

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чичановская Деся Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.10.2023 12:11:58
Уникальный программный ключ:
fdc91c0170824641c2750b083f9178740b43a8ac

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по реализации
национальных проектов и
развитию регионального
здравоохранения



А.В. Соловьева

А.В. Соловьева 2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Современные аспекты
оториноларингологии»
(144 часа)**

Тверь
2022

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по реализации
национальных проектов и
развитию регионального
здравоохранения
_____ А.В.Соловьева
« ____ » _____ 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ»
(144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Тверь 2022

Программа составлена с учетом квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н, с изменениями на 01 июля 2018 года) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения») и с учетом профессионального стандарта 02.021 врача-оториноларинголога (2017).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации:

- рассмотрена на заседании Методического совета по дополнительному профессиональному образованию 14 апреля 2022 г.;
- рекомендована к утверждению на заседании Центрального координационно-методического совета 22 апреля 2022 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

1.1. Цель реализации Программы:

Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-оториноларинголога.

1.2. Планируемые результаты освоения Программы

Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе должны соответствовать профессиональному стандарту по соответствующей специальности, а также направлены на совершенствование квалификации врача-оториноларинголога.

1.2.1. В результате успешного освоения Программы повышения квалификации обучающийся должен совершенствовать имеющиеся компетенции:

I) универсальные (УК):

УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Уметь:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;
- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию;
- выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

II) профессиональные (ПК):

ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за различными категориями пациентов.

Уметь:

- проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями уха, горла, носа, инвалидами по заболеваниям уха, горла, носа.

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

Уметь:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и состояниях уха, горла, носа;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа;
- оценивать анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа в норме, при заболеваниях и патологических состояниях;
- применять методы исследования при заболеваниях и 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 состояниями уха, горла, носа при внутричерепных, внутриглазных и внечерепных осложнениях, а также при профессиональных болезнях.

Уметь:

- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа;
- обосновать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и 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;
- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа;
- обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и 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;
- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и 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;

- 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 состояниями уха, горла, носа.

ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи.

Уметь:

- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и 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 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 медицинских изделий;

- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа;

- назначать медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи;

- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;

- разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа к хирургическому вмешательству или манипуляциям;

- выполнять медицинские вмешательства, отдельные этапы и хирургические вмешательства при заболеваниях и 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, 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;
- тонзиллэктомия;
- удаление инородных тел глотки и носоглотки;
- вскрытие флегмоны шеи;
- удаление инородных тел гортани;
- вскрытие абсцесса надгортанника;
- промывание аттика;
- парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
- 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 отохирургических 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 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.

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

Уметь:

- составлять план работы и отчет о своей работе;
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;
- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.

1.2.2. Сопоставление результатов обучения по Программе повышения квалификации с описанием квалификации в квалификационных требованиях, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н, с изменениями на 01 июля 2018 года) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»), и профессиональным стандартом «Врач-оториноларинголог» Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 года N 612н

| | |
|---|----------------------------|
| Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые | Результаты обучения |
|---|----------------------------|

| | |
|---|---|
| функции в соответствии с профессиональным стандартом | |
| А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и состояний уха, горла, носа и установления диагноза | Основная цель вида профессиональной деятельности: профилактика и диагностика заболеваний и состояний уха, горла, носа |
| А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности | Основная цель вида профессиональной деятельности: лечение заболеваний и состояний уха, горла, носа |

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, принимаемых для обучения по Программе

На обучение по Программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности могут быть зачислены врачи с высшим медицинским образованием по специальности «Оториноларингология».

1.4. Трудоемкость обучения по Программе

Трудоемкость дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляет 144 часа, включая все виды аудиторной (контактной) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося.

1.5. Формы обучения по Программе

Освоение программы повышения квалификации обучающимися: очная форма. При реализации программы не используются дистанционные образовательные технологии и стажировка на рабочем месте.

1.6. Режим занятий по Программе

Учебная нагрузка при реализации программы повышения квалификации вне зависимости от применяемых форм обучения устанавливается в размере не более 48 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

| Наименование модулей (разделов, дисциплин), | Общая трудоем | Аудиторные занятия (в академических часах) | Дистанционные занятия (в академических часах) | Промежуточная аттестация (форма) |
|---|---------------|--|---|----------------------------------|
|---|---------------|--|---|----------------------------------|

| стажировок на рабочем месте | | Всего | Лекции | Практические (клинико-практические) | Стажировка | Всего | Лекции | Практические | Прочие (указать) | |
|--|------------|------------|-----------|-------------------------------------|------------|----------|----------|--------------|------------------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| Модуль 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза» | 60 | 60 | 12 | 48 | - | - | - | - | - | Т |
| Модуль 2 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности» | 60 | 60 | 12 | 48 | - | - | - | - | - | Т |
| Модуль 3 "Избранные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения и гражданской защиты" | 12 | 12 | 5 | 7 | - | - | - | - | - | Т, ЗС |
| Модуль 4 «Симуляционный курс. Оценка слуховой функции» | 6 | 6 | - | 6 | - | - | - | - | - | |
| Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | Экзамен |
| Итого: | 144 | 144 | 29 | 109 | - | - | - | - | - | |

Формы промежуточной аттестации: Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач

Формы итоговой аттестации: 1 этап – проверка освоения практических навыков; 2 этап – собеседование по ситуационным задачам

2.2. Календарный учебный график

| № п.п. | Наименование модулей (разделов, дисциплин), стажировок на рабочем месте, промежуточных и итоговой аттестации в последовательности их изучения | Количество дней учебных занятий | Виды аудиторных занятий (лекции - Л, практические - П, промежуточная - ПА и итоговая аттестация - ИА) |
|--------|---|---------------------------------|---|
| 1. | Модуль 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза» | 10 | Л, П, ПА |
| 2. | Модуль 2 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности» | 10 | Л, П, ПА |
| 3. | Модуль 3 «Избранные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения и гражданской защиты» | 2 | Л, П |
| 4. | Модуль 4 «Симуляционный курс. Оценка слуховой функции» | 1 | П |
| 5. | Итоговая аттестация | 1 | ИА |

2.3. Рабочие программы модулей с учебно-тематическим планом

Содержание модулей

Модуль 1. ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И (ИЛИ) СОСТОЯНИЙ УХА, ГОРЛА, НОСА И УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА

1.1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

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

1.2.1. Основные направления, формы и средства санитарного просвещения.

1.2.2. Организация санитарного просвещения в оториноларингологических кабинетах, отделениях.

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

1.3.1. Клинические рекомендации. Аллергический ринит.

