация слабослышащих и глухих людей (медикаментозная, физиотерапевтическая, хирургическая, социальная)	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.2	Тема 2. Заболевания наружного уха клиника диагностика, лечение	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.2.1	Инородные тела уха у взрослых и детей. Распознавание, способы удаления. Серная пробка	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.2.2	Воспаление наружного уха: фурункул, диффузный наружный отит, рожа, перихондрит ушной раковины. Отомикоз: Клиника, диагностика, лечение и профилактика	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3	Тема 3. Заболевания среднего уха клиника диагностика, лечение	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.1	Острый гнойный средний отит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника (стадии). Неотложная помощь, лечение. Показания к парацентезу и тимпанопункции. Исходы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.2	Острый мастоидит, его разновидности (зигоматит, верхушечно-шейный мастоидит, сквамит, петрозит). Диагностика, лечение	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.3	Механизм возникновения холестеатомы. Клиника	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.4	Понятие о патоморфозе хронического гнойного среднего отита. Лечение хронического гнойного отита. Консервативное лечение. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, общеполостная операция уха, тимпанопластика: принципы, варианты, условия выполнения)	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.5	Катар среднего уха, экссудативный средний	ПК-1, ПК-5,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	отит у взрослых и детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4	Тема 4. Заболевания внутреннего уха клиника диагностика, лечение	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.1	Тимпаногенные лабиринтиты: Классификация, патогенез, клиника, диагностика.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.4.2	Лечение воспалительных заболеваний внутреннего уха	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3	Отосклероз. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, современное лечение. Виды хирургических вмешательств и показания к ним. Профилактика	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.4	Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Принципы неотложной помощи при острой вестибулярной дисфункции	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.5	Внезапная и острая нейросенсорная тугоухость у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.5.4.6	Хроническая стадия нейросенсорной тугоухости у взрослых и детей. Диагностика, лечение, профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5	Тема 5. Отогенные осложнения патогенез, клиника, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.1	Отогенные внутричерепные осложнения. Патогенез и патологическая анатомия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.2	Клинические формы: гнойный менингит, менинго-энцефалит, арахноидит, экстрадуральный и субдуральный абсцесс, синустромбоз, абсцесс мозга, мозжечка); их диагностика, принципы лечения, профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.3	Отогенный сепсис, его клинические формы, современные принципы лечения. Особенности клинического течения отогенных внутричерепных осложнений и отогенного сепсиса у детей	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.6	Врожденные уродства и аномалии развития	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	носа. Врожденная атрезия хоан (распознавание, методы лечения)	ПК-8
Б1.Б.1.5.6	Тема 6.Заболевания носа: клиника диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.1	Травмы носа и околоносовых пазух у взрослых и детей. Классификация, механизм, принципы оказания неотложной помощи и лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.2	Носовые кровотечения у взрослых и детей: причины, неотложная помощь, общие и местные способы остановки кровотечения. Определение источника кровотечения и степени кровопотери. Хирургические способы остановки носовых кровотечений	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.3	Фурункул носа. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение и профилактика. Диагностика и лечение осложненной формы фурункула носа	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.4	Острый насморк у взрослых и детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиника (стадии), лечение и профилактика. Острый ринофарингит у детей грудного возраста. Симптомы, распознавание, неотложная помощь, профилактика осложнений	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.5	Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический). Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.6	Озена. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.7	Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма). Патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Вазомоторный ринит (аллергическая форма), распознавание	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7	Тема 7.Заболевания околоносовых пазух клиника диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.1	Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация. Принципы диагностики	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.5.7.2	Острый гайморит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Лечение и профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.3	Хронические синуситы: клиника и принципы лечения. Острый и хронический одонтогенный гайморит, особенности лечения. Грибковый риносинусит. Клиника, принципы диагностики, специфическое и патогенетическое лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.4	Дифференциальная диагностика хронического синусита и злокачественных новообразований носа и околоносовых пазух. Бронхолегочные осложнения. Патогенез, клинические варианты, принципы лечения. Значение совместной работы оториноларинголога и терапевта (педиатра) в диагностике и лечении этих состояний	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.8	Тема 8. Риногенные осложнения патогенез, клиника, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.8.1	Внутриглазные осложнения синуситов. Патогенез, клинические формы, отек век и клетчатки глазницы (периостит, субпериостальный абсцесс, абсцесс век, флегмона глазницы, ретробульбарный неврит), диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.8.2	Риносинусогенные внутричерепные осложнения (базальный лептоменингит, оптохиазмальный арахноидит, гнойный менингит, абсцесс мозга, тромбоз кавернозного синуса). Патогенез, симптоматология, клиническая диагностика, лечение (хирургическая тактика и интенсивная терапия)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
ОД.О.01.5.9	Тема 9. Клиника, диагностика и лечение болезней глотки и пищевода	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.1	Острый фарингит. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика первичного острого тонзиллита и дифтерии глотки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.2	Ангина язычной и глоточной миндалин. Клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.5.9.3	Паратонзиллит и паратонзиллярный абсцесс. Патогенез, клинические формы, отличия от других воспалительных заболеваний глотки, клиническая картина в зависимости от локализации гнойника. Осложнения. Неотложная помощь, принципы лечения и профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.4	Тонзиллогенный медиастинит. Пути и условия проникновения инфекции в латерофарингеальное пространство и медиастинум. Врачебная тактика, принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.5	Тонзиллогенный сепсис. Патогенез, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия. Заглоточный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнойника. Дифференциальная диагностика. Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.6	Тонзиллит у взрослых и детей. Определение, этиология, патогенез, клиническая классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Хирургическое лечение: абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.7	Хронический фарингит. Причины, клинические формы, лечение и профилактика. Гипертрофия лимфаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Аденоидные разращения. Клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.8	Аномалии развития глотки, пищевода (дивертикул), врожденные свищи и кисты шеи. Диагностика, принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.9	Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная помощь, лечение, профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.10	Инородные тела глотки. Диагностика, удаление инородных те	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.9.11	Инородные тела пищевода у взрослых и детей. Клиническая картина, осложнения, клиническая и рентгенологическая диагностика. Неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.5.9.12	Химические ожоги полости рта, глотки и пищевода у взрослых и детей. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10	Тема 10. Клиника, диагностика и лечение болезней гортани	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.1	Врожденный стридор гортани. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.2	Острый катаральный ларингит у взрослых и детей. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение и профилактика. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Диагностика. Неотложная помощь, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.3	Острый катаральный ларингит у взрослых и детей. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение и профилактика. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Диагностика. Неотложная помощь, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.4	Стенозы гортани. Причины и патогенез. Классификация. Клиника острого и хронического стеноза гортани. Особенности стенозов гортани у детей. Дифференциальная диагностика стенозов гортани с другими нарушениями внешнего дыхания (ларингоспазм, бронхоспазм, стеноз трахеи)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.5	Аллергический отек гортани. Причины, патогенез, клиника. Неотложная помощь. Лечение и профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.6	Острый ларинготрахеит. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы. Дифференциальная диагностика с дифтерией, инородным телом гортани. Неотложная помощь. Этапное лечение. Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.10.7	Хронический ларингит у взрослых и детей. Причины, патогенез, клинические формы, принципы лечения и профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.5.10.8	Инородные тела гортани, трахеи и бронхов. Причины попадания инородных тел в дыхательные пути у взрослых и детей. Клиническая картина инородных тел гортани, трахеи и бронхов, осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
ОД.О.01.5.11	Тема 11. Специфические заболевания верхних дыхательных путей	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.11.1	Инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей. Туберкулез, волчанка, сифилис, склерома дыхательных путей. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.11.2	Гранулематоз Вегенера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.11.3	Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита человека (СПИД). Клиническая и лабораторная диагностика. Эпидемиология, группы риска. Меры эпидемиологической и социальной защиты медицинских работников от ВИЧ. Принципы лечения и профилактика СПИДа	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.12	Тема 12. Новообразования дыхательных путей и уха	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.12.1	Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы). Клиника, диагностика, лечение. Псевдоопухолевые процессы (кисты). Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, меланобластома, эстезио-нейроластома). Клиника, принципы клинической и рентгенологической диагностики, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.12.2	Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы). Клиника, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфоэпителиома, ретикулосаркома). Клиническая картина в зависимости от структуры и локализации процесса. Диагностика, принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.12.3	Доброкачественные опухоли гортани	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	(папиллома, гемангиома, полип гортани). Симптомы, диагностика, лечение. Рак гортани. Распространенность, гистологическая картина, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Ранние симптомы с учетом локализации первичного очага. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика. Особенности клинического течения рака гортани у детей и подростков	ПК-8
Б1.Б.1.5.12.4	Ангиофиброма основания черепа. Клиническая картина в зависимости от вариантов направления роста и стадии процесса. Диагностика. Лечение. Невринома преддверно-улиткового нерва. Клиника (стадии). Диагностика (ранние симптомы). Принципы организации обследования больных с подозрением на новообразование VIII нерва. Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6	Раздел 6. Неотложные состояния и экстренная помощь в оториноларингологии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.1	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний гортани	ПК-5, ПК-6, ПК-8,
Б1.Б.1.6.2	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний уха и сосцевидного отростка	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.3	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний гортани носа и околоносовых пазух	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний глотки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7	Раздел 7. Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии	
Б1.Б.1.7.1	Врачебно-трудовая экспертиза. Классификация нетрудоспособности при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей. Методы определения степени нетрудоспособности	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.2	Причины инвалидности (общая, профессиональная, трудовое увечье, военная	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	травма). Группы инвалидности.	
Б1.Б.1.7.3	Профессиональный отбор	ПК-2, ПК-5, ПК-8
Б1.Б.1.7.4	Военно-медицинская экспертиза	ПК-2, ПК-5, ПК-8
Б1.Б.1.8	Раздел 8. Поликлиническая оториноларингология	
Б1.Б.1.8.1	Общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране. Работа лечебно-профилактических учреждений	ПК-1, ПК-4, ПК-10
Б1.Б.1.8.2	Организация работы ЛОР-кабинета	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.1.8.3	Тактика ведения больного в условиях поликлиники	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4	Проведение дифференциального диагноза. Лечебные мероприятия	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.5	Установление диагноза и оказание экстренной помощи при инородных телах уха, носа, глотки и гортани, носовом кровотечении, стенозе гортани	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6	Организация лечебной помощи при инородных телах трахеи, бронхов, пищевода, при отогенных, риносинусогенных, тонзиллогенных осложнениях инфекционно-воспалительных заболеваний уха, носа и околоносовых пазух, глотки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.7	Организация и проведение комплекса мероприятий по диспансеризации оториноларингологических больных	ПК-2, ПК-4
Б1.Б.1.8.8	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению. Подготовка статистики	ПК-4, ПК-10

