**“УТВЕРЖДАЮ”**

**Азербайджанский Медицинский**

**Университет**

**Заведующий кафедрой**

**“Болезни уха, горла, носа”**

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА**

**По предмету Проф. Панахиан В.М.**

**БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА, НОСА**

(СИЛЛАБУС)

ОСЕННИЙ И ВЕСЕННИЙ

семестры

2021-2022

*КОД ПРЕДМЕТА:* İPF-B23

*ФОРМА ПРЕДМЕТА:*  Обязятельная

*УЧЕБНЫЙ СЕМЕСТР ПРЕДМЕТА:* IX семестр (I лечебно-профилактический)

IX семестр (Военно-медицинский)

X семестр (II лечебно-профилактический)

VIII семестр (Стоматологический)

X семестр (Общественного Здравоохранения)

X семестр (Военно-медицинский фельдшер)

*КРЕДИТ ПО ПРЕДМЕТУ:* 4 I-II лечебно-профилактический;

Стоматологический;

Военно-медицинский.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 Общественного Здравоохранения;

Военно-медицинский фельдшер.

*ФОРМА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА:*  Очная

*ЯЗЫКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА:* Азербайджанский, Русский, Английский

*ПРЕПОДАВАТЕЛИ ПРЕДМЕТА:*

НОМЕР ТЕЛЕФОНА КАФЕДРЫ: 449 8254 + 1206

E-MAİL: [department\_ent@amu.edu.az](mailto:department_ent@amu.edu.az)

***ПРЕРЕКВИЗИТЫ***

Нормальная анатомия, нормальная и патологическая физиология, гистология, микробиология, фармокология, неврология, фтизиатрия, рентгенология, офтальмология, анестезиология.

***КОРЕКВИЗИТЫ:***

Нет необходимости в одновременном проведении занятий с данным предметом других предметов.

***ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРЕДМЕТА:***

Предмет оториноларингология представляет собой изучение анатомии, физиологии и методов исследования органов уха, горла и носа. Методы исследования включают инструментальные методы, функциональные, лабораторные методы, ислледования слухового и вестибулярного аппаратов. Также предусмотрены принципы диагностики и лечения оториноларингологических заболеваний. Выбор тактики лечения при осложненных случаях, а также манипуляции и хирургические подходы при заболеваниях уха, горла и носа.

***ЦЕЛЬ КУРСА*:**

В основном осведомить будующих специалистов об оториноларингологических заболеваниях, изучить принципы диагностики и лечения данных болезней, обучить выполнению наиболее распространенных манипуляциий.

***РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСА:***

После окончания преподавания данного курса студены обязаны знать: с клинической точки зрения анатомию, физиологию и методы исследования уха, горла, гортани и носа, диагностику распространенных заболеваний, а также принципы оказания неотложной пощи в оториноларингологии. Студенты должны владеть риноскопией, ларингоскопией, фарингоскопией, акуметрией, функциональными методами исследованиями ЛОР-органов, чтением рентгенограмм, введением лекарственных средств в органы уха, горла и носа, взятием мазков, тампонадой носа, диагностировать болезни, выбирать тактику лечения при осложненных формах, умением выписывать рецептуру.

**Программа**

Предмет оториноларингологии посвящен изучению анатомии, физиологии уха, горла, носа и гортани, а также методов их исследования: отоскопии, риноскопии, фарингоскопии, ларингоскопии, обонятельной функции, дыхательной функции, шепотному, разговорному, камертональному и аудиометрическому и тимпанометрическому исследованию слуха, электрокохлеографии и BERA-тест, функциональной диагностике вестибулярного аппарата и признаков нарушения равновесия. В период обучения усваиваются навыки работы с оториноларингологическим оборудованием и инструментами, такими как – ушная воронка и отоскоп, носовое зеркало и лобный рефлектор с помощью которых производится обследование уха, носа, горла и гортани и оцениваются изменения анатомического состояния и функции. Применяются современные методы исследования: эндосклпия и видеоэндоскопия органов уха, горла и носа. Приобретаются навыки об использовании данных камертонального исследования, аудиометрии и экспериментальных вестибулярных проб

в уточнении патологии слуха и системы равновесия. Изучаются этиология, патогенез, клинические симптомы, диагностика и дифференциальная диагностика оториноларингологических заболеваний, отмеченных в программе.

Применяются оториноларингологические, рентгенологические и другие вспомогательные методы в диагностике и оценивается диагностическая значимость этих методов. В диагностике больных применяются оториноларингологические методики, рентгенологические методики и другие вспомогательные методики исследования, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография черепа. Интерпретируются применяемые для лечения больных хирургические методы лечения, а также медикаментозного лечения. Демонстрируются операции согласно календарно-тематическому плану. Усваиваются методики забора мазков из уха, горла, носа и гортани, методики удаление инородных тел из уха, носа и глотки, способы остановки носового кровотечения, подходы к оказанию неотложной помощи при стенозах гортани – трахеостомия, консервативные методы лечения.