1.3.2. Клинические рекомендации. Гипертрофия аденоидов. Гипертрофия небных миндалин.

1.3.3. Клинические рекомендации. Наружные отиты.

1.3.4. Клинические рекомендации. Наружный отит.

1.3.5. Клинические рекомендации. Острый обструктивный ларингит.

1.3.6. Клинические рекомендации. Острый синусит.

1.3.7. Клинические рекомендации. Острый тонзиллит и фарингит.

1.3.8. Клинические рекомендации. Отит средний острый.

1.3.9. Клинические рекомендации. Паратонзиллярный абсцесс.

- 1.3.10. Клинические рекомендации. Сенсоневральная тугоухость у взрослых.
- 1.3.11. Клинические рекомендации. Сенсоневральная тугоухость у детей.
- 1.3.12. Клинические рекомендации. Хронический средний отит.
- 1.3.13. Клинические рекомендации. Хронический тонзиллит.
- 1.4. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.
- 1.5. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациента (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
- 1.5.1. Методика сбора анамнеза жизни:
- краткие общепрофильные сведения;
 - трудовой и бытовой анамнез;
 - семейный и наследственный анамнез;
 - перенесенные заболевания, в т.ч. туберкулез, венерические заболевания, гепатиты, операции, ранения и контузии, их последствия;
 - вредные привычки;
 - аллергологический анамнез.
- 1.5.2. Методика сбора жалоб пациента (их законных представителей):
- главные жалобы;
 - дополнительные (второстепенные) жалобы;
 - общепатологические симптомы.
- 1.6. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
- 1.6.1. Методы исследования уха:
- отоскопия;
 - определение подвижности барабанной перепонки;
 - определение проходимости слуховых труб;
 - исследование слуха шепотной и разговорной речью;
 - исследование слуха камертонами;
 - исследование спонтанных вестибулярных реакций.
- 1.6.2. Методы исследования носа и околоносовых пазух:
- передняя риноскопия;
 - задняя риноскопия.
- 1.6.3. Методы исследования глотки:
- осмотр шеи и пальпация регионарных лимфатических узлов;
 - эпифарингоскопия;
 - гипофарингоскопия непрямая;
 - гипофарингоскопия прямая.
- 1.6.4. Методы исследования гортани, трахеи, пищевода:
- осмотр шеи и пальпация регионарных лимфатических узлов;
 - непрямая ларингоскопия;
 - прямая ларингоскопия.

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

1.7.1. Методы лабораторных исследований для диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

1.7.2. Медицинские показания к проведению лабораторных методов исследования.

1.7.3. Медицинские показания к проведению инструментальных методов исследования.

1.7.4. Правила интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.

1.8. Анатомо-функциональные состояния уха, горла, носа у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях.

1.8.1. Анатомо-функциональное состояние уха в норме.

1.8.2. Анатомо-функциональное состояние носа в норме.

1.8.3. Анатомо-функциональное состояние горла в норме.

1.8.4. Анатомо-функциональное состояние уха, горла, нос при заболеваниях.

1.9. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний уха, горла, носа.

1.9.1. Этиология заболеваний уха, горла, носа.

1.9.2. Патогенез и патоморфология заболеваний уха, горла, носа.

1.9.3. Клиническая картина заболеваний уха, горла, носа.

1.9.4. Дифференциальная диагностика заболеваний уха, горла, носа.

1.9.5. Особенности течения, осложнения и исходов заболеваний уха, горла, носа.

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

1.10.1. Туберкулез

1.10.2. Гранулематоз Вегенера.

1.10.3. Поражение ЛОР-органов при ВИЧ-инфекции.

1.10.4. Склерома ЛОР-органов.

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

- заболевания, связанные с физическими факторами (вибрация, шум, неблагоприятные метеорологические условия, различные виды излучений);

- заболевания, связанные с химическими и химико-физическими факторами (промышленные яды, промышленная пыль);

- заболевания, связанные с биологическими факторами (загрязнение воздуха патогенной микробиотой, соприкосновение с инфицированным материалом);

- вредности, связанные с нарушением санитарных условий труда на производстве;

- вредности, связанные с работой в чрезвычайно замкнутых и влажных объемах.

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

1.12.1. Методы клинической диагностики заболеваний уха, горла, носа.

1.12.2. Методы параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.

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

- новообразования ЛОР-органов;
- аллергические заболевания со стороны ЛОР-органов;
- травматические повреждения;
- заболевания, сопровождающиеся головокружением, шумом в ушах, снижением слуха;
- кровотечения из ЛОР-органов.

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

- острые воспалительные заболевания ЛОР органов;
- носовые кровотечения;
- кровотечения из глотки, гортани, трахеи;
- травмы ЛОР-органов;
- инородные тела ЛОР-органов;
- стеноз гортани;
- химический ожог ЛОР-органов;
- отогенные и риногенные внутричерепные осложнения.

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

- поражение внутреннего уха при инфекционных заболеваниях (эпидемический цереброспинальный менингит, эпидемический паротит, грипп, тифы, детские инфекции, клещевой энцефалит, малярия, сифилис);
- герпетическая инфекция;
- ВИЧ, сифилис, гепатит В/С;
- метастазы ЛОР-органов при злокачественных новообразований различных органов и систем организма;
- при специфических заболеваниях (туберкулез, гранулематоз Вегенера, склерома ЛОР-органов, коллагенозы).

1.16. МКБ:

- новообразования (C00-D48);
- болезни уха и сосцевидного отростка (H60-H95);
- болезни органов дыхания (J00-J99);
- врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (Q00-Q99);
- травмы головы (S00-S09);
- термические и химические ожоги (T20-T32);
- последствия проникновения инородного тела через естественные отверстия (T15-T19).

1.17. 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:

- невозможность пункции вены (анатомические особенности, флебиты);
- прокол вены;
- гематомы;
- тромбирование иглы (кровь брать иглами большого размера);
- возникновение инфекционного заболевания (вирусные гепатиты, ВИЧ);
- травмирование канала и барабанной перепонки, воспалительные процессы при отоскопии;
- возникновение травм и непродолжительных кровотечений при риноскопии;
- кашель и/или рвота, травматизация слизистой оболочки, инфицирование слизистой оболочки глотки, ларингоспазм при проведении непрямой ларингоскопии;
- травматизация слизистой оболочки, повреждение зубов, ларингоспазм, бронхоспазм, боли в горле, вывих нижней челюсти, повышение артериального давления и увеличение частоты сердечных сокращений, попадание инородных тел в дыхательные пути, аспирационная пневмония при непрямой ларингоскопии;
- травма слизистой оболочки, травма стенок органа с развитием кровотечения или перфорации при введении эндоскопа, кровотечение при контакте с варикозно расширенными венами, эрозированным сосудом;
- рефлекторные реакции в виде ларинго-бронхоспазма, кардиальных проявлений;
- высокая лучевая нагрузка (при лучевых методах диагностики);
- развитие лучевых реакций.