5.1.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Кол-во час.	Код компетенции
-------	-----------------------	-------------	-------------	-----------------

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5
	Б.1.Б	Блок 1. Базовая часть		
	Б1.Б.1	Оториноларингология	50	
1	Б1.Б.1.1.1	Организация оториноларингологической службы	2	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10
2	Б1.Б.1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия уха	2	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.2.2 Б1.Б.1.2.3 Б1.Б.1.2.4	Клиническая и топографическая анатомия носа, околоносовых пазух. Клиническая и топографическая анатомия глотки, гортани, трахеи и пищевода	2	ПК-1, ПК-5
4	Б1.Б.1.3.1	Физиология слухового, вестибулярного анализаторов. Физиология обонятельного и вкусового анализаторов	2	ПК-1, ПК-5
5	Б1.Б.1.3.3 Б1.Б.1.3.4	Физиология носа и гортани лимфаденоидного глоточного кольца	2	ПК-1, ПК-5
6	Б1.Б.1.4.1	Эндоскопические и рентгенологические методы диагностики в оториноларингологии	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
7	Б1.Б.1.4.1.5	Методики исследования слуховой, вестибулярной, обонятельной и вкусовой функций	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
8	Б1.Б.1.5.1	Клиника, диагностика и лечение заболеваний наружного и среднего уха	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Б1.Б.1.5.1.2	Клиника, диагностика и лечение заболеваний внутреннего уха	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
10	Б1.Б.1.5.1.3	Отогенные внутричерепные осложнения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.5.2	Клиника, диагностика и лечение болезней носа	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.5.2	Клиника, диагностика и лечение болезней околоносовых пазух	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Б1.Б.1.5.2.4	Риносинусогенные осложнения	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенц ии
14	Б1.Б.1.5.3	Клиника, диагностика и лечение болезней глотки и пищевода	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.5.4	Клиника, диагностика и лечение болезней гортани	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.5.11	Специфические заболевания верхних дыхательных путей	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.5.13	Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита человека (СПИД)	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.5.12	Новообразования верхних дыхательных путей и уха	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.5.12.3	Доброкачественные опухоли гортани (папиллома, гемангиома, полип гортани). Симптомы, диагностика, лечение. Рак гортани	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Б1.Б.1.6	Неотложные состояния и экстренная помощь в оториноларингологии	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.6.3	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваниях гортани носа и околоносовых пазух и глотки	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.7	Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
23	Б1.Б.1.8	Поликлиническая оториноларингология	2	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9
24	Б1.Б.1.8.3	Тактика ведения больного в условиях поликлиники. Установление диагноза и оказание экстренной помощи при инородных телах уха, носа, глотки и гортани, носовом кровотечении, стенозе гортани.	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
25	Б1.Б.1.8.7	Организация и проведение комплекса мероприятий по диспансеризации оториноларингологических больных	2	ПК-2, ПК-4