**Тематический план лекций по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа» для**

**I лечебно-профилактического факультета АМУ**

*Осенний семестр* ***(IX )***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| **1** | Введение в оториноларингологию, ее содержание и задачи. История и  пути развития оториноларингологии. Профилактика и диспансеризация  в оториноларингологии. Общее представление о строении и функции  слухового и вестибулярного аппаратов. Теории слуха. Физиология отолитового аппарата и полукружных каналов, их роль в космических полетах. Общие вопросы патологии вестибулярной части внутреннего уха.  Врожденные аномалии развития наружного и среднего уха, принципы их коррекции. Острое воспаление среднего уха. Течение различных видов острых средних отитов у детей. Особенности течения острых средних отитов при общих инфекционных заболеваниях. Антрит, мастоидит; разновидности мастоидитов. Консервативные и хирургические методы лечения. Антромастоидотомия.  Хроническое гнойное воспаление среднего уха у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация хронических гнойных средних отитов. Лечение. Радикальная операция уха, показания. Виды радикальных операций – заушная, внутриушная, слухосохраняющая. Тимпанопластика, ее виды. | **2** |
| **2** | Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития, классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы, лептоменингит. Дифференциальная диагностика отогенного, эпидемического и туберкулезного лептоменингитов. Принципы лечения.  Отогенный абсцесс мозга и мозжечка. Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней яремной вены. Клиника, диагностика, лечение. Отогенный сепсис, патогенез, клинические формы, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.  Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар среднего уха, связь с заболеваниями верхних дыхательных путей. Экссудативный отит. Тимпаносклероз. Методы исследования функции слуховой трубы, ушная манометрия. Значение состояния слуховой трубы для летной и парашютной службы. Отосклероз, этиология, клиника, современные методы диагностики и лечения. Болезнь Меньера.  Заболевания внутреннего уха. Лабиринтиты – этиология, механизм развития. Симптомы при различных видах (ограниченные и диффузные)  лабиринтитов, осложнения. Консервативное и хирургическое лечение.  Кохлеарная имплантация. Кохлеарные невриты - профессиональный,  медикаментозный, инфекционно-токсический. Контузионная  сенсоневральная тугоухость. Роль производственного шума и сотрясения  (вибрации) в возникновении тугоухости. Ототоксические антибиотики.  Профилактика сенсоневральной тугоухости. Клиника, диагностика,  лечение. Слуховое протезирование при тугоухости и глухоте.  Сурдологопедические кабинеты. | **2** |
| **3** | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль  нормального носового дыхания в профилактике заболеваний  дыхательных путей. Острый ринит у взрослых и грудных детей.  Дифтерия носа, глотки и гортани. Травмы (переломы) наружного носа.  Дефекты и деформации наружного носа. Искривление, гематомы и  абсцесс носовой перегородки.  Хронические неспецифические воспалительные заболевания верхних  дыхательных путей. Хронические простые, гипертрофические,  атрофические и аллергические риниты, фарингиты, ларингиты.  Вазомоторные риниты. Этиология, патогенез, клиника, профилактика и  лечение. Озена.  Носовые кровотечения. Этиология и патогенез острых и  хронических воспалительных заболеваний придаточных пазух носа.  Риногенные, соматогенные и гематогенные синуситы, их клиника,  диагностика, лечение. Риногенные внутриглазничные и  внутричерепные осложнения. Анатомические предпосылки развития и  особенности клиники внутриглазничных осложнений | **2** |
| **4** | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца.  Гипертрофия небных миндали и аденоиды. Влияние патологии  лимфаденоидного глоточного кольца на организм ребенка и взрослых.  Ангина, клинические формы (катаральная, лакунарная и  фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана. Ангина при  заболеваниях крови и детских инфекционных заболеваниях (коль,  скарлатина и др.). Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс.  Этиология, патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный сепсис.  Заглоточный и парафарингеальный абсцесс у детей и взрослых.  Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические симптомы (местные и общие). Взаимосвязь хронического тонзиллита с другими общими заболеваниями организма, сопряженные заболевания | **2** |
| **5** | Структурные особенности и функции гортани. Голосообразование.  Певческий голос. Мутация голоса у детей. Острые и хронические  воспалительные заболевания гортани. Синдром ларинготрахеита при  острых респираторных вирусных инфекциях у детей.  Острые и хронические стенозы гортани. Консервативное и  хирургическое лечения. Интубация, трахеотомия, ларингофиссура.  Доброкачественные и злокачественные опухоли гортани,  Ларингэктомия Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода.  Ожоги пищевода. Фиброендоскопия, эзофагоскопия и ендоскория. | **2** |

**Всего: 10 часов**

Тематический план практических занятий по **предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов **I Лечебно-профилактического** факультета АМУ

*Осенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **часы** |
| 1 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора. Камертональные методы исследования слуха. Аудиометрия. Тимпанометрия. БЕРА и OAЭ. | 4 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Практические занятия по ислледованию вестибулярного анализатора. Изучение рентгенологического, КТ и МРТ исследований ЛОР-органов. | 4 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследований носа и околоносовых пазух. Методы эндоскопии и фиброэндоскопии. | 4 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Составление ЛОР-рецептуры. | 4 |
| 5 | Острые и хронические заболевания носа. Переломы носовых костей. Носовые кровотечения. Гематомы, абсцессы и искривления перегородки носа.Методы остановки носовых кровотечений. Показательный поликлинический прием пациентов, схема составления амбулаторных карт. | 4 |
| 6 | Острые и хронические заболевания околоносовых пазух. Классификация, клиника, диагностика и лечение синуситов.Риносинусогенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Радикальные и функционально-эндоскопические операции на околоносовых пазухах. | 4 |
| 7 | Острые гнойные воспаления среднего уха, особенности течение воспалительных заболеваний среднего уха у детей, формы мастоидита. | 4 |
| 8 | Хронический гнойный средний отит. Санация аттика. Поликлинический прием больных. | 4 |
| 9 | Отогенные внутричерепные осложнения, работа в стационаре (демонстрация хирургических операций и манипуляций). Простая трепанация и радикальная операция на височной кости. | 4 |
| 10 | Невоспалительные заболевания уха. Заболевания слухового и вестибулярного анализаторов. Реабилитация слуха. | 4 |
| 11 | Острые и хронические заболевания глотки.Острый и хронический тонзиллит. Катаральная, фолликулярная и лакунарная ангины. Паратонзиллярный абсцесс и его осложнения.Аденоиды у детей. Операции аденотомии и тонзиллектомии. | 4 |
| 12 | Острые стенозирующийларинго-трахео-бронхит, отек гортани. Хондроперихондрит гортани. Дифтерия гортани. Парезы и параличи гортани. Доброкачественные и злокачественные новообразования гортани. Трахеостомия, ларингофиссура, ларингостома. Организация неотложной помощи больным (трахеобронхоскопия, эзофагоскопия и эндоскопия). Ожоги и рубцы пищевода. | 4 |
| 13 | Новообразования и инородные тела ЛОР-органов. Экспертиза оториноларингологических больных. | 2 |