Модуль 2. НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТАМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И (ИЛИ) СОСТОЯНИЯМИ УША, ГОРЛА, НОСА, КОНТРОЛЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ

2.1. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Оториноларингологии».

2.2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях уха, горла, носа.

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

2.3.1. Клинические рекомендации. Аллергический ринит.

2.3.2. Клинические рекомендации. Гипертрофия аденоидов. Гипертрофия небных миндалин.

2.3.3. Клинические рекомендации. Наружные отиты.

2.3.4. Клинические рекомендации. Наружный отит.

2.3.5. Клинические рекомендации. Острый обструктивный ларингит.

- 2.3.6. Клинические рекомендации. Острый синусит.
- 2.3.7. Клинические рекомендации. Острый тонзиллит и фарингит.
- 2.3.8. Клинические рекомендации. Отит средний острый.
- 2.3.9. Клинические рекомендации. Паратонзиллярный абсцесс.
- 2.3.10. Клинические рекомендации. Сенсоневральная тугоухость у взрослых.
- 2.3.11. Клинические рекомендации. Сенсоневральная тугоухость у детей.
- 2.3.12. Клинические рекомендации. Хронический средний отит.
- 2.3.13. Клинические рекомендации. Хронический тонзиллит.

2.4. 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:

- антибактериальная терапия;
- деконгестанты;
- ингаляции и пульверизации;
- физиотерапия;
- антисептическая терапия;
- криодеструкция;
- хирургическое лечение, в том числе аденотомия, тонзилэктомия, миринопластика, тимпанопластика;
- пункция и промывание пазух, в том числе трепанопункция;
- эндоскопические методы лечения ЛОР-органов;
- склерозирующая терапия;
- специфическая/неспецифическая сенсibilизация;
- местные, топические глюкокортикостероиды;
- антигистаминные препараты;
- иммунотерапия;
- системные глюкокортикостероиды;
- противогрибковые препараты;
- противовирусная терапия общая и местная;
- saniрующие методики ЛОР-органов;
- муколитическая и секретолитическая терапия;
- антихолинэстеразные препараты;
- дезинтоксикационная терапия;
- ушные капли.

2.5. 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.

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

- антибактериальные препараты,
- противовирусные препараты;
- антисептические препараты, местного применения;
- деконгестанты;
- глюкокортикостероиды;
- антигистаминные препараты;
- противогрибковые препараты;
- муколитические и секретолитические препараты;
- антихолинэстеразные препараты;
- иммуномодуляторы.

Показания к назначению антибактериальных препаратов.

Противопоказания к назначению антибактериальных препаратов.

Показания к назначению противовирусных препаратов: инфекции, вызванные вирусами.

Противопоказания к назначению противовирусных препаратов.

Показания к применению антисептических препаратов местного применения.

Противопоказания к применению антисептических препаратов местного применения.

Показания к назначению деконгестантов.

Противопоказания к применению деконгестантов.

2.5.2. Механизм действия медицинских изделий, применяемых в оториноларингологии:

- медицинские изделия и инструменты общего назначения (диагностики и лечения большинства оториноларингологических заболеваний);
- инструменты для осмотра, проведения консервативных лечебных мероприятий и операций на ухе;
- инструменты для осмотра, консервативного лечения глотки, а также для операций на ней;
- инструменты для осмотра и лечения заболеваний гортани.

2.5.3. Механизм действия лечебного питания, применяемого в оториноларингологии.

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

2.6.1. Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа:

1. Физиотерапия:

- гальванизация;
- лекарственный электрофорез;
- диадинамотерапия;
- амплипульс-терапия;
- дарсонвализация;
- ультравысокочастотная индуктометрия;

- ультразвукоочастотная терапия;
- магнитотерапия;
- ингаляционная терапия;
- ультразвуковая терапия, фонофорез;
- светолечение;
- ультрафиолетовые лучи;
- грязелечение;
- теплелечение;
- бальнеотерапия;
- лазеротерапия.

2. Фотодинамическая терапия.

3. Антимикробная фотодинамическая терапия.

4. Ирригационные и аспирационные методы, в том числе при пункции верхнечелюстных пазух.

5. Фитотерапия и ароматерапия.

6. Иглоотерапия.

7. Гирудотерапия.

2.6.2. Показания и противопоказания немедикаментозных методов лечения:

- показания и противопоказания к физиотерапии;
- показания и противопоказания к фотодинамической терапии;
- показания и противопоказания для антимикробной фотодинамической терапии;
- показания для ирригационных и аспирационных методов лечения;
- показания и противопоказания к применению фитотерапии и ароматерапии;
- показания и противопоказания к применению иглотерапии и гирудотерапии.

2.6.3. Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при использовании немедикаментозных методов лечения:

- обострение латентно текущего заболевания;
- обострение и усиление болевого синдрома, уменьшение подвижности;
- тахикардия, гипертония;
- аллергические реакции и индивидуальная непереносимость компонентов;
- щечный прокол;
- кровотечение;
- экзофтальм;
- воздушная эмболия;
- коллаптоидное состояние.

2.7. Медицинские показания для назначения слухопротезирования и методы коррекции слуха.

1. Наличие повышенных порогов слышимости.

2. Наличие проблем общения, в частности, ухудшение разборчивости речи в бытовом шуме, напряженность при разговоре с несколькими

собеседниками, на совещании, в машине, необходимость увеличивать громкость телевизора и т.п.

3. Осознание больным (и/или его близкими) этих проблем.

Методы коррекции слуха:

- электроакустическая коррекция;
- кохлеарная имплантация.

2.8. 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.

1. Операции на полости носа и околоносовых пазух:

- пункция и ирригация околоносовых пазух;
- трепанопункция лобной пазухи;
- осложнения, возникающие при проведении анестезии, операции и промывания лобной пазухи;
- осложнения, возникающие через некоторое время после операции (субпериостальный абсцесс, ограниченный остеомиелит, гнойный менингит и менингоэнцефалит);
- осложнения, связанные с неплотным прилеганием канюли к стенкам костного трепанационного канала;
- удаление антрохоанального полипа (эндоназальный подход с помощью эндоскопической техники; комбинированный подход);
- оперативные вмешательства с применением эндоскопа и микроскопа;
- радикальная операция на верхнечелюстной пазухе (метод Колдуэлла-Люка, метод Денкера);
- радикальная операция на лобной пазухе;
- эндоназальная микроэндоскопическая дакриоцисториностомия;
- прободение стенки глазницы с последующим образованием в ней гематомы.