5.1.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5
	Б1.Б	Блок 1.Базовая часть		
		Специальные дисциплины		
	Б1.Б.1	Оториноларингология	256	
1	Б1.Б.1.1 Б1.Б.1.8.7	Общие вопросы оториноларингологии. Задачи оториноларингологической службы. История развития оториноларингологии, основные научные школы. Организация оториноларингологической помощи; диспансеризация: определение, нозологические формы, подлежащие диспансерному наблюдению, документация, этапы диспансеризации	2	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5
2	Б1.Б.1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия уха	2	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.2.2 Б1.Б.1.2.3 Б1.Б.1.2.4	Клиническая и топографическая анатомия носа, ОНП, глотки, гортани, трахеи и пищевода. Физиология носа. Физиология лимфаденоидного глоточного кольца. Физиология гортани	2	ПК-1, ПК-5
4	Б1.Б.1.3.1	Механизм звукопроводения: значение элементов наружного, среднего, внутреннего уха в звукопроводении. Костная проводимость. Акустический импеданс. Физиология звуковосприятия. Механизм трансформации звуковой энергии в нервный процесс. Физиология вестибулярного анализатора.	2	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
5	Б1.Б.1.3.5 Б1.Б.1.3.6	Экзо- и эндоотоскопия. Отомикроскопия. Определение подвижности барабанной перепонки и проходимости слуховой трубы. Методы исследования вестибулярной и слуховой функций. Рентгенологическое исследование - рентгенография височной кости в укладке по Шюллеру, Майеру, Стенверсу	2	ПК-1, ПК-5
6	Б1.Б.1.4.1.2 Б1.Б.1.4.1.6	Методы исследования: томография послойная, компьютерная, магнитно-резонансная	4	ПК-5, ПК-6
7	Б1.Б.1.4.1.3	Риноскопия передняя, средняя, задняя	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
8	Б1.Б.1.4.1.4	Пункция верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух. Микрориноскопия	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
9	Б1.Б.1.4.1.5 Б1.Б.1.4.1.7 Б1.Б.1.4.1.9	Рентгенологическое исследование носа и околоносовых пазух - обзорная и контрастная рентгенография. Непрямая и прямая ларингоскопия. Рентгенография и томография гортани (послойная и компьютерная). Верхняя и нижняя трахеобронхоскопия	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
10	Б1.Б.1.4.1.6	Оро- и мезофарингоскопия. Задняя риноскопия, пальцевое исследование носоглотки	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
11	Б1.Б.1.4.1.8	Гипофарингоскопия непрямая и прямая	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
12	Б1.Б.1.4.2.1	Исследование слуха речью. Камертональная акуметрия. Тональная пороговая аудиометрия. Тональная надпороговая и речевая аудиометрия.	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
13	Б1.Б.1.3.2.2	Безусловные рефлексы Бехтерева и Шурыгина, условные рефлексы на звук	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
14	Б1.Б.1.3.2.3	Компьютерная аудиометрия- исследование слуховых мозговых вызванных потенциалов	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
15	Б1.Б.1.3.2.4	Исследование статического и динамического равновесия. Исследование спонтанного и позиционного нистагма. Исследование оптокинетического нистагма. Калорическая проба: моно-, би-, политермальная. Вращательная проба по методике Барани	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6
16	Б1.Б.1.4.2.5	Купулометрия. Прессорная проба. Методы исследования отолитового аппарата. Отолитовая реакция по Воячеку. Кумулятивные пробы - исследование на четырёхштанговых качелях. Исследование обонятельной и вкусовой функций. Исследование обоняния с помощью набора Воячека. Ольфактометрия. Исследование вкуса	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6
17	Б1.Б.1.5.1.2	Уродства и пороки развития уха: дисплазия наружного уха, врожденная ушная фистула. Их значение в общей патологии детского возраста	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
18	Б1.Б.1.5.1.3	Тугоухость, глухота, глухонмота у детей. Этиология, патогенез. Классификация тугоухости и глухоты. Реабилитация слабослышащих и глухих людей (медикаментозная, физиотерапевтическая, хирургическая, социальная)	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.5.1.4 Б1.Б.1.8.5	Инородные тела уха у взрослых и детей. Распознавание, способы удаления. Серная пробка. Установление диагноза и оказание экстренной помощи при инородных	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		телах уха, носа, глотки и гортани, носовом кровотечении, стенозе гортани, трахеи, бронхов, пищевода, при отогенных, риносинусогенных, тонзиллогенных осложнениях инфекционно-воспалительных заболеваний уха, носа и околоносовых пазух, глотки		
20	Б1.Б.1.5.1.2	Воспаление наружного уха: фурункул, диффузный наружный отит, рожа, перихондрит ушной раковины. Отомикоз: Клиника, диагностика, лечение и профилактика	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.5.3.1	Острый гнойный средний отит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника (стадии). Неотложная помощь, лечение. Показания к парацентезу и тимпанопункции. Исходы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.5.3.2	Острый мастоидит, его разновидности (зигоматит, верхушечно-шейный мастоидит, сквамит, петрозит). Диагностика, лечение	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.5.3.3	Механизм возникновения холестеатомы. Клиника. Понятие о патоморфозе хронического гнойного среднего отита. Лечение хронического гнойного отита. Консервативное лечение	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.5.3.3	Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, общеполостная операция уха, тимпаноластика: принципы, варианты, условия выполнения)	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.5.3.4	Тимпаногенные лабиринтиты: Классификация, патогенез, клиника, диагностика. Лечение воспалительных заболеваний	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		внутреннего уха		
26	Б1.Б.1.5.3.5	Катар среднего уха, экссудативный средний отит у взрослых и детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.5.3.5	Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
28	Б1.Б.1.5.4.3	Отосклероз. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, современное лечение. Виды хирургических вмешательств и показания к ним. Профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
29	Б1.Б.1.5.4.4	Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
30	Б1.Б.1.5.4.4.1	Принципы неотложной помощи при острой вестибулярной дисфункции	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
31	Б1.Б.1.5.4.5	Внезапная и острая нейросенсорная тугоухость у взрослых и детей. Хроническая стадия нейросенсорной тугоухости. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
32	Б1.Б.1.5.5.3	Отогенные внутричерепные осложнения. Патогенез и патологическая анатомия. Клинические формы: гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит, их диагностика, принципы лечения, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33	Б1.Б.1.5.5.4	Отогенные внутричерепные осложнения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника экстрадурального и субдурального абсцесса, синустромбоза, абсцесса мозга, мозжечка. Диагностика,	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		лечение		
34	Б1.Б.1.5.5.5	Отогенный сепсис, его клинические формы, современные принципы лечения. Особенности клинического течения отогенных внутричерепных осложнений и отогенного сепсиса у детей	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
35	Б1.Б.1.5.5.6	Врожденные уродства и аномалии развития носа	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
36	Б1.Б.1.5.5.6	Врожденная атрезия хоан (распознавание, методы лечения)	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
37	Б1.Б.1.5.6.1	Травмы носа и околоносовых пазух у взрослых. Классификация, механизм, принципы оказания неотложной помощи	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
38	Б1.Б.1.5.6.1.1	Травмы носа и околоносовых пазух у детей. Классификация, механизм, принципы оказания неотложной помощи и лечения	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
39	Б1.Б.1.5.6.2	Носовые кровотечения у взрослых и детей: причины, неотложная помощь, общие и местные способы остановки кровотечения. Определение источника кровотечения и степени кровопотери	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
40	Б1.Б.1.5.6.2	Хирургические способы остановки носовых кровотечений	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
41	Б1.Б.1.5.6.3	Фурункул носа. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение и профилактика. Диагностика и лечение осложненной формы фурункула носа	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
42	Б1.Б.1.4.2.5	Острый насморк у взрослых и детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиника (стадии), лечение и профилактика. Острый ринофарингит у детей грудного возраста. Симптомы,	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		распознавание, неотложная помощь, профилактика осложнений		
43	Б1.Б.1.5.6.5	Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический). Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
44	Б1.Б.1.5.6.6	Озена. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
45	Б1.Б.1.5.6.7	Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма). Патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
46	Б1.Б.1.5.6.8	Вазомоторный ринит (аллергическая форма), распознавание, диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
47	Б1.Б.1.5.6.9 Б1.Б.1.5.7.3	Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация. Принципы диагностики. Клиника, принципы диагностики, специфическое и патогенетическое лечение	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
48	Б1.Б.1.5.7.2	Острый гайморит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Лечение и профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
49	Б1.Б.1.5.7.4	Дифференциальная диагностика хронического синусита и злокачественных новообразований носа и околоносовых пазух. Бронхолегочные осложнения. Патогенез, клинические варианты, принципы лечения. Значение совместной работы оториноларинголога и терапевта (педиатра) в диагностике и лечении этих состояний	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
50	Б1.Б.1.5.8.1 Б1.Б.1.5.8.2	Риносинусогенные внутричерепные осложнения (базальный лептоменингит, оптохиазмальный арахноидит, гнойный менингит, абсцесс мозга, тромбоз кавернозного синуса). Патогенез, симптоматология, клиническая диагностика, лечение (хирургическая тактика и интенсивная терапия). Внутриглазничные осложнения синуситов	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
51	Б1.Б.1.5.9.1	Острый фарингит. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика первичного острого тонзиллита и дифтерии глотки	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
52	Б1.Б.1.5.9.2	Ангина язычной и глоточной миндалин. Клиника, диагностика, лечение	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
53	Б1.Б.1.5.9.3	Паратонзиллит и паратонзиллярный абсцесс. Патогенез, клинические формы, отличия от других воспалительных заболеваний глотки, клиническая картина в зависимости от локализации гнойника. Осложнения. Неотложная помощь, принципы лечения и профилактика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
54	Б1.Б.1.5.9.4	Тонзиллогенный медиастинит. Пути и условия проникновения инфекции в латерофарингеальное пространство и медиастинум. Врачебная тактика, принципы лечения	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
55	Б1.Б.1.5.9.5	Тонзиллогенный сепсис. Патогенез, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		интенсивная терапия. Заглоточный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнойника. Дифференциальная диагностика. Лечение		
56	Б1.Б.1.5.9.6	Хронический тонзиллит у взрослых и детей. Определение, этиология, патогенез, клиническая классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Хирургическое лечение: абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
57	Б1.Б.1.5.9.7	Хронический фарингит. Причины, клинические формы, лечение и профилактика. Гипертрофия лимфаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Аденоидные разрастания. Клиника, диагностика, лечение	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
58	Б1.Б.1.5.9.8	Аномалии развития глотки, пищевода (дивертикул), врожденные свищи и кисты шеи. Диагностика, принципы лечения	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
59	Б1.Б.1.5.9.9	Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная помощь, лечение, профилактика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
60	Б1.Б.1.5.9.10	Инородные тела глотки. Диагностика, удаление инородных тел	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
61	Б1.Б.1.5.9.11	Инородные тела пищевода у взрослых и детей. Клиническая картина, осложнения, клиническая и рентгенологическая диагностика. Неотложная помощь	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
62	Б1.Б.1.5.9.12	Химические ожоги полости рта, глотки и пищевода у взрослых. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Неотложная	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		помощь		
63	Б1.Б.1.5.9.1 2	Химические ожоги полости рта, глотки и пищевода у детей. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Неотложная помощь.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
64	Б1.Б.1.5.10. 1	Врожденный стридор гортани. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
65	Б1.Б.1.5.10. 2	Острый катаральный ларингит у взрослых и детей. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение и профилактика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
66	Б1.Б.1.5.10. 3	Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Диагностика. Неотложная помощь, лечение	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
67	Б1.Б.1.5.10. 4	Стенозы гортани. Причины и патогенез. Классификация. Клиника острого и хронического стеноза гортани. Дифференциальная диагностика стенозов гортани с другими нарушениями внешнего дыхания (ларингоспазм, бронхоспазм, стеноз трахеи). Особенности стенозов гортани у детей	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
68	Б1.Б.1.5.10. 5	Аллергический отек гортани. Причины, патогенез, клиника. Неотложная помощь. Лечение и профилактика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
69	Б1.Б.1.5.10. 6	Острый ларинготрахеит. Хронический ларингит у взрослых и детей Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы. Дифференциальная диагностика с дифтерией, инородным телом гортани. Неотложная помощь. Этапное лечение. Профилактика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
70	Б1.Б.1.5.10. 8	Инородные тела гортани, трахеи и бронхов. Причины попадания инородных тел в дыхательные пути у взрослых и детей. Клиническая картина инородных тел гортани, трахеи и бронхов, осложнения	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
71	Б1.Б.1.5.11. 1	Инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей. Туберкулез, сифилис, дыхательных путей. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, принципы лечения	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
72	Б1.Б.1.5.11. 3	Склерома. Волчанка дыхательных путей. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, принципы лечения	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
73	Б1.Б.1.5.11. 2	Гранулематоз Вегенера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
74	Б1.Б.1.5.13	Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита человека (СПИД). Клиническая и лабораторная диагностика	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6
75	Б1.Б.1.5.13. 1	Эпидемиология, группы риска. Меры эпидемиологической и социальной защиты медицинских работников от ВИЧ. Принципы лечения и профилактика СПИДа	4	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-4
76	Б1.Б.1.6.1 Б1.Б.1.6.3	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний гортани, носа и околоносовых пазух	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
77	Б1.Б.1.6.2	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний уха и сосцевидного отростка	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
78	Б1.Б.1.6.4	Экстренная помощь при неотложных состояниях и заболеваний глотки	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
79	Б1.Б.1.5.12. 1 Б1.Б.1.5.12. 2	Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы). Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы). Клиника, диагностика, лечение. Псевдоопухолевые процессы (кисты). Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, меланобластома, эстезионейроластома). Клиника, принципы клинической и рентгенологической диагностики, лечение	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
80	Б1.Б.1.5.12. 3	Доброкачественные опухоли гортани (папиллома, гемангиома, полип гортани). Симптомы, диагностика, лечение. Рак гортани. Распространенность, гистологическая картина, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Ранние симптомы с учетом локализации первичного очага. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
81	Б1.Б.1.5.12. 4	Ангиофиброма основания черепа. Клиническая картина в зависимости от вариантов направления роста и стадии процесса. Диагностика. Лечение. Невринома преддверно-улиткового нерва. Клиника (стадии). Диагностика (ранние симптомы). Принципы организации обследования больных с подозрением на новообразование	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		VIII нерва. Лечение		
82	Б1.Б.1.7.1 Б1.Б.1.7.3	Врачебно-трудовая экспертиза. Классификация нетрудоспособности при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей. Методы определения степени нетрудоспособности. Причины инвалидности (общая, профессиональная, трудовое увечье, военная травма). Группы инвалидности. Военно-медицинская экспертиза	1	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
83	Б1.Б.1.8.3	Тактика ведения больного в условиях поликлиники. Проведение дифференциального диагноза. Лечебные мероприятия	1	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.5. Тематический план семинарских занятий