**Всего: 50 часов**

**Тематический план лекций по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа» для** студентов

**военно-медицинского факультета АМУ**

*Осенний семестр* ***(IX )***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Mövzu** | **Saat** |
| **1** | Введение в оториноларингологию, ее содержание, задачи и пути развития. История военной оториноларингологии. Общее представление о строении и функции слухового и вестибулярного аппаратов. Физиология отолитового аппарата и полукружных каналов, их роль в полетах и парашютной службе.  Острое воспаление среднего уха. Мастоидит. Консервативные и хирургические методы лечения. Антромастоидотомия. Хроническое гнойное воспаление среднего уха, его распространённость, социальная и клиническая значимость. Значение экспертизы у призывников. Виды радикальных операций – позадиушная, внутриушная, слухосохраняющая. Тимпанопластика, ее виды. | **2** |
| **2** | Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития, классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы, лептоменонгит. Дифференциальная диагностика отогенного, эпидемического и туберкулезного менингита и принципы лечения. Отогенный абсцесс мозга и мозжечка. Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней яремной вены. Отогенный сепсис, патогенез, клинические формы, диагностика и принципы лечения. Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар среднего уха, их связь с заболеваниями верхних дыхательных путей. Экссудативный отит. Тимпаносклероз. Методы исследования функции слуховой трубы, ушная манометрия, значение состояния слуховой трубы для военно-медицинской службы. Отосклероз, клиника, современные методы диагностики и лечения. Болезнь Меньера и острые кохлео-вестибулярные расстройства, диагностика и лечение. Травмы внутренного уха, непосредственные и опосредованные. Заболевания внутреннего уха, лабиринтиты и их формы.  Клиника и лечение кохлеарных невритов. Этапы лечения профессиональных, медикаментозных, инфекционно-токсических кохлеарных невритов. Ототоксические антибиотики. Профилактика кохлеарных невритов. Кохлеарная имплантация. | **2** |
| **3** | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль нормального носового дыхания в профилактике заболеваний дыхательных путей. Острый ринит дифтерия носа. Травмы (переломы) наружного носа, дефекты и деформации. Искривление, гематомы и абсцесс носовой перегородки. Хронические неспецифические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей: хронические простые, гипертрофические, атрофические риниты. Вазомоторные и аллергические риниты, фарингиты, ларингиты. Этиология, патогенез, клиника, профилактика и лечение. Носовые кровотечения.  Острые и хронические воспалительные заболевания придаточных пазух носа: этиология и патогенез. Риногенные, соматогенные и гематогенные синуситы, их клиника, диагностика, лечение. Огнестрельные ранения околоносовых пазух. Риногенные внутриглазничные и внутричерепные осложнения их анатомические предпосылки развития и особенности клиники. | **2** |
| **4** | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца. Гипертрофия небных миндалин. Аденоиды. Первичные ангины и их клинические формы (катаральная, лакунарная и фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана.  Вторичные ангина при заболеваниях крови и детских инфекционных заболеваниях (коль, скарлатина и др.). Дифтерия зева. Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный сепсис. Заглоточный и парафарингеальный абсцесс. Открытые и закрытые травмы глотки. Этиология, патогенез, клинические симптомы (местные и общие) хронического тонзиллита. Взаимосвязь хронического тонзиллита с другими общими заболеваниями организма, сопряженные заболевания. Классификация, консервативное и хирургическое лечение. | **2** |
| **5** | Структурные особенности и функции гортани. Голосообразование. Певческий голос, мутация голоса у детей. Ранения гортани и трахеи, острые и хронические стенозы. Этапы оказания помощи. Консервативное лечения, интубация и трахеотомия. Ларингофиссура. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода, трахеобронхоскопия, эзофагоскопия и фиброэндоскопия. | **2** |

**Всего: 10 часов**

Тематический план практических занятий по **предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов **военно-медицинского факультета**  АМУ

*Осенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Mövzu** | **Saat** |
| 1 | Эндоскопические методы исследования Лор органов. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Отоскопия. Методы исследования слуховой трубы, значение в военной медицинской экспертизе. | 4 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора.Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. | 4 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа, околоносовых пазух. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки. | 4 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода. | 4 |
| 5 | Заболевания уха: наружный отит (фурункул наружного слухового прохода и диффузное воспаление), удаление ушной пробки. Острое гнойное воспаление среднего уха. Антрит и мастоидит. Поликлинический прием больных. | 4 |
| 6 | Хронический гнойный средний отит (мезотимпанит, эпитимпанит), значение в военно-медицинской экспертизе.  Qulaq xəstəlikləri: orta qulağın xroniki irinli iltihabi (mezotimpanit, epitimpanit). Xroniki irinli ortra otitin hərbi tibbi ekspertiza əhəmiyyəti. | 4 |
| 7 | Отогенные внутричерепные осложнения. Заболевания внутреннего уха. Поликлинический прием больных. Промывание аттика. | 4 |
| 8 | Негнойные заболевания среднего уха: катар барабанной полости и слуховой трубы, тимпаносклероз. Заболевания слухового нерва, кохлеарные невриты. Ототоксичные антибиотики и лекарства. Вестибулярные-кохлеарные нарушения. Военнно-медицинская экспертиза в оториноларингологии. Симуляция и аггравация глухоты (тесты Говсеева, Ломбарта, Луизе и Купетова). Поликлиническимй прием больных. | 4 |
| 9 | Заболевания носа и околоносовых пазух.Острые и хронические риниты. Гематома, абсцесс и искривления носовой перегородки. Носовые кровотечения. Передняя и задняя тампонада носа. | 4 |
| 10 | Заболевания придаточных пазух носа (острые и хронические). Огнестрельные и бытовые ранения носа и околоносовых пазух. Военно-медицинская экспертиза заболеваний носа. Показ пункции гайморовой пазухи. | 4 |
| 11 | Заболевания глотки: острые и хронические фарингиты, фарингомикоз. Ангины. Гипертрофия лимфаденоидного кольца глотки. Аденоиды. Хронический тонзиллит, классификация. Сочетанные с хроническим тонзиллитом заболевания. Аденотомя, тонзиллотомия и тонзилэктомия. Военно-медицинская экспертиза заболеваний глотки. | 4 |
| 12 | Заболевания гортани: острые и хронические ларингиты. Острые и хронические стенозы гортани. Парезы и паралич мышц гортани. Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. | 4 |
| 13 | Заболевания гортани: острые и хронические ларингиты. Острые и хронические стенозы гортани. Парезы и паралич мышц гортани. Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. Огнестрельные и бытовые травмы гортани, организация и этапы оказания помощи. Неотложная помощь ЛОР- больным (трахеобронхоскопия, эзофагоскопия). Ожоги и рубцовые сужения пищевода. Военно-медицинская экспертиза заболеваний гортани. | 2 |