2. Операции на органе слуха:

- парацентез;
- миринготомия;
- антромастотомия;
- saniрующие операции при хроническом гнойном среднем отите (тимпанопластика, аттикотомия, антромастотомия, отдельная аттикоантромотомия с тимпанопластикой, консервативно-радикальная операция, радикальная общеполостная операция, расширенная радикальная общеполостная операция);
- отопластика;
- кохлеарная операция.

3. Операции области глотки и гортани:

- тонзиллэктомия и тонзиллотомия;
- аденоидэктомия.

Показания: стойкое нарушение носового дыхания, синдром ночного апноэ, рецидивные заболевания горла, частые воспаления среднего уха,

рецидивные перитонзиллярные абсцессы, хронические аденоидиты.

Противопоказания: возраст до 2-х лет, острые заболевания или хронические в стадии обострения, онкопатология, болезни крови, аллергические реакции.

Осложнения: кровотечения во время и после операции, редко - изменение голоса, инфекционные заболевания, разрастание лимфоидной ткани.

Хирургическое лечение апноэ сна (увулопалатофарингопластика, радиочастотная/лазерная термоабляция мягкого неба).

Показания: синдром обструктивного апноэ сна.

Противопоказания: болезни крови, аномалии сосудов глотки, тяжелые нервно-психические заболевания, активная форма туберкулеза легких, заболевания сердца, почек, легких и печени в стадии декомпенсации, тяжелая форма сахарного диабета, острые инфекционные заболевания и обострения хронических заболеваний.

Осложнения: послеоперационные кровотечения, инфекционно-воспалительные процессы, гипертермический синдром.

Трахеотомия.

Показания: состоявшаяся или угрожающая непроходимость верхних дыхательных путей, необходимость респираторной поддержки у больных, находящихся на длительной искусственной вентиляции легких, необходимость длительной санации трахеобронхиального дерева, этап анестезиологического пособия при ларингэктомии или трудной интубации.

Противопоказания: наличие гнойно-септических процессов в области наложения трахеостомы, возраст пациентов до 1,5 лет.

Осложнения: повреждение шейных вен, сонной артерии, возникновение воздушной эмболии, асфиксия, ранение задней стенки пищевода, гипоксия, перфорация задней стенки трахеи, перелом кольца трахеи, подкожная эмфизема, пневмоторакс, гнойный трахеобронхит, стеноз трахеи, трахеальная фистула, изменение голоса, рубцы на коже после трахеостомы.

Вскрытие и дренирование абсцессов гортани области надгортанника, глотки, заглоточного пространства, перитонзиллярного пространства.

Показания: выраженный болевой синдром, асимметрия тканей, увеличение лимфатических узлов, симптом флюктуации, гипертермия.

Противопоказания: относительные - алкоголизм, наркомания, хронические заболевания почек, печени, сердца и сосудов, легких, длительное употребление антигипертензивных средств, транквилизаторов, снотворных средств, бета-блокаторов, кортизона, инсулина, слабительных средств.

Осложнения: кровотечения, рецидив абсцесса.

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

Удаление инородных тел.

Показания: инородные тела полости носа, глотки, гортани.

Противопоказания: относительные - выраженные психические нарушения.

Осложнения: травматизация слизистой оболочки, инфекционное воспаление, проталкивание инородного тела в нижележащие отделы, асфиксия и удушье, кровотечение.

Ушивание ран ЛОР-органов.

Показания: повреждения ЛОР-органов (укус, удар, ушиба).

Противопоказания: признаки развития в ране гнойного процесса, критическое состояние пациента.

Осложнения: нагноение послеоперационной раны, рубцы в области ушивания ран.

Вскрытие фурункулов.

Показания: расположение фурункула в носогубном треугольнике или рядом с лимфоузлами, большой размер фурункула, глубокая локализация воспаления, из-за чего невозможно самостоятельное вскрытие новообразования, возникновение подкожного абсцесса, гипертермия, общеинтоксикационные симптомы.

Противопоказания: острые инфекции, активная форма туберкулеза, психические расстройства, сопровождающиеся неадекватным поведением больного, нарушение свертываемости крови, сильное истощение.

Осложнение: аллергия на введение анестетика или антисептика, развитие воспаления на месте удаления фурункула, при несоблюдении техники проведения хирургических манипуляций возможно возникновение септических осложнений, образование келоида на месте послеоперационной раны.

Вскрытие гематомы/абсцесса носовой перегородки.

Показание: ярко-красное образования на боковой части перегородки, флюктуация образования.

Противопоказания: острые инфекции, активная форма туберкулеза, психические расстройства, сопровождающиеся неадекватным поведением больного, нарушение свертываемости крови, сильное истощение.

Осложнения: инфекционное воспаление, кровотечение, формирование абсцесса, расплавление четырехугольного хряща с формированием стойкой деформации наружного носа, септические осложнения.

Вскрытие атеромы.

Показания: явный косметический дефект, воспалительный процесс и нагноение, расположение новообразования в области крупных сосудов или лимфатических узлов.

Противопоказания: беременность и период лактации, подозрение на раковую опухоль, нарушение в свертывающей системе кровообращения, гипотония.

Осложнения: абсцесс или флегмона близлежащих тканей.

Вскрытие паратонзиллярного абсцесса.

Показания: выраженный болевой синдром, асимметрия тканей, увеличение лимфатических узлов, симптом флюктуации, гипертермия.

Противопоказания: относительные - алкоголизм, наркомания, хронические заболевания почек, печени, сердца и сосудов, легких, длительное употребление антигипертензивных средств, транквилизаторов, снотворных средств, бета-блокаторов, кортизона, инсулина, слабительных средств.

Осложнения: кровотечения, рецидив абсцесса.

Перемещение по Прюетцу «Кукушка».

Показания: гайморит, фронтит, этмоидит, сфеноидит, аденоидит, ринит, гиперпластические изменения слизистой оболочки.

Противопоказания: эпилепсия, регулярные носовые кровотечения.

Осложнения: носовое кровотечение, евстахиит, отит, ухудшение состояния.

Пункция гайморовой пазухи.

Показания: симптомы острого и хронического синусита, боль, связанная с поражением пазухи, осложненные формы гайморитов, введение в пазуху через пункционную иглу постоянно действующей дренажной системы, гематосинус, сохраняющийся уровень жидкости на R-грамме, введение рентгенконтрастного вещества с последующей рентгенографией, забор содержимого пазухи для бактериологического, цитологического исследования.