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5
	Б1.Б	БЛОК 1. Базовая часть		
	Б1.Б.1	Оториноларингология	102	
1	Б1.Б.1.1	Возрастные особенности строения слуховой трубы. Сосцевидный отросток. Развитие сосцевидного отростка, связь его пневматизации с состоянием питания ребенка. Типы строения сосцевидного отростка и их клиническое значение. Лицевой нерв, топография, ветви. Особенности хода лицевого нерва у новорожденных и детей раннего возраста. Внутреннее ухо, его строение, связи с задней черепной	2	ПК-1, ПК-5

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		ямкой		
2	Б1.Б.1.2	Теории слуха: резонансная (Гельмгольца) и гидродинамическая (Бекеша). Доказательства и критика этих теорий с позиций морфологии, физиологии, профессиональной патологии и общей методологии. Отличия лабиринтного и стволового вестибулярного нистагма. Понятие о позиционном нистагме и его диагностическом значении. Физиология отолитового аппарата, его значение для развития двигательной сферы ребенка, механизм действия (взгляды Брейра, Магнуса, Квикса; современное представление о механизме раздражения отолитового аппарата). Механизм дыхательной, защитной, голосообразовательной и речевой функций. Особенности физиологии гортани у детей различного возраста. Мутация голоса у подростков. Зачет.	6	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.3.1	Стробоскопия. Микроларингоскопия. Ангиография. Биопсия	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
4	Б1.Б.1.3.2	Зондирование верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух	2	ПК-5, ПК-6
5	Б1.Б.1.3.3	Фиброскопия носа и околоносовых пазух. Диафаноскопия	2	ПК-5, ПК-6
6	Б1.Б.1.3.4	Эзофагоскопия, рентгеноскопия и рентгенография пищевода. Термография. Эхолокация. Радиоизотопная диагностика	2	ПК-5, ПК-6
7	Б1.Б.1.3.5	Фиброларингоскопия. Фарингомикроскопия. Фиброскопия. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6
8	Б1.Б.1.4.6	Ультразвуковая аудиометрия.	2	ПК-5, ПК-6