**Всего: 50 часов**

**Тематический план лекций по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов

**II лечебно-профилактического факультета АМУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| **1** | Введение в оториноларингологию, ее содержание и задачи. История и  пути развития оториноларингологии. Профилактика и диспансеризация  в оториноларингологии. Общее представление о строении и функции  слухового и вестибулярного аппаратов. Теории слуха. Физиология отолитового аппарата и полукружных каналов, их роль в космических полетах. Общие вопросы патологии вестибулярной части внутреннего уха.  Врожденные аномалии развития наружного и среднего уха, принципы их коррекции. Острое воспаление среднего уха. Течение различных видов острых средних отитов у детей. Особенности течения острых средних отитов при общих инфекционных заболеваниях. Антрит, мастоидит; разновидности мастоидитов. Консервативные и хирургические методы лечения. Антромастоидотомия.  Хроническое гнойное воспаление среднего уха у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация хронических гнойных средних отитов. Лечение. Радикальная операция уха, показания. Виды радикальных операций – заушная, внутриушная, слухосохраняющая. Тимпанопластика, ее виды. | **2** |
| **2** | Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития, классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы, лептоменингит. Дифференциальная диагностика отогенного, эпидемического и туберкулезного лептоменингитов. Принципы лечения.  Отогенный абсцесс мозга и мозжечка. Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней яремной вены. Клиника, диагностика, лечение. Отогенный сепсис, патогенез, клинические формы, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.  Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар среднего уха, связь с заболеваниями верхних дыхательных путей. Экссудативный отит. Тимпаносклероз. Методы исследования функции слуховой трубы, ушная манометрия. Значение состояния слуховой трубы для летной и парашютной службы. Отосклероз, этиология, клиника, современные методы диагностики и лечения. Болезнь Меньера.  Заболевания внутреннего уха. Лабиринтиты – этиология, механизм развития. Симптомы при различных видах (ограниченные и диффузные)  лабиринтитов, осложнения. Консервативное и хирургическое лечение.  Кохлеарная имплантация. Кохлеарные невриты - профессиональный,  медикаментозный, инфекционно-токсический. Контузионная  сенсоневральная тугоухость. Роль производственного шума и сотрясения  (вибрации) в возникновении тугоухости. Ототоксические антибиотики.  Профилактика сенсоневральной тугоухости. Клиника, диагностика,  лечение. Слуховое протезирование при тугоухости и глухоте.  Сурдологопедические кабинеты. | **2** |
| **3** | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль  нормального носового дыхания в профилактике заболеваний  дыхательных путей. Острый ринит у взрослых и грудных детей.  Дифтерия носа, глотки и гортани. Травмы (переломы) наружного  носа. Дефекты и деформации наружного носа. Искривление, гематомы  и абсцесс носовой перегородки.  Хронические неспецифические воспалительные заболевания верхних  дыхательных путей. Хронические простые, гипертрофические,  атрофические и аллергические риниты, фарингиты, ларингиты.  Вазомоторные риниты. Этиология, патогенез, клиника, профилактика и  лечение. Озена.  Носовые кровотечения. Этиология и патогенез острых и  хронических воспалительных заболеваний придаточных пазух носа.  Риногенные, соматогенные и гематогенные синуситы, их клиника,  диагностика, лечение. Риногенные внутриглазничные и  внутричерепные осложнения. Анатомические предпосылки развития и  особенности клиники внутриглазничных осложнений | **2** |
| **4** | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца.  Гипертрофия небных миндали и аденоиды. Влияние патологии  лимфаденоидного глоточного кольца на организм ребенка и взрослых.  Ангина, клинические формы (катаральная, лакунарная и  фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана. Ангина при  заболеваниях крови и детских инфекционных заболеваниях (коль,  скарлатина и др.). Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс.  Этиология, патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный сепсис.  Заглоточный и парафарингеальный абсцесс у детей и взрослых.  Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические симптомы (местные и общие). Взаимосвязь хронического тонзиллита с другими общими заболеваниями организма, сопряженные заболевания | **2** |
| **5** | Структурные особенности и функции гортани. Голосообразование.  Певческий голос. Мутация голоса у детей. Острые и хронические  воспалительные заболевания гортани. Синдром ларинготрахеита при  острых респираторных вирусных инфекциях у детей.  Острые и хронические стенозы гортани. Консервативное и  хирургическое лечения. Интубация, трахеотомия, ларингофиссура.  Доброкачественные и злокачественные опухоли гортани,  Ларингэктомия Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода.  Ожоги пищевода. Фиброендоскопия, эзофагоскопия и ендоскория. | **2** |

**Всего: 10 часов**

Тематический план практических занятий по **предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов **II Лечебно-профилактического** факультета АМУ

*Весенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **часы** |
| 1 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора. Камертональные методы исследования слуха. Аудиометрия. Тимпанометрия. БЕРА и OAЭ. | 4 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Практические занятия по ислледованию вестибулярного анализатора. Изучение рентгенологического, КТ и МРТ исследований ЛОР-органов. | 4 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследований носа и околоносовых пазух. Методы эндоскопии и фиброэндоскопии. | 4 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Составление ЛОР-рецептуры. | 4 |
| 5 | Острые и хронические заболевания носа. Переломы носовых костей. Носовые кровотечения. Гематомы, абсцессы и искривления перегородки носа.Методы остановки носовых кровотечений. Показательный поликлинический прием пациентов, схема составления амбулаторных карт. | 4 |
| 6 | Острые и хронические заболевания околоносовых пазух. Классификация, клиника, диагностика и лечение синуситов.Риносинусогенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Радикальные и функционально-эндоскопические операции на околоносовых пазухах. | 4 |
| 7 | Острые гнойные воспаления среднего уха, особенности течение воспалительных заболеваний среднего уха у детей, формы мастоидита. | 4 |
| 8 | Хронический гнойный средний отит. Санация аттика. Поликлинический прием больных. | 4 |
| 9 | Отогенные внутричерепные осложнения, работа в стационаре (демонстрация хирургических операций и манипуляций). Простая трепанация и радикальная операция на височной кости. | 4 |
| 10 | Невоспалительные заболевания уха. Заболевания слухового и вестибулярного анализаторов. Реабилитация слуха. | 4 |
| 11 | Острые и хронические заболевания глотки.Острый и хронический тонзиллит. Катаральная, фолликулярная и лакунарная ангины. Паратонзиллярный абсцесс и его осложнения.Аденоиды у детей. Операции аденотомии и тонзиллектомии. | 4 |
| 12 | Острые стенозирующийларинго-трахео-бронхит, отек гортани. Хондроперихондрит гортани. Дифтерия гортани. Парезы и параличи гортани. Доброкачественные и злокачественные новообразования гортани. Трахеостомия, ларингофиссура, ларингостома. Организация неотложной помощи больным (трахеобронхоскопия, эзофагоскопия и эндоскопия). Ожоги и рубцы пищевода. | 4 |
| 13 | Новообразования и инородные тела ЛОР-органов. Экспертиза оториноларингологических больных. | 2 |