Противопоказания: врожденные аномалии и недоразвитие околоносовых пазух, травматические повреждения костных стенок, ранний детский возраст, тяжелая форма гипертонической болезни, сахарного диабета, туберкулеза, острое инфекционное заболевание.

Осложнения: носовое кровотечение, щечная пункция, глазничная пункция, воздушная эмболия сосудов мозга и сердца.

Вымывание серной пробки.

Показания: наличие плотных серных масс.

Противопоказания: перфорация барабанной перепонки, тугоухость и хронический отит.

Осложнения: ушная боль, заложенность уха, головокружение, тошнота.

Лечение аппаратом «Тонзиллор».

Показания: острый и хронический тонзиллит.

Противопоказания: туберкулез, нарушения в функционировании вегетативной нервной системы, гипертония высокой степени, злокачественные новообразования любой локализации, первый и третий триместр беременности, острые инфекционные и воспалительные процессы с высокой температурой. Консультация офтальмолога может потребоваться пациентам с отслойкой сетчатки.

Осложнения: травма слизистой оболочки, гематомы, инфекционное воспаление.

Продувание слуховых труб.

Показания: при ухудшении качества слуха после отитов различной этиологии, при скоплении экссудативной жидкости в барабанной полости, при серьёзных осложнениях, которые возникают вследствие тяжёлых форм болезней носоглотки, при изменении барабанной перепонки, при частых авиаперелётах или при частом погружении под воду, что вызывает перепады давления, при дисфункции слуховых труб. Противопоказания: диагностирован острый период заболевания, который спровоцирован деятельностью вирусов или бактерий, диагностированы заболевания носоглотки в острой фазе, диагностированы неврологические заболевания и психические расстройства.

Осложнения: механические повреждения не только барабанной перепонки, но и всей полости среднего уха, образование гнойного отита, менингит, сепсис, кровотечение из носа, которое вызвано излишним давлением при проведении процедуры, развитие припадков у больных эпилепсией и болезнью Паркинсона, эмфизема подкожной клетчатки, которая развивается из-за проникновения воздуха в ткани, что провоцирует развитие сильного отёка.

Остановка носового кровотечения (передняя и задняя тампонады).

Показания: носовые кровотечения.

Противопоказания: нет.

Осложнения: некроз слизистой оболочки носа, обострение или развитие гнойных заболеваний пазух носа (гаймориты, синуситы), деформация носа и носовой перегородки, формирование гематомы или септическим расплавлением перегородки ввиду присоединения вторичной инфекции.

Промывание лакун миндалин.

Показания: острый и хронический тонзиллит, аденоидит.

Противопоказания: туберкулез, нарушения в функционировании вегетативной нервной системы, гипертония высокой степени, злокачественные новообразования любой локализации, первый и третий триместр беременности, острые инфекционные и воспалительные процессы с высокой температурой, патология сетчатки глаза.

Осложнения: травма слизистой оболочки, гематомы, инфекционное воспаление.

Катетеризация слуховых труб.

Показания: оценка состояния слухового прохода, взятие проб, продувание каналов, доставка лекарства в среднее ухо, лечение последствий перенесенного тубоотита, безуспешность политцеризации, анатомические особенности мягкого неба, при которых невозможно выполнить продувание.

Противопоказания: при наличии острых воспалительных процессов, при неврологических заболеваниях, при психических расстройствах, при болезни Паркинсона, при эпилепсии.

Осложнения: боль, повреждение носовых ходов, травматизация

слизистой оболочки носа, кровотечение, подслизистая эмфизема.

Коагуляция сосудов полости носа.

Показания: насморк, или ринит, ринит медикаментозного типа, ринит гипертрофический, частые кровотечения из носа, затрудненное дыхание.

Противопоказания: наличие острой инфекции в организме человека, ухудшение общего состояния, кровотечения, вызванные различными заболеваниями или применением некоторых лечебных препаратов.

Осложнения: заложенность и проблемы с дыханием, атрофия слизистой оболочки, воспаление.

Закрытая репозиция костей спинки носа.

Показания: перелом перегородки носа (не позднее 15 суток после травмы), травматическая деформация перегородки носа, нарушающая респираторную функцию.

Противопоказания: переломы перегородки носа, комбинированные с переломами основания черепа и носовой ликвореей или сочетанные с травматическими повреждениями других органов, протекающими с тяжёлыми нарушениями жизненно важных функций организма.

Осложнения: искривление перегородки носа, видимая деформация носа, кровотечение и подкожные гематомы, инфицирование раны.

2.10. 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.

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

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

2.13. Методы обезболивания в оториноларингологии.

2.14. Требования асептики и антисептики.

Модуль 3. ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

3.1. Основы национальной безопасности Российской Федерации.

3.2. Основы единой государственной политики в области ГО.

3.3. Законодательное и нормативное правовое регулирование в области охраны государственной тайны.

3.4. Специальные формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск.

3.5. Мобилизационное задание в интересах населения.

3.6. Дополнительные специализированные койки (ДСК).

3.7. Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации.

3.8. Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва.

3.9. Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК).

- 3.10. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
- 3.11. Боевая хирургическая травма.
- 3.12. Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях.

Модуль 4. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС. ОЦЕНКА СЛУХОВОЙ ФУНКЦИИ

- 4.1. Проведение аудиометрии.
- 4.2. Проведение тимпанометрии.
- 4.3. Проведение отоакустической эмиссии.

Учебно-тематический план (в академических часах)

| Номера модулей, тем, разделов, итоговая аттестация | Аудиторные занятия | | Часы на промежуточную и итоговую аттестации | Всего часов на аудиторную работу | Формируемые компетенции (коды компетенций) | Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения* | Формы текущего контроля успеваемости** |
|---|--------------------------|----------------------|---|----------------------------------|--|---|--|
| | занятия лекционного типа | практические занятия | | | | | |
| Модуль 1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза | | | | | | | |
| 1. | 12 | 47 | 1 | 60 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л, ЛВ, КС, Тр, КлС, ВК | Т |
| 1.1. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л | Т |
| 1.2. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л | Т |
| 1.3. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | ЛВ | Т |
| 1.4. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | ЛВ | Т |
| 1.5. | - | 1 | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС | Т |
| 1.6. | - | 1 | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС, Тр | Т |
| 1.7. | - | 1 | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС, КлС | Т |
| 1.8. | - | 3 | | 3 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС | Т |
| 1.9. | - | 9 | | 9 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС | Т |
| 1.10. | - | 6 | | 6 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС, КлС | Т |
| 1.11. | 2 | - | | 2 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л | Т |
| 1.12. | - | 6 | | 6 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Тр, ВК | Т |
| 1.13. | 2 | 4 | | 6 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л, КлС | Т |
| 1.14. | - | 9 | | 9 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | КС, КлС, ВК | Т |
| 1.15. | 2 | 4 | | 6 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | ЛВ, КлС | Т |
| 1.16. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | ЛВ | Т |
| 1.17. | 1 | 3 | | 4 | УК-1, ПК-2, 5, 10 | Л, КС | Т |
| Модуль 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности | | | | | | | |
| 2. | 12 | 47 | 1 | 60 | УК-1, ПК-6 | Л, ЛВ, КС, Тр, КлС, ВК | Т |
| 2.1. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-6 | Л | Т |