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		Исследование слуха в расширенном диапазоне частот. Исследование бинаурального слуха		
9	Б1.Б.1.3.7	Электрокохлеография. Тесты Говсеева, Ломбарда. Импедансометрия. Игровая аудиометрия. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6
10	Б1.Б.1.5.1.1 Б1.Б.1.5.1.3	Ранение ушной раковины, наружного слухового прохода, барабанной перепонки, барабанной полости, сосцевидного отростка. Слухопротезирование. Организация помощи тугоухим, глухим, глухонемым	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.5.1.4 Б1.Б.1.4.1.5	Клиника, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционных заболеваниях (корь, скарлатина, грипп, дифтерия, туберкулез). Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.4.1.6	Профессиональные поражения внутреннего уха. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
13	Б1.Б.1.5.2.1	Наружные и внутренние мозговые грыжи носа. Зачет.	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
14	Б1.Б.1.5.2.2	Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.5.2.3	Поллинозы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.5.9.9	Инородные тела носа и околоносовых пазух. Причины попадания, распознавание, способы удаления	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.5.8.2	Внутричерепные осложнения. Базальный лептоменингит. Аптохиазмальный арахноидит. Абсцесс мозга. Тромбоз	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		кавернозного синуса		
18	Б1.Б.1.4.2.1.2	Гнойный менингит. Клиника, диагностика, лечение, осложнения, реабилитация	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.5.8.1	Внутриглазные осложнения синуситов. Субпериостальный абсцесс. Абсцесс век	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Б1.Б.1.5.6.5	Ретробульбарный неврит. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.4.3	Тонзиллиты. Классификация тонзиллитов по И.Б. Солдатову. Острый и хронический тонзиллит. Классификация по И.Б. Солдатову для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей. Значение иммунотерапии в комплексном лечении и профилактике хронического тонзиллита. Гипертрофия небных миндалин. Клиника, дифференциальная диагностика с новообразованиями глотки. Лечение. Выбор метода хирургического лечения хронического тонзиллита: тонзиллэктомия, ультразвуковая, крио-, лазерная деструкция.	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.4.3.3	Влияние аденоидов на состояние дыхательной, нервной, зубочелюстной системы у детей	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.4.3.4	Ангины при инфекционных заболеваниях и заболеваниях системы крови	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.4.3.5	Лечение рубцовых стенозов пищевода. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.4.4	Клиника, диагностика и лечение болезней гортани. Дефекты развития гортани (кисты,	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		мембраны); распознавание, принципы лечения. Интубация гортани, показания, техника, возможные осложнения. Упрощенные виды горлосечения (конико-крикотомия): показания, техника, возможные осложнения, профилактика		
26	Б1.Б.1.4.4.1	Параличи гортани. Этиология, патогенез, симптомы, диагноз, принципы лечения	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.4.4.2	Неотложная помощь и интенсивная терапия при стенозах гортани у детей и взрослых	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
28	Б1.Б.1.4.4.4.2	Рентгенодиагностика инородных тел бронхов. Врачебная тактика, неотложная помощь, способы удаления. Профилактика	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
29	Б1.Б.1.4.4.2.3	Ларингоспазм у детей. Причины, клиника, неотложная помощь, лечение	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
30	Б1.Б.1.4.4.4.5	Современные показания к трахеостомии. Осложнения во время и после трахеотомии, их профилактика. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
31	Б1.Б.1.5.13	Специфические заболевания верхних дыхательных путей. Вопросы медицинской деонтологии при работе с носителями ВИЧ. Туберкулез гортани. Клиника. Диагностика. Лечение. Сифилис гортани. Клиника. Диагностика. Лечение. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
32	Б1.Б.1.6	Неотложные состояния и экстренная помощь в оториноларингологии. Принципы лечения травм ЛОР-органов. Носовое кровотечение (эпистаксис)	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33	Б1.Б.1.6.1	Травмы носа. Перелом нижней челюсти, верхней челюсти, скул и глазницы. Проникающие травмы	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/ п	Индекс темы /элемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенц ии
		шеи и лица. Травмы височной кости. Обструкция верхних дыхательных путей. Зачет.		
34	Б1.Б.1.5.12.1	Новообразования верхних дыхательных путей и уха	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
35	Б1.Б.1.5.12.2	Рак наружного и среднего уха. Симптомы. Диагностика и лечение. Реабилитация. Зачет.	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
36	Б1.Б.1.7	Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии. Экспертное заключение и показания к трудоустройству ЛОР-больных. Работа экспертных комиссий. Временная, стойкая нетрудоспособность. Назначение необходимых обследований, консультаций других специалистов	2	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10
37	Б1.Б.1.7.1	Диспансеризация оториноларингологических больных. Проведение профессиональных оториноларингологических осмотров	2	ПК-2, ПК-4
38	Б1.Б.1.8	Поликлиническая оториноларингология. Документация в поликлиническо-амбулаторных учреждениях. Зачет.	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10

5.1.6. Самостоятельная работа ординатора

№ п/ п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятел ьной работы	Ко л- во час.	Код компете нции
1	2	3	4	5	5
	Б1. Б	Блок 1. Базовая часть			
		Специальные дисциплины			
	Б1.Б.1	Оториноларингология		456	

№ п/ п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятел ьной работы	Ко л- во час.	Код компете нции
1	Б1.Б.1.1	Организация оториноларингологической службы в России и за рубежом	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	14	ПК-1, ПК-5, ПК-6, УК-1
2	Б1.Б.1.2	Клиническая и топографическая анатомия уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи и пищевода	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	20	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.3	Физиология слухового, вестибулярного, обонятельного и вкусового анализаторов, лимфаденоидного глоточного кольца, носа и гортани	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	20	ПК-1, ПК-5
4	Б1.Б.1.4	Методы исследования уха, носа, глотки, гортани, трахеи, бронхов, пищевода	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	20	ПК-5, ПК-6
5	Б1.Б.1.5	Заболевания уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи и пищевода	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-5, ПК-6, ПК-8
6	Б1.Б.1.5.1	Клиника, диагностика и лечение заболеваний уха	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-5, ПК-6, ПК-8
7	Б1.Б.1.5.2	Клиника, диагностика и лечение болезней носа и околоносовых пазух	изучение литературы, подготовка к	44	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/ п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятел ьной работы	Ко л- во час.	Код компете нции
			занятиям, подготовка к зачету		
8	Б1.Б.1.5.3	Клиника, диагностика и лечение болезней глотки и пищевода	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Б1.Б.1.5.4	Клиника, диагностика и лечение болезней гортани	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-5, ПК-6, ПК-8
10	Б1.Б.1.5.5	Специфические заболевания верхних дыхательных путей	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	34	ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.5.12	Новообразования верхних дыхательных путей и уха	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	34	ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.6	Неотложные состояния и экстренная помощь в оториноларингологии	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Б1.Б.1.7	Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	30	ПК-2, ПК-4. ПК-6, ПК-10

№ п/ п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятел ьной работы	Ко л- во час.	Код компете нции
14	Б1.Б.1.8	Поликлиническая оториноларингология	изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	40	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10

5.1.7. Формы промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология – зачет с оценкой.