**Всего: 50 часов**

**Тематический план лекций по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов

**стоматологического факультета АМУ**

*Весенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| **1** | Введение в оториноларингологию, ее содержание и задачи. История и  пути развития оториноларингологии. Профилактика и диспансеризация  в оториноларингологии. Общее представление о строении и функции  слухового и вестибулярного аппаратов. Теории слуха. Физиология  отолитового аппарата и полукружных каналов, их роль в космических  полетах. Общие вопросы патологии вестибулярной части внутреннего  уха. Врожденные аномалии развития наружного и среднего уха,  принципы их коррекции. Острое воспаление среднего уха. Течение  различных видов острых средних отитов у детей. Особенности течения  острых средних отитов при общих инфекционных заболеваниях. Антрит,  мастоидит; разновидности мастоидитов. Консервативные и  хирургические методы лечения. Антромастоидотомия.  Хроническое гнойное воспаление среднего уха у взрослых и детей.  Этиология, патогенез, классификация хронических гнойных средних  отитов. Лечение. Радикальная операция уха, показания. Виды  радикальных операций – заушная, внутриушная, слухосохраняющая.  Тимпанопластика, ее виды. | **2** |
| **2** | Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития,  классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы,  лептоменингит. Дифференциальная диагностика отогенного,  эпидемического и туберкулезного лептоменингитов. Принципы  лечения. Отогенный абсцесс мозга и мозжечка.  Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней  яремной вены. Клиника, диагностика, лечение. Отогенный сепсис,  патогенез, клинические формы, диагностика и дифференциальная  диагностика. Принципы лечения.  Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар  среднего уха, связь с заболеваниями верхних дыхательных путей.  Экссудативный отит. Тимпаносклероз. Методы исследования функции  слуховой трубы, ушная манометрия. Значение состояния слуховой  трубы для летной и парашютной службы. Отосклероз, этиология,  клиника, современные методы диагностики и лечения. Болезнь  Меньера.  Заболевания внутреннего уха. Лабиринтиты – этиология, механизм  развития. Симптомы при различных видах (ограниченные и диффузные)  лабиринтитов, осложнения. Консервативное и хирургическое лечение.  Кохлеарная имплантация.  Кохлеарные невриты - профессиональный, медикаментозный,  инфекционно-токсический. Контузионная сенсоневральная тугоухость.  Роль производственного шума и сотрясения (вибрации) в  возникновении тугоухости. Ототоксические антибиотики.  Профилактика сенсоневральной тугоухости. Клиника, диагностика,  лечение. Слуховое протезирование при тугоухости и глухоте.  Сурдологопедические кабинеты. | **2** |
| **3** | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль  нормального носового дыхания в профилактике заболеваний  дыхательных путей. Острый ринит у взрослых и грудных детей.  Дифтерия носа, глотки и гортани. Травмы (переломы) наружного носа.  Дефекты и деформации наружного носа. Искривление, гематомы и  абсцесс носовой перегородки. Хронические неспецифические  воспалительные заболевания верхних дыхательных путей. Хронические  простые, гипертрофические, атрофические и аллергические риниты,  фарингиты, ларингиты. Вазомоторные риниты. Этиология, патогенез,  клиника, профилактика и лечение. Озена.  Носовые кровотечения. Этиология и патогенез острых и хронических  воспалительных заболеваний придаточных пазух носа. Риногенные,  соматогенные и гематогенные синуситы, их клиника, диагностика,  лечение. Риногенные внутриглазничные и внутричерепные  осложнения. Анатомические предпосылки развития и особенности  клиники внутриглазничных осложнений | **2** |
| **4** | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца.  Гипертрофия небных миндали и аденоиды. Влияние патологии  лимфаденоидного глоточного кольца на организм ребенка и взрослых.  Ангина, клинические формы (катаральная, лакунарная и  фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана.  Ангина при заболеваниях крови и детских инфекционных заболеваниях  (коль, скарлатина и др.). Флегмонозная ангина и паратонзиллярный  абсцесс. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный  сепсис. Заглоточный и парафарингеальный абсцесс у детей и взрослых.  Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические симптомы  (местные и общие). Взаимосвязь хронического тонзиллита с другими  общими заболеваниями организма, сопряженные заболевания. | **2** |
| **5** | Структурные особенности и функции гортани. Голосообразование.  Певческий голос. Мутация голоса у детей. Острые и хронические  воспалительные заболевания гортани. Синдром ларинготрахеита при  острых респираторных вирусных инфекциях у детей.  Острые и хронические стенозы гортани. Консервативное и  хирургическое лечения. Интубация, трахеотомия, ларингофиссура.  Доброкачественные и злокачественные опухоли гортани,  Ларингэктомия.  Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Ожоги  пищевода. Фиброендоскопия, эзофагоскопия и эндоскория. | **2** |

**Всего: 10 часов**

Тематический план практических занятий по **предмету «Болезни уха, горла, носа»**  для студентов **Cтоматологического факультета** АМУ.

*Весенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | Часы |
| 1 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора.Камертональные методы исследования слуха. Аудиометрия. Тимпанометрия. БЕРА и OAЭ. | 4 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Практические занятия по ислледованию вестибулярного анализатора. Изучение рентгенологического, КТ и МРТ исследований ЛОР-органов. | 4 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследований носа и околоносовых пазух. Методы эндоскопии и фиброэндоскопии. | 4 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Составление ЛОР-рецептуры. | 4 |
| 5 | Острые и хронические заболевания носа. Переломы носовых костей. Носовые кровотечения. Гематомы, абсцессы и искривления перегородки носа.Методы остановки носовых кровотечений. Показательный поликлинический прием пациентов, схема составления амбулаторных карт. | 4 |
| 6 | Острые и хронические заболевания околоносовых пазух. Классификация, клиника, диагностика и лечение синуситов.Риносинусогенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Радикальные и функционально-эндоскопические операции на околоносовых пазухах. | 4 |
| 7 | Острые гнойные воспаления среднего уха, особенности течение воспалительных заболеваний среднего уха у детей, формы мастоидита. | 4 |
| 8 | Хронический гнойный средний отит. Санация аттика. Поликлинический прием больных. | 4 |
| 9 | Отогенные внутричерепные осложнения, работа в стационаре (демонстрация хирургических операций и манипуляций). Простая трепанация и радикальная операция на височной кости. | 4 |
| 10 | Невоспалительные заболевания уха. Заболевания слухового и вестибулярного анализаторов. Реабилитация слуха. | 4 |
| 11 | Острые и хронические заболевания глотки.Острый и хронический тонзиллит. Катаральная, фолликулярная и лакунарная ангины. Паратонзиллярный абсцесс и его осложнения.Аденоиды у детей. Операции аденотомии и тонзиллектомии. | 4 |
| 12 | Острые стенозирующийларинго-трахео-бронхит, отек гортани. Хондроперихондрит гортани. Дифтерия гортани. Парезы и параличи гортани. Доброкачественные и злокачественные новообразования гортани. Трахеостомия, ларингофиссура, ларингостома. Организация неотложной помощи больным (трахеобронхоскопия, эзофагоскопия и эндоскопия). Ожоги и рубцы пищевода. | 4 |
| 13 | Новообразования и инородные тела ЛОР-органов. Экспертиза оториноларингологических больных. | 2 |

**Всего: 50 часов**

**Тематический план лекций по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов

**общественное здравоохранения факультета АМУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| **1** | Введение в оториноларингологию, ее содержание и задачи. История и  пути развития оториноларингологии. Санитарно-гигиенические аспекты  специальности. Профилактика и диспансеризация в  оториноларингологии. Общее представление о строении слухового и  вестибулярного аппарата и их роль в космических полетах. Общие  вопросы патологии вестибулярной части внутреннего уха.  Врожденные аномалии развития наружного и среднего уха, принципы  их коррекции. Острое воспаление среднего уха. Течение различных  видов острых средних отитов у детей. Особенности течения острых  средних отитов при общих инфекционных заболеваниях. Антрит,  мастоидит; разновидности мастоидитов. Консервативные и  хирургические методы лечения. Антромастоидотомия.  Хроническое гнойное воспаление среднего уха у взрослых и детей.  Этиология, патогенез, классификация хронических гнойных средних  отитов. Лечение. Радикальная операция уха, показания. Радикальная  операция уха, показания. Виды радикальных операций – заушная,  внутриушная, слухосохраняющая. Тимпанопластика, ее виды.  Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития,  классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы,  лептоменингит. Дифференциальная диагностика отогенного,  эпидемического и туберкулезного лептоменингитов. Принципы  лечения. Отогенный абсцесс мозга и мозжечка. Клиника, диагностика,  лечение.  Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней  яремной вены. Отогенный сепсис, патогенез, клинические формы,  диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения. | **2** |
| **2** | Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар  среднего уха. Их связь с заболеваниями верхних дыхательных путей.  Экссудативный отит. Тимпаносклероз.  Методы исследования функции слуховой трубы, ушная манометрия.  Значение состояния слуховой трубы для летной и парашютной службы.  Отосклероз, этиология, клиника, современные методы диагностики и  лечения. Болезнь Меньера.  Заболевания внутреннего уха. Лабиринтиты – этиология, механизм  развития. Симптомы при различных видах (ограниченные и  диффузные) лабиринтитов, осложнения. Консервативное и  хирургическое лечение. Профессиональные заболевания уха.  Кохлеарные невриты - профессиональный, медикаментозный,  инфекционно-токсический. Контузионная сенсоневральная тугоухость.  Роль производственного шума и сотрясения (вибрации) в  возникновении сенсоневральной тугоухости. Ототоксические  антибиотики. Клиника, диагностика, лечение и профилактика  сенсоневральной тугоухости.  Слуховое протезирование при тугоухости и глухоте.  Сурдологопедические кабинеты. Кохлеарная имплантация. | **2** |
| **3** | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль  нормального носового дыхания в профилактике заболеваний  дыхательных путей. Острый ринит у взрослых и грудных детей.  Дифтерия носа, глотки и гортани. Травмы (переломы) наружного носа.  Дефекты и деформации наружного носа. Искривление, гематомы и  абсцесс носовой перегородки. Профессиональные заболевания верхних  дыхательных путей у работающих в химической промышленности, в  производстве с условиями высокой запыленности, а также роль в их  генезе аллергических факторов.  Хронические неспецифические воспалительные заболевания верхних  дыхательных путей. Хронические простые, гипертрофические,  атрофические и аллергические риниты, фарингиты, ларингиты.  Вазомоторные риниты. Этиология, патогенез, клиника, профилактика и  лечение. Озена. Носовые кровотечения.  Этиология и патогенез острых и хронических воспалительных  заболеваний придаточных пазух носа: риногенные, соматогенные и  гематогенные синуситы, их клиника, диагностика, лечение.  Риногенные внутриглазничные и внутричерепные осложнения.  Анатомические предпосылки развития и особенности клиники  внутриглазничных осложнений | **2** |
| **4** | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца.  Гипертрофия небных миндали и аденоиды. Острый и хронический  фарингит. Влияние патологии лимфаденоидного глоточного кольца на  организм. Ангина, клинические формы (катаральная, лакунарная и  фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана.  Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс. Этиология,  патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный сепсис. Заглоточный и  парафарингеальный абсцесс у детей и взрослых.  Вторичные ангины. Ангина при заболеваниях крови и детских  инфекционных заболеваниях (коль, скарлатина и др.).  Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические симптомы  (местные и общие), классификация, взаимосвязь с другими общими  заболеваниями организма. Заболевания связанные с хроническим  тонзиллитом. Классификация. Консервативное и хирургическое  лечение. | **2** |
| **5** | Структурные особенности и функции гортани. Голосообразование.  Певческий голос. Мутация голоса у детей. Острые и хронические  воспалительные заболевания гортани. Синдром ларинготрахеита при  острых респираторных вирусных инфекциях у детей.  Острые и хронические стенозы гортани. Консервативное и  хирургическое лечения. Интубация, трахеотомия, ларингофиссура.  Доброкачественные и злокачественные опухоли гортани.  Ларингэктомия. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода.  Ожоги пищевода. Эндоскопия ЛОР – органов (фиброендоскопия и  эзофагоскопия). | **2** |