| | | | | | | | |
|--|----------|----------|--|-----------|--------------------|-------------------|--------------|
| 2.2. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | Л, КС, Тр | Т |
| 2.3. | 1 | 6 | | 7 | УК-1, ПК-6 | ЛВ, КС | Т |
| 2.4. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | ЛВ, КлС, ВК | Т |
| 2.5. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | Л, КС | Т |
| 2.6. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | Л, КС | Т |
| 2.7. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | Л, КС | Т |
| 2.8. | 1 | 6 | | 7 | УК-1, ПК-6 | Л, КлС, ВК | Т |
| 2.9. | 1 | 6 | | 7 | УК-1, ПК-6 | ЛВ, Тр, КлС | Т |
| 2.10. | 1 | 4 | | 5 | УК-1, ПК-6 | Л, КС | Т |
| 2.11. | - | 3 | | 3 | УК-1, ПК-6 | КлС | Т |
| 2.12. | - | 2 | | 2 | УК-1, ПК-6 | КлС | Т |
| 2.13. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-6 | Л | С |
| 2.14. | 1 | - | | 1 | УК-1, ПК-6 | Л | С |
| Модуль 3. Избранные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения и гражданской защиты | | | | | | | |
| 3. | 5 | 7 | | 12 | ПК-3, 7, 12 | ЛВ, КС, РД | Т, ЗС |
| 3.1. | 1 | - | | 1 | ПК-3 | ЛВ | Т |
| 3.2. | - | 1 | | 1 | ПК-3 | КС | Т |
| 3.3. | - | 1 | | 1 | ПК-3 | РД | Т |
| 3.4. | - | 1 | | 1 | ПК-3 | РД | Т |
| 3.5. | - | 1 | | 1 | ПК-3 | КС | Т |
| 3.6. | 1 | - | | 1 | ПК-3 | ЛВ | Т |
| 3.7. | 1 | - | | 1 | ПК-3 | ЛВ | Т |
| 3.8. | 1 | - | | 1 | ПК-3 | ЛВ | Т |
| 3.9. | 1 | - | | 1 | ПК-3 | ЛВ | Т |
| 3.10. | - | 1 | | 1 | ПК-12 | РД | ЗС |
| 3.11. | - | 1 | | 1 | ПК-12 | КС | ЗС |
| 3.12. | - | 1 | | 1 | ПК-7 | РД | ЗС |
| Модуль 4. Симуляционный курс. Оценка слуховой функции | | | | | | | |
| 4. | - | 6 | | 6 | ПК-5 | Тр | |
| 4.1. | - | 2 | | 2 | ПК-5 | Тр | |
| 4.2. | - | 2 | | 2 | ПК-5 | Тр | |
| 4.3. | - | 2 | | 2 | ПК-5 | Тр | |

| | | | | | | |
|---------------------|----|-----|---|-----|------------------------|--|
| Итоговая аттестация | | | 6 | | | |
| ИТОГО: | 29 | 107 | 8 | 144 | УК-1 ПК-2, 5, 6, 10 | |

****Образовательные технологии, способы и методы обучения** (с сокращениями): *традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), «круглый стол» (КС), регламентированная дискуссия (РД), занятия с использованием тренажёров, имитаторов (Тр), разбор клинических случаев (КлС), посещение врачебных конференции, консилиумов (ВК)*

*****Формы текущего контроля успеваемости** (с сокращениями): *Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач*

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение рабочей программы дисциплины Оториноларингология

| № п/п | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|--|--|
| 1. | Учебные комнаты на базе Клиники ТГМУ | 1. Инструменты для выполнения стандартного оториноларингологического обследования 2. Оториноларингологический инструментарий для диагностических и лечебных манипуляций 3. Демонстрационное оснащение: 1) компьютер с мультимедийным проектором 2) плакаты, электронные материалы по профилю «Оториноларингология» 3) фотоальбомы по оториноларингологии 4. Набор ситуационных задач 5. Аудиометр автоматизированный АА-02 (ООО "Биомедилен") 6. Портативная система для диагностики нарушений слуха и аудиологического скрининга «Аудио-СМАРТ» («Нейрософт») |
| 2. | Кабинет № 513 "Защита населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени" | Гражданские средства защиты органов дыхания Учебные видеофильмы по тематике занятий Стенд: Способы защиты населения Стенд: Способы оповещения населения Стенд: Коллективные средства защиты населения Стенд: Работа фильтро-вентиляционной установки Стенд: Современная классификация средств защиты органов дыхания Стенд: Подбор размера противогаза Стенд: Современная классификация средств защиты кожных покровов" Стенд: Эвакуация ТГМА в загородную зону (электрифицированный стенд) Стенд: Схема йодной профилактики при аварии на АЭС Стенд: Аптечка индивидуальная АИ-2 |

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Рекомендуемая литература:

а) Основная литература:

1. Пальчун, В.Т. Оториноларингология [Текст]: учебник / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин; 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 584 с.

2. Детская оториноларингология [Текст]: учебник / Михаил Рафаилович Богомильский, Валентина Рышадовна Чистякова. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с.

Электронный ресурс:

3. Пальчун, В.Т. Оториноларингология : учебник для вузов / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин. - 3-е изд. испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-мед, 2016 - 584 с.

4. Богомильский, М.Р. Детская оториноларингология : учебник / М.Р. Богомильский, В.Р. Чистякова. – 3-е изд. перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-мед, 2014 – 624 с.

5. Задания в тестовой форме. Дисциплина оториноларингология : учебно-методическое пособие / Г. М. Портенко [и др.] ; ред. Г. М. Портенко ; Тверской гос. мед. университет. - 1,37 Мб. – Тверь: [б. и.], 2018 – 126 с.