- 1.Тестирование
- 2.Решение ситуационных задач
- 3.Собеседование

Примеры тестовых заданий с эталонами ответов:

1. Хоана – это:
 - а) задние отделы верхнего носового хода
 - б) отверстие из полости носа в носоглотку
 - в) задние отделы нижнего носового хода
 - г) задние отделы общего носового хода
 Правильный ответ: б
- 2.Отток крови наружного носа происходит в:
 - а) глазничную вену
 - б) переднюю лицевую вену
 - в) щитовидную вену
 - г) язычную вену
 Правильный ответ: б
3. Глабелла – это:
 - а) точка над передней носовой осью
 - б) зона перехода корня носа к уровню бровей
 - в) область спинки носа
 - г) зона передней выступающей части подбородка
 Правильный ответ: б
4. Сошник входит в состав стенки полости носа:
 - а) верхней
 - б) нижней
 - в) латеральной
 - г) медиальной
 Правильный ответ: г

5. Толщина продырявленной пластинки решетчатой кости:

- а) 1 мм
- б) 2 – 3 мм
- в) 4 – 5 мм
- г) 5 – 6 мм

Правильный ответ: б)

Примеры ситуационных задач:

1. Больной 26 лет жалуется на головную боль с локализацией преимущественно в правой половине лба, тяжесть в голове, гнойные выделения из носа, затруднение носового дыхания, повышение температуры до 38 С, общее недомогание. Заболел 5 дней тому назад, через неделю после перенесенного респираторного заболевания.

Слизистая оболочка полости носа гиперемирована, инфильтрирована, слизисто-гнойные выделения в среднем носовом ходе справа. При пальпации определяется болезненность в надбровной области и в области клыковой ямки справа.

На рентгенограмме - интенсивное затемнение области решетчатого лабиринта и верхнечелюстной пазухи справа.

Задания:

Каков диагноз?

Как лечить больного?

2. У больного 42 лет жалобы на резкую боль в горле слева при глотании, слабость температура 39 . Болен 3 дня, лечился амбулаторно, принимал эритромицин, но состояние ухудшалось. В анамнезе хронический тонзиллит, 4 года тому назад перенес паратонзиллярный абсцесс справа. Рот открывает на 2,5 см, гиперемия, инфильтрация и отек околоминдаликовой области слева, миндалина смещена к средней линии, язычок вправо. Увеличены и болезненны подчелюстные ретромандибулярные лимфоузлы слева.

Задания:

Ваш диагноз?

Врачебная тактика?

3. Больная 35 лет жалуется на периодически возникающие среди полного здоровья приступы системного головокружения на фоне нарастающего шума и снижения слуха на левое ухо. Приступы головокружения сопровождаются тошнотой, рвотой, расстройством равновесия: больная не может двигаться, каждая попытка движения и изменения положения головы в пространстве усиливает головокружение и вегетативные расстройства. В момент приступа АД нестабильно: мах 140/90-100, миним. - 90/50 мм рт.ст. приступ длится до 4-6 часов, проходит самостоятельно. Вне приступа состояние полной трудоспособности, изменений со стороны слуховой функции нет.

Задания:

Предполагаемый диагноз?

Ваша тактика?

Примеры контрольных вопросов:

1. Безусловные рефлексы Бехтерева и Шурыгина, условные рефлексы на звук.
2. Пункция верхнечелюстной, лобной, клиновидной пазух. Микрориноскопия.
3. Физиология глотки и пищевода. Механизм акта глотания. Защитная функция глотки.

5.1.8 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Учебно-методическое обеспечение

Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы), составитель(и) редактор(ы)	Место издания, год издания
1	Оториноларингология: учебник	В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л. А. Лучихин	М. ГЭОТАР-Медиа, 2016
2	Детская оториноларингология: учебник	Богомильский М.Р., Чистякова В.Р.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012
3	Оториноларингология [Электронный ресурс]: нац. рук.: краткое издание http://www.rosmedlib.ru/book/I_SBN9785970427354.html	гл. ред. В.Т. Пальчун	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
4	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс]: нац. Руководство http://www.rosmedlib.ru/bookI	гл. ред. М.Р. Богомильский, В.Р. Чистякова	М.:ГЭОТАР-МЕД, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
	SBN9785970430323.html		
5	Оториноларингология. Клинические рекомендации.	под ред. В.Т. Пальчун	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013
6	Практическая оториноларингология : учеб. пособие	В.Т. Пальчун, Л.А. Лучихин, М. М. Магомедов	М.: МИА, 2006
7	Практическая оториноларингология : рук. для врачей	Х. Д. Шадыев, В. Ю. Хлыстов, Ю. А. Хлыстов	М.: МИА, 2006
8	Эндоскопическая хирургия	Федоров В.И., Сигал Е.И.	М.:ГЭОТАР- Мед, 2009
9	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебник	Сергиенко В.И. [и др.]	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2011
10	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	ред. Ю.М.Лопухин	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
11	Аллергология и иммунология: нац. руководство	ред. Р.М. Хаитов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
12	Детская аллергология: руководство для врачей	под ред. А.А. Баранова, И.И. Балаболкина	М.: ГЭОТАР - Медиа, 2006
13	Иммунология: учебник	Р.М. Хаитов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2011
14	Угрожающие состояния в педиатрии. Экстренная врачебная помощь	Цибульский Э.К.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
15	Физиотерапия: нац. рук-во	ред. Н.Г. Пономаренко	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009
16	Общая физиотерапия: учебник	Пономаренко Н.Г.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
17	Физиотерапия: учебник	Соколова Н.Г.	Ростов н/Д: Феникс, 2014
18	Общая физиотерапия. Ультразвуковая терапия: уч.метод.пособие	Дробышев В.А.	Новосибирск: НГМУ, 2008
19	Болезнь Меньера	Сагалович Б.М.	М.: МИА, 2000
20	Клиническая онкология:	Черенков В.Г.	М.: Медкнига,