**Всего:10 часов**

**Тематический план практических занятий по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов

**общественное здравоохранения факультета АМУ**

*Весенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| 1 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора. Камертональное и аудиологическое исследование слуха. | 2 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Упражнения по освоению методики исследования вестибулярного аппарата. Рентгенологические методы исследования ЛОР органов. | 2 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух | 2 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки. | 2 |
| 5 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани. ЛОР- рецептура. | 2 |
| 6 | Острые и хронические заболевания носа и околоносовых пазух. | 2 |
| 7 | Переломы костей носа. Носовые кровотечения. Гематома и абсцесс носовой перегородки. Методы остановки носового кровотечения. Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Показательный поликлинический прием больных. | 2 |
| 8 | Острый и хронический гнойный средний отит. Особенности течения среднего отита у детей. Мастоидит и его формы. Отогенные внутричерепные осложнения. | 2 |
| 9 | Негнойные заболевание среднего уха: острый и хронический катар барабанный полости и слуховой трубы. | 2 |
| 10 | Профессиональные заболевания ЛОР органов. Неврит слухового нерва (профессиональные, медикаментозные, инфекционные, токсические невриты). Роль вибрации и производственного шума в возникновении кохлеарного неврита. | 2 |
| 11 | Заболевания глотки. Ангины и дифтерия зева. | 2 |
| 12 | Профессиональный отбор и трудовая экспертиза больных с хроническим тонзиллитом и фарингитом. Демонстрация тонзилэктомии и аденотомии. | 2 |
| 13 | Дифтерия гортани. Острый и хронический стенозы гортани. Синдром стенозирующего ларинготрахеобронхита у детей. | 2 |
| 14 | Опухоли и инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей. Профессиональный отбор и трудовая экспертиза больных с патологией гортани. | 2 |
| 15 | Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Неотложная помощь ЛОР-больным (трахеобронхоскопия, эзофагоскопия). Ожоги и рубцовые сужения пищевода. | 2 |

**Всего: 30 часов**

**Тематический план лекций по предмету «Болезни уха, горла, носа»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
| 1 | Введение в оториноларингологию, ее содержание, задачи и пути развития. История военной оториноларингологии. Общее представление о строении и функции слухового и вестибулярного аппаратов. Физиология отолитового аппарата и полукружных каналов, их роль в летной и парашютной службе. Острое воспаление среднего уха.Мастоидит; разновидности мастоидитов. Консервативные и хирургические методы лечения. Антромастоидотомия.Хроническое гнойное воспаление среднего уха, его распространенность и клиническая значимость. Значение экспертизы среди призывников на воинскую службу. Радикальная операция уха, показания. Виды радикальных операций – позадиушная, внутриушная, слухосохраняющая. Тимпанопластика.Отогенные внутричерепные осложнения, механизм развития, классификация. Экстрадуральный и субдуральный абсцессы, лептоменингит. Дифференциальная диагностика и принципы лечения отогенного, эпидемического и туберкулезного лептоменингитов. Отогенный абсцесс мозга и мозжечка. Клиника, диагностика, лечение.Тромбофлебит сигмовидного, поперечного синусов и внутренней яремной вены. Отогенный сепсис, патогенез, клинические формы, диагностика и принципы лечения. | 2 |
| 2 | Негнойные заболевания среднего уха. Острый и хронический катар среднего уха и их связь с заболеваниями верхних дыхательных путей. Экссудативный отит. Тимпаносклероз.Методы исследования функции слуховой трубы, ушная манометрия, значение состояния слуховой трубы для военной экспертизы. Отосклероз, этиология, клиника, современные методы диагностики и лечения. Диагностика, лечение болезни Меньера и острых кохлео-вестибулярных нарушений. Заболевания внутреннего уха. Прямые и опосредованные травмы внутреннего уха. Лабиринтит, его формы. Кохлеарные невриты - профессиональный, медикаментозный, инфекционно-токсический, их клиника и лечение. Ототоксические антибиотики. Профилактика кохлеарных невритов. | 2 |
| 3 | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей. Роль нормального носового дыхания в профилактике заболеваний дыхательных путей. Острый ринит,дифтерия носа. Травмы (переломы) наружного носа. Искривление, гематомы и абсцесс носовой перегородки. Неспецифические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей: хронические простые, гипертрофические, атрофические риниты. Озена. Вазомоторные, аллергические риниты, фарингиты, ларингиты. Этиология, патогенез, клиника, профилактика и лечение. Носовые кровотечения. Этиология и патогенез острых и хронических воспалительных заболеваний придаточных пазух носа. Риногенные, соматогенные и гематогенные синуситы, их клиника, диагностика, лечение. Огнестрельные ранения околоносовых пазух. Риногенные внутриглазничные и внутричерепные осложнения, их атомические предпосылки развития и особенности клиники. | 2 |
| 4 | Физиология и патофизиология лимфаденоидного глоточного кольца. Гипертрофия небных миндали. Аденоиды. Первичные ангины, клинические формы (катаральная, лакунарная и фолликулярная). Ангина Симановского-Плаут-Венсана.Ангина при заболеваниях крови и детских инфекционных заболеваниях (коль, скарлатина, грипп и др.). Дифтерия зева, распространенность, диагностика и лечение. Флегмонозная ангина и паратонзиллярный абсцесс. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Тонзиллогенный сепсис. Заглоточный и парафарингеальный абсцессы. Открытые и закрытые травмы глотки. Хронический тонзиллит: этиология, патогенез, клинические симптомы (местные и общие). Взаимосвязь хронического тонзиллита с другими общими заболеваниями организма, сопряженные заболевания. Классификация и методы лечения. | 2 |
| 5 | Структурные особенности и функции гортани. Механизм голосообразования. Певческий голос, мутация голоса у детей. Ранения, острые и хронические стенозы гортани. Консервативное и хирургическое лечения. Интубация, трахеотомия, ларингофиссура. Этапы оказания помощи. Консервативноелечения, интубация и трахеотомия. Ларингофиссура. Доброкачественные и злокачественные опухоли гортани. Ларингэктомия. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода, трахеобронхоскопия и эзофагоскопия. | 2 |