6. Стандарты медицинской помощи:

<http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>

б) Дополнительная литература:

1. Пробст, Рудольф. Оториноларингология в клинической практике [Текст] / Рудольф Пробст, Герхард Греверс, Генрих Иро; ред. А.С. Лопатин; пер. с англ. – М.: Практическая медицина, 2012. – 381 с.

2. Общая физиотерапия: учебник / Г.Н.Пономаренко. – 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 366 с.

3. Дюннебир, Э.А. Лучевая диагностика. Оториноларингология [Текст] / Э.А. Дюннебир, Э. Бек, Ф. Памейер; пер. с англ. – Москва: МЕДпресс-информ, 2013. – 359 с.

Электронный ресурс:

4. Оториноларингология : национальное руководство / ред. В.Т. Пальчун. – М. : ГЭОТАР-мед, 2014 - 656 с.

5. Жуков С. В., Королюк Е. Г. Избранные лекции по гражданской обороне здравоохранения. Учебное пособие (Тверь 2007). УМО. [Электронный ресурс]:

http://tvergma.ru/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,60/Itemid,258/

6. Жуков С. В., Королюк Е. Г. Избранные лекции по медицине катастроф. Учебное пособие (Тверь 2008). УМО. [Электронный ресурс]:

http://tvergma.ru/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,60/Itemid,258/

7. Рабочая тетрадь для самостоятельной работы по смежной дисциплине "Мобилизационная подготовка здравоохранения" в рамках ТУ-6 "Избранные вопросы гражданской защиты и медицины катастроф" для курсантов ФПДО, ПК и ППС. Жуков С.В., Королюк Е.Г., Петров В.П., Рыбакова М.В. – Тверь, 2014.[Электронный]

http://tvergma.ru/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,449/Itemid,258/

7. Тесты к итоговому контролю по смежной дисциплине "Мобилизационная подготовка здравоохранения" в рамках ТУ-6 "Избранные вопросы мобилизационной подготовки и гражданской защиты" для курсантов ФПДО, ПК и ППС. Жуков С.В., Королюк Е.Г., Петров В.П., Рыбакова М.В. – Тверь, 2014. [Электронный]

http://tvergma.ru/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,449/Itemid,258/

Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office 2013:

- Access 2013;
- Excel 2013;
- Outlook 2013;
- PowerPoint 2013;
- Word 2013;
- Publisher 2013;
- OneNote 2013.

2. Комплексные медицинские информационные системы «КМИС. Учебная версия» (редакция Standart) на базе IBM Lotus.

3. Программное обеспечение для тестирования обучающихся SUNRAV TestOfficePro.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: www.geotar.ru.
- электронная библиотека «Консультант студента» (www.studmedlib.ru);
- электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com);
- электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений (www.informuo.ru);
- университетская библиотека on-line (www.biblioclub.ru);
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>);
- информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);
- сводный каталог Корбис (Тверь и партнеры) (<http://www.corbis.tverlib.ru>);
- доступ к базам данных POLPRED (www.polpred.ru);
- «МЕДАРТ» сводный каталог периодики и аналитики по медицине (<http://www.medart.komlog.ru>);
- электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова;
- бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» // <http://window.edu.ru/>;

- официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru>;
- Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации // <http://минобрнауки.рф/>.
- Врачи РФ. Общероссийская социальная сеть. (<http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191>).

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Оценочные средства и критерии оценки для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Примеры заданий в тестовой форме:

Инструкция: выберите все правильные ответы

1. ХИРУРГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОМ РИНИТЕ
 - 1) конхотомия
 - 2) ультразвуковая дезинтеграция
 - 3) радиоволновая каутетеризации
 - 4) подслизистая конхотомия
2. ПРИ АСФИКСИИ РАССЕКАЕТСЯ СВЯЗКА ГОРТАНИ
 - 1) черпало-надгортанная
 - 2) перстне-щитовидная
 - 3) щито-подъязычная
 - 4) перстне-трахеальная
3. ОСЛОЖНЕНИЯ ПУНКЦИИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ
 - 1) аносмия
 - 2) кровотечение
 - 3) щечная пункция
 - 4) анафилактический шок
 - 5) проникновение в глазницу
4. ВСКРЫВАТЬ ПАРАФАРИНГЕАЛЬНЫЙ АБСЦЕСС НАРУЖНЫМ ДОСТУПОМ ПО ВЕССЕЛИ НЕОБХОДИМО
 - 1) при высокой температуре
 - 2) при тонзиллогенном сепсисе
 - 3) при эрозивном кровотечении
 - 4) при неуспехе дренирования окологлоточного пространства через миндаликовую нишу и начинающейся флегмоне шеи
 - 5) при владении ЛОР-хирургом этим методом
5. ПОКАЗАНИЯ К ТОНЗИЛЛЭКТОМИИ ПРИ НАЛИЧИИ СОПРЯЖЕННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ
 - 1) активный гнойный очаг в небных миндалинах и явное клиническое влияние его на течение общего заболевания, безуспешность консервативного лечения

- 2) активный гнойный очаг в небных миндалинах и явное наличие клинического влияния его на течение общего заболевания

Эталоны ответов:

| № задания | Ответ |
|-----------|------------|
| 1 | 1, 4 |
| 2 | 2 |
| 3 | 2, 3, 4, 5 |
| 4 | 4 |
| 5 | 2 |

Критерии оценки тестового контроля знаний для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

даны правильные ответы на задания в тестовой форме:

«Не зачтено» - 70% и менее правильных ответов;

«Зачтено» - 71% и более правильных ответов.

4.2. Оценочные средства и критерии оценивания для итоговой аттестации

Целью итоговой аттестации является определение практической и теоретической подготовленности выпускников по программе к выполнению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой.

Итоговая аттестация осуществляется в форме экзамена и включает:

1 этап – проверка освоения практических навыков;

2 этап – собеседование по ситуационным задачам.

1 этап – проверка освоения практических навыков

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-отоларинголога:

1. Перечислите координационные пробы.
2. Опишите результаты проведения координационных проб при поражении мозжечка и вестибулярного анализатора.
3. Опишите результаты проведения тонических вестибулярных проб при поражении мозжечка и вестибулярного анализатора.
4. Опишите результаты калорической пробы при подозрении на невриному VIII пары ЧМН.
5. Опишите результаты отолитовой пробы Воячека при определении профессиональной пригодности в лётное училище.
6. Опишите аудиологические отличия при кохлеарном и ретрокохлеарном невритах.
7. Опишите результаты надпороговых тестов при болезни Меньера.
8. Опишите методику теста и результаты тональной пороговой аудиометрии при болезни Меньера.
9. Опишите камертональную диагностику при невриноме VIII пары ЧМН.
10. Опишите тип тимпанометрической кривой при наличии экссудата и адгезивном процессе в среднем ухе.
11. Опишите тип тимпанометрической кривой при нарушении вентиляции

среднего уха.