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
	учебное пособие		2010
21	Онкология [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. издание https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=5835	ред. В. И. Чиссов, М. И. Давыдов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
22	Амбулаторно-поликлиническая онкология : рук. для врачей	Ш.Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
23	Детская онкология : рук. для врачей	ред. М. Б. Белогурова	СПб. : Спец. лит., 2002
24	Хламидийная инфекция верхнего отдела респираторного тракта	Капустина Т.А., Парилова О.В., Маркина А.Н. [и др.]	Новосибирск: Наука, 2012
25	Микробиоценоз слизистой оболочки носа и риносинуситы	Коленчукова О.А., Смирнова С.В., Савченко А.А.	Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2011
26	Медико-социальные аспекты хламидийной инфекции верхнего отдела респираторного тракта	Капустина Т.А., Маркина А.Н., Парилова О.В. [и др.]	Новосибирск: Наука, 2013
27	Клинико-эпидемиологические особенности хламидийной инфекции верхнего отдела дыхательных путей у детей	Капустина Т.А., Белова Е.В., Маркина А.Н. [и др.]	Красноярск, 2014
28	Аллергическая риносинусопатия истинного и псевдоаллергического генеза	Игнатова И.А., Смирнова С.В., Манчук В.Т.	СПб.: Диалог, 2007
29	Эндоскопия. Базовый курс. Учебное пособие	Хрячков В.В., Федосеев Ю.Н. [и др.]	М.: Гэотар-Медиа, 2014
30	Эндоскопическая хирургия: руководство	И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
31	Дифференциальная диагностика при ультразвуковых исследованиях: иллюстрир. руководство	Г. Шмидт; пер. с англ. В. А. Климов, А.В. Алымов; ред.-пер. В.А. Сандрико	М.:МЕДпресс - информ, 2014
32	Анатомия человека: учебник в 2-х Т.	под ред. М.Р. Сапина	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2015
33	Пульмонология. Нац. руководство	под ред. А.Г. Чучалина	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
34	Лекарственные средства в практике оториноларинголога: справочник	И.Б. Анготоева, Г. З. Пискунов	М.: МИА, 2015
35	Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс]: нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970435748.html	ред. Н.Ф. Измеров, А. Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
36	Заболевания носа. Носовые кровотечения [Электронный ресурс]: практическое занятие	С.Г. Вахрушев	Красноярск: КрасГМУ, 2015
37	Обследование оториноларингологического больного [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785423501051.html	В.Т. Пальчун, Л.А. Лучихин, М.М. Магомедов [и др.].	М.: Литтерра, 2014
38	Диагностика и лечение повреждений пищевода	В. И. Белоконев, В. В. Замятин, Е. П. Измайлов	Самара:ГП Перспектива, 1999
39	Дерматовенерология: национальное руководство	Ред. Ю.К.Скрипкин, Ю.С. Бутов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013
40	Клиническая дерматовенеро- логия: руководство в 2-х т. – Т.1.	Ред. Ю.К. Скрипкин, Ю.С. Бутов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009
41	Клиническая дерматовенеро-	Ред.	М.:ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
	логия: руководство в 2-х т. – Т.2.	Ю.К. Скрипкин, Ю.С. Бутов	Медиа, 2009
42	Клинические рекомендации. Дерматовенерология	Гл. ред. А.А. Кубанова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006
43	Сифилис: иллюстрированное руководство	В.А.Аковбян, В.И. Прохоренков, А.И. Новиков	М.: Медицин- ская книга, 2002
44	Сифилис в схемах, таблицах, рисунках: учебное пособие	В.И. Прохоренков, Т.А.Яковлева, А.Н. Смычков	Красноярск: Версо, 2006
45	Дифференциальная диагно- стика туберкулеза и некото- рых других заболеваний ор- ганов дыхания : учеб. посо- бие	Л. А. Цебекова	СПб.:ЭЛБИ- СПб , 2006
46	Туберкулез органов дыхания : рук. для врачей	ред. Н А. Браженко	СПб.:Спец. лит., 2012
47	Фтизиатрия. Учебник	М.И. Перельман, И.В. Богадельников	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
48	Лимфомы и лимфогранулематоз	П. Холман, Д. Гарретт, У. Джансен ; пер. с англ. Н. А. Михайлова ; ред.-пер. А. Г. Азов	М.: Практика, 2007
49	ВИЧ-инфекции у детей: учебное пособие	Э.Д. Симованьян, В.Б. Денисенко	Ростов н/Д: Феникс, 2010
50	ВИЧ-инфекция у детей: учебное пособие	Л.М. Куртасова, А. Р. Шмидт	Красноярск : ИПЦ Версо , 2006
51	Социально-медицинские аспекты ВИЧ-инфекции и проблемы ее профилактики на современном этапе	Т.П. Колоскова, А.В. Жарова	Красноярск: СибГТУ, 2010
52	ВИЧ-инфекция/СПИД, СПИД-ассоциированные инфекции и.	В.М. Гранитов	М.: Медицинская книга, 2003

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
53	Клинические рекомендации. ВИЧ-инфекция и СПИД	ред. В.В. Покровский	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
54	Опухоли носа и околоносовых пазух (новые технологии в лечении и реабилитации)	И.А. Новиков, Л.И. Мусабаева, З.Д. Кицманюк [и др.]	Томск : Изд-во НТЛ, 2002
55	Доброкачественные опухоли полости носа, околоносовых пазух и носоглотки у детей: руководство для врачей	Н.А. Дайхес, С.В. Яблонский, Х.Ш. Давудов [и др.]	М.: Медицина, 2005
56	Инфекционные болезни у де- тей. Учебник	В.Ф. Учайкин Н.И. Нисевич, О.В. Шамшева	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
57	Микробиоценоз слизистой оболочки носа и риносинуситы	О.А. Коленчукова, С.В. Смирнова, А.А. Савченко	Красноярск : Версо, 2011
58	Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика)	А.А. Михайленко	СПб.: Фолиант, 2012
59	Нервные болезни : учебное пособие	П.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец	М.:МЕДпресс- информ, 2010
60	Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности, медико- социальная, военно- врачебная	И.М.Старовойтова, К. А. Саркисов, Н.П. Потехин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
61	Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности: учебное пособие	М. М. Петрова, Д. С. Каскаева, А. А. Евсюков [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2016
62	Диспансеризация. Первичная, вторичная и третичная профилактика в интернологии : учебное пособие	М. М. Петрова, Л. И. Кононова, О. Ю. Кутумова	Красноярск: ЛИТЕРА- принт, 2009
63	Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство	Щепкин О.П., Стародубцев В.И.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
64	Экономические отношения в	Артюхов И.П.,	Красноярск:

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
	системе управления медицинского предприятия: учебное пособие	Морозова Т.Д., Денисова Н.И. [и др.]	Версо. 2011
65	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.: Спецлит, 2015
66	Экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учебное пособие http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59145	Т.Д. Морозова, Е.А. Юрьева, Е.В. Таптыгина [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2016
67	Государственные гарантии медицинской помощи	Хабриев Р.У., Шипова В.А., Маличенко В.С.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017
68	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	В.А. Медик, В.К. Юрьев	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
69	Клиническая фармакология. Учебник	Ред. В.Г. Кукес Д.А. Сычев	М.:ГЭОТАР- Медиа ,2009
70	Клиническая фармакология. Национальное руководство	ред. Ю.Б.Белоусов, В.Г. Кукес, В.К. Лепяхин, В.И. Петров	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
71	Наглядная фармакология: учебное пособие	М. Дж.Нил; пер. с англ. под ред. Р.Н. Аляутдина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
72	Фармакология: учебник	под ред. Р.Н. Аляутдинова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
73	Антибактериальные препараты в клинической практике	Козлов С.Н	М.:ГЭОТАР- Медиа ,2009
74	Медицина неотложных состояний	Катэрино Дж. М., Кахан С пер. с англ. Д. А. Струтынский [и	М.:МЕДпресс- информ, 2008

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель редактор (ы)	Место издания, год издания
		др.].	
75	Медицина чрезвычайных ситуаций. Хирургия катастроф: учебник	Г.М. Ковалерский. А.В. Гаркави	М.:МИА, 2015

Информационные ресурсы

№	Название ресурса	Электронный адрес ресурса
	ЭБС «Colibris»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib
	Электронная база реферативных журналов ВИНИТИ	http://lib.misis.ru/viniti.html
	БД «EBSCO Publishing»	http://search.ebscohost.com/
	Электронный фонд Российской национальной библиотеки	http://www.nlr.ru/res/
	Научная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp
	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	http://193.232.7.109/feml
	ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/ Договор №24-223/15-А от 28.07.2015
	БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
	БД «MedArt»	http://ip.medart.tonsk.ru/
	Национальная электронная библиотека	https://нэб.пф/ Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
	ЭК Российской Государственной библиотеки	http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/
	ЭК И БД ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/
	Springer_Nature	http://www.nature.com/siteindex/index.html
	MathSciNet Американского математического общества (AMS)	http://www.ams.org/snhtml/annser.csv
	Wiley Online Library	http://onlinelibrary.wiley.com/
	БД Web of Science	http://apps.webofknowledge.com/WOS
	Электронные ресурсы из- дательства Springer	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru

	Электронные ресурсы издательства Elsevier	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/
	Oxford University Press	www.oxfordjournals.org/
	Журнал Nature	www.nature.com
	Электронный фонд ГПНТБ России	http://www.gpntb.ru
	ГУНБ Красноярского края	http://www.kraslib.ru
	Центральная Научная Медицинская Библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
	Медвестник – библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения	http://lib.medvestnik.ru/
	Medpro – медицина для профессионалов	http://www.medpro.ru
.	Портал Oxfordmedicine	http://oxfordmedicine.com
.	НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnbn-new/index.html

5.1.9. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения рабочей программы дисциплины «Оториноларингология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология

НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН: ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 2, этаж 2, Учебная комната: каб.№31; этаж 3, Учебная комната: каб.№14; корпус 1, этаж 1; учебная комната №12.