12. Перечислите патогномичные признаки при отосклерозе.

13. Перечислите отоскопические признаки при отосклерозе.

14. Перечислите результаты камертональных проб при поражении звукопроводящего аппарата уха.

15. Перечислите результаты камертональных проб при поражении звуковоспринимающего аппарата уха.

16. Перечислите особенности камертональных проб при отосклерозе.

17. Перечислите показания к проведению парацентеза.

18. Опишите методику определения степени проходимости слуховых труб.

19. Опишите методику тренировок при поражении обонятельного анализатора.

20. Опишите риноцитограмму при аллергическом рините.

Критерии оценки освоения практических навыков:

«Не зачтено» - неправильное и/или недостаточно полное выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку врача-отоларинголога.

«Зачтено» - правильное выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку врача-отоларинголога.

2 этап – собеседование по ситуационным задачам

Примеры ситуационных задач:

Задача 1. Больная М., 34 года, жалуется на боли при глотании, гиперсаливацию. Анамнез заболевания: 4 часа назад ела курицу и подавилась. Сразу появились боли при глотании. Самостоятельно ела хлебные корки и вызывала рвоту. Жалобы сохраняются. Непрямая ларингоскопия: гортань подвижна, слизистая оболочка розовая, в левом грушевидном синусе застой слюны, голосовые складки бледные, смыкание полное, голосовая щель широкая, дыхание свободное.

Задания: 1. Диагноз. 2. Дополнительные методы обследования. 3. Лечение.

Эталон ответа:

1. Инородное тело пищевода (куриная кость).

2. Рентгенография пищевода (с возможным контрастированием барием).

3. Эзофагоскопия и удаление инородного тела.

Задача 2. Родители девочки 9 лет сообщили, что в двухлетнем возрасте их ребенка лечили гентамицином по поводу тяжелой пневмонии. Клинически выявлена полная глухота.

Задания: 1. Генез полной глухоты. 2. Прогноз. 3. Современные пути решения данной проблемы.

Эталон ответа:

1. Глухота интоксикационного генеза. Антибиотиковый ототоксикоз.

2. Прогноз неблагоприятный.

3. Современный путь решения данной проблемы – кохлеарная имплантация.

Задача 3. У ребенка 9 лет после насморка появилась заложенность левого уха, снизился слух, появился шум в ухе. К врачу не обращался. Принимал антибиотики, нафтизин в нос, отипакс в ухо в течение 8 дней. Температура тела

нормальная. При отоскопии: неявная упорно сохраняющаяся гиперемия барабанной перепонки в верхних отделах. Снижение слуха по звукопроводящему типу.

Задания: 1. Диагноз. 2. Объясните течение заболевания. 3. Назовите исход заболевания, если продолжить проводимое лечение. 4. Дальнейшая тактика для скорейшего излечения.

Эталон ответа:

1. Латентный средний отит (современное течение острого среднего отита).
2. Гипореактивность организма больного.
3. Стойкой тугоухостью (тимпаносклерозом).
4. Транстубарное введение антисептиков, глюкокортикостероидов, ферментов; парацентез барабанной перепонки с интрамеатальным промыванием лекарственными растворами.

Задача 4. Больной С., 13 лет, жалуется на головную боль с локализацией преимущественно в правой лобной области, гнойные выделения из носа, затруднение носового дыхания, повышение температуры тела до 40 °С. Объективно: общее состояние средней степени, пульс 120 уд/мин, кожные покровы влажные. При передней риноскопии: слизистая оболочка полости носа ярко гиперемирована, отечна, гнойное отделяемое в среднем носовом ходе справа, при пальпации болезненность в надбровной области справа. На рентгенограмме околоносовых пазух во фронтальной проекции определяется снижение пневматизации правой лобной пазухи, решетчатого лабиринта и верхнечелюстной пазухи справа. Неврологический статус: ригидность затылочных мышц, симптом Кернига положительный.

Задания: 1. Диагноз. 2. Перечислите дополнительные методы исследования для подтверждения диагноза. 3. Лечение.

Эталон ответа:

1. Острый гнойный гемисинусит справа, осложненный риногенным менингитом.
2. Осмотр невролога, спинномозговая пункция, осмотр окулиста.
3. Срочное хирургическое вмешательство (правосторонняя фронтогаймороэтомидотомия). Противовоспалительная, дегидратационная, дезинтоксикационная, иммуностимулирующая терапия.

Задача 5. Больной Д., 18 лет, обратился с жалобами на снижение носового дыхания справа, гнойные выделения из правой половины носа, головную боль. Из анамнеза известно: 3 недели назад больному было произведено удаление шестого зуба верхней челюсти справа. На рентгенограмме околоносовых пазух обнаружено однородное затемнение правой верхнечелюстной пазухи без нарушения целостности пазух.

Задания: 1. Диагноз. 2. Дополнительное исследование для уточнения диагноза. 3. Лечение.

Эталон ответа:

1. Одонтогенный гайморит справа.
2. Диагностическая пункция правой верхнечелюстной пазухи.
3. Хирургическое лечение – гайморотомия со вскрытием костной пластинки

лунки удаленного зуба. Антибактериальная терапия.

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

«Не зачтено» – обучающийся допускает грубые ошибки при назначении клинического и лабораторно-инструментального обследования пациента, не может диагностировать заболевание и сформулировать клинический диагноз, не справляется с оценкой полученных результатов обследования.

«Зачтено» - обучающийся приводит правильное решение ситуационных задач, обосновывает и формулирует клинический диагноз заболевания по МКБ X, выполняет назначения по обследованию и оценке результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.

Критерии оценки итоговой аттестации:

«Не зачтено» - обучающийся на этапах/этапе «Проверка освоения практических навыков» и «Собеседование по ситуационным задачам» аттестован «Не зачтено».

«Зачтено» - обучающийся на этапах «Проверка освоения практических навыков» и «Собеседование по ситуационным задачам» аттестован «Зачтено».

5. СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ

Разработчики программы:

1. К.м.н., доцент кафедры оториноларингологии Н.А.Вашневская.
2. Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Е.Г.Портенко.
3. Д.м.н., профессор кафедры оториноларингологии Г.М.Портенко.
4. К.м.н., доцент кафедры оториноларингологии К.Б.Добрынин.
5. К.м.н., доцент кафедры оториноларингологии Е.З.Мирзоева.
6. К.м.н., ассистент кафедры оториноларингологии Р.А.Тригубенко.