Клинические базы НИИ МПС: ул. Партизана Железняка, 3Г, хирургическое отделение (в том числе оториноларингологическое подразделение), операционный блок, перевязочные, отделение физиотерапии; ул. Шахтеров 25, I терапевтическое отделение, пульмонологическое подразделение, краевой детский пульмоаллергологический центр (дневной, круглосуточный стационар, поликлиника, процедурные кабинеты, лечебно-диагностическое отделение), детская поликлиника (кабинет врача-оториноларинголога); ул. Красной Армии 16А, консультативно-диагностическое отделение.

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
Учебная комната: улица Партизана Железняка, 3Г, литер Б5, каб.№31			
1	Ноутбук ASUS Revolutionary Notebook Series	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.

2	Мультимедиа-проектор ACER X1263	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
3	Экран для демонстрации презентаций	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
4	Доска для письма	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
5	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
6	Рабочее место обучающихся	6	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
7	Комплект наглядных пособий	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
8	Комплект раздаточных материалов	2	На семинарских, практических, лекционных занятиях
9	Фонендоскоп	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
10	Тонометр	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
11	Пикфлоуметр	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
12	Электрокардиограф ЭК 1Т-03М (переносной)	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
13	Стеллаж	1	Для хранения документов
Учебная комната №12			
1	Мультимедиа–проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
2	Ноутбук (переносной)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий,

			учебных и научных материалов.
3	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4	Рабочее место обучающихся	30	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
Учебная комната №14			
1	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Компьютер	6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Рабочие места обучающихся	10	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Доска магнитно-маркетная трехсекционная 240*120 см	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Шкаф	1	Для хранения документов

Клиническая база НИИ МПС

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1.	Микроскоп оториноларингологический операционный Eschenbach Max Detail, KARL KAPS SOM-62	1
2.	Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-50-МЕДСИ	1
3.	Комплекс для проверки и тренировки вестибулярного аппарата	1
4.	Лупа бинокулярная ЛБВО с осветителем волоконным световодом ОВС-1	1
5.	Отоскоп, оториноскоп	1
6.	Риноскоп, риноларингофиброскоп Ri-standart Macintosh, Ri-standart Miller	1
7.	Баллон для продувания ушей	1
8.	Набор камертонов медицинских	1
9.	Аудиометр (аудиотестер) AD 226	1
10.	Аудиометр импедансный, импедансметр ушной AT 235	1

11.	Кресло вращающееся (Барани), (комплекс) для проверки и тренировки вестибулярного аппарата	1
12.	Осветитель налобный	3
13.	Набор инструментов для осмотра ЛОР-органов	1
14.	Стойка эндоскопическая аппаратная	1
15.	Источник света эндоскопический	1
16.	Видеокомплекс, видеосистема эндоскопическая 101041433221606213, Видеокамера эндоскопическая KARL STORZ Endorision XL	1
17.	Воронка пневматическая	1
18.	Аспиратор (отсасыватель) хирургический "Брюсан"	1
19.	Набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии 101041433110105955, 013000000007003342	1
20.	Тонометр	2
21.	Стетоскоп	1
22.	Фонендоскоп	3
23.	Термометр	1
24.	Медицинские весы ВМЭН-150	1
25.	Ростометр со стулом Рм-2"Диакос"	1
26.	Противошоковый набор	1
27.	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1
28.	Электрокардиограф "SENSITEC" ECG-1001	1
29.	Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-450 "Азов"	1
30.	Негаскоп НПЦ-2	1
31.	Аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру	1
32.	Тимпанометр	1
33.	Крючок для удаления инородных тел из носа и уха	1
34.	Трубка трахеотомическая	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная детская больница №4» (договор №3 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная детская больница №4» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»);

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения

«Красноярская межрайонная детская больница №4»

№ п/п	Наименование	Минимал ное кол-во
1.	Риноскоп	1
2.	Риноларингофиброскоп	1
3.	Аппарат для нервно- мышечной электрофониатрической стимуляции	1
4.	Шумоинтегратор (измеритель шумов и вибраций).	1
5.	Ларингофарингоскоп	1
6.	Компьютерная система диагностики голоса и речи	1
7.	Прибор для регистрации отокустической эмиссии	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона (договор №4 от 03 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона

№ п/п	Наименование	Минимал ное кол-во
1.	Аппарат рентгеновский УниКоРд-МТ на 3 рабочих места	1
2.	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion RXL	1
3.	Фибробронхоскоп Олимпус	1
4.	Эндоскопическая видеостойка	1
5.	Эндоскопическая стойка хирургическая	1
6.	Анализатор гематологический AcT 5diff	1
7.	Анализатор биохимический AU480 с принадлежностями	1
8.	Гематологический анализатор Medonic серии, модель M16	1

КГБУЗ «КГП № 7» (договор №6 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская

поликлиника №7» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КГП № 7»

№ п/п	Наименование	Мини- мальное кол-во
1.	Флюорограф	1
2.	Эндоскопическая стойка	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» (договор №1 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И.
Крыжановского»

№ п/п	Наименование	Мини- ни- маль- ное кол-во
1.	CV-180 системный видеоцентр EXERA II - видеоэндоскопический комплекс	1
2.	Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 бронхоскоп 180	2
3.	Ларингоскоп KARL STORZ	1
4.	Низкочастотная лазерная установка	1
5.	Анализатор дыхательной смеси	1
6.	Балонный дилататор Boston Scientific	1
7.	Отсасыватель послеоперационный OLIMPUS 180	1
8.	Микрохирургический инструментарий	1
9.	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением	1

	к операционному столу	
10.	Эндоскопический стол	1
11.	Тележка для эндоскопии	1
12.	Эндоскопический отсасывающий насос	1
13.	Эндоскопический отсасыватель	1
14.	Набор для эндоскопической резекции слизистой	1
15.	Стол операционный	3
16.	Набор хирургических инструментов	1
17.	Анализатор дыхательной смеси	1

г. Красноярск, ул. П. Железняк, 1 «Е», ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (договор об оказании образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России от 09 октября 2015 года), кафедра анатомии и гистологии человека, кафедра-центр симуляционных технологий: 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей врачебной практики с манекенами - симуляторами; процедурный кабинет. Оборудование: тренажер Life-from для отработки диагностических и процедурных навыков, тренажер для остановки носового кровотечения, компьютерный робот-симулятор «айСТЭН», манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (ЭКГ, дефибрилляция, интубация трахеи), автоматический дефибриллятор, электрокардиограф цифровой 3-канальный, тренажер Life-from для отработки диагностических и процедурных навыков, тренажер для практики подкожных инъекций, симулятор для отработки навыков внутрикожных инъекций.