**Всего: 10 часов**

**Тематический план практических занятий по предмету**

**«Болезни уха, горла, носа»** для студентов  **военно-медицинского фельдшерского факультета АМУ**

*Весенний семестр*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Saat** |
| 1 | Эндоскопические методы исследования Лор органов. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования наружного и среднего уха. Отоскопия. Методы исследования слуховой трубы, значение в военно-медицинской экспертизе. | 4 |
| 2 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования кохлеарного анализатора. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. | 4 |
| 3 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа, околоносовых пазух. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа, околоносовых пазух и глотки. | 4 |
| 4 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани, трахеи, бронхов и пищевода. | 4 |
| 5 | Заболевания уха: наружный отит (фурункул наружного слухового прохода и диффузное воспаление), удаление ушной пробки. Острое гнойное воспаление среднего уха. Антрит и мастоидит. Поликлинический прием больных. Промывание наружного слухового прохода. Хронический гнойный средний отит (мезотимпанит, эпитимпанит). Значение в военно-медицинской экспертизе.  Отогенные внутричерепные осложнения. Заболевания внутреннего уха. Промывание аттика. Негнойные заболевания среднего уха: катар барабанной полости и слуховой трубы, тимпаносклероз. Заболевания слухового нерва, кохлеарные невриты. Ототоксичные антибиотики и лекарства. | 4 |
| 5 | Вестибулярные-кохлеарные нарушения. Военно-медицинская экспертиза в оторинолариногологи. Симуляция и аггравация глухоты (тесты Говсеева, Ломбарта, Луизе и Купетова) | 4 |
| 6 | Заболевания носа и околоносовых пазух. Острые и хронические риниты. Гематома, абсцесс и искривления носовой перегородки. Носовые кровотечения. Передняя и задняя тампонада носа. Заболевания придаточных пазух носа (острые и хронические). Огнестрельные и бытовые ранения носа и околоносовых пазух. Военно-медицинская экспертиза заболеваний носа. Показ пункции гайморовой пазухи. | 4 |
| 7 | Заболевания глотки: острые и хронические фарингиты, фарингомикоз. Ангины. Классификация ангин. Гипертрофия лимфаденоидного кольца глотки. Аденоиды. | 4 |
| 8 | Хронический тонзиллит, классификация. Сочетанные с хроническим тонзиллитом заболевания. Аденотомя, тонзиллотомия и тонзилэктомия. Военно-медицинская экспертиза заболеваний глотки. | 4 |
| 9 | Заболевания гортани: острые и хронические ларингиты. Острые и хронические стенозы гортани. Парезы и паралич мышц гортани. Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. Огнестрельные и бытовые травмы гортани, организация и этапы оказания помощи. | 4 |
| 10 | Инородные тела уха, горла, носа, гортани, трахеи и бронхов. Военно-медицинская экспертиза заболеваний гортани. | 4 |

***ОЦЕНКИ*:**

Для набора кредита по предмету нужные 100 баллов небходимо следующее:

50 баллов – до экзамена

В том числе:

10 баллов - посещаемость

10 баллов – самостоятельная работа

30 баллов – набор баллов на семинарных занятиях.

В течении семестра 3 раза проводиться коллоквиум (опрос) (минимум 3).

При неучастии в коллоквиуме в журнале выставляется 0 (ноль) баллов.

50 баллов – набирается на экзамене

Экзамен проводиться в тестируемом порядке. Тесты состоят из 50 вопросов. Каждый вопрос – это 1 балл. Ошибочно отвеченный вопрос стирает правильно отвеченный ответ.

**Примечание:** если на экзамене не наберется минимум 17 баллов, набранные до экзамена баллы не будут зачитываться:

A – “Отлично” 91-100

B – “Очень хорошо” 81-90

C – “Хорошо” 71-80

D – “Удовлетворительно” 61-70

E – “Достаточно” 51-60

F – “Не удовлетворительно” 51 baldan aşagı

***САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:***

В течении семестра каждый студент должен подготовить 10 самотоятельных работ. Каждое задание оценивается как 1 (единица).

Самостоятельная работа пишется в формате **word fayl**, в обьеме 1-2 страниц (шрифт 14).

В каждой самостоятельной работе по причине изложения личных мнений студента случаи плагиата не допустимы.

Результаты самостоятельных работ заносяться в журнал. Sərbəst işlərin nəticələri jurnalda qeyd olunur. После 2-14 недель занятий самостоятельные работы не зависимо от причин не принимаются.

Темы самостоятельной работы по предмету болезни УХА, ГОРЛА, НОСА

|  |  |
| --- | --- |
| № | Ухо |
| 1 | Этиология болезни Меньера |
| 2 | Симптомы и клиника болезни Меньера |
| 3 | Дифференциальная диагностика болезни Меньера |
| 4 | Лечение болезни Меньера |
| 5 | Отосклероз. Этиология и клиника |
| 6 | Симптомы отосклероза |
| 7 | Дифференциальная диагностика отосклероза |
| 8 | Лечение отосклероза |
| 9 | Показания к слухопротезированию. Слуховые аппараты |
| 10 | Объективные методы, применяемые для выявления тугоухости в раннем детском возрасте. |
| 11 | Реабилитация слуха |
| 12 | Кохлеарная имплантация |
| 13 | Этиология и клиника тубоотита |
| 14 | Лечение тубоотита |
| 15 | Этиология экссудативного среднего отита |
| 16 | Клиника экссудативного среднего отита |
| 17 | Диагностика экссудативного отита |
| 18 | Лечение экссудативного среднего отита |
| 19 | Этиология адгезивного среднего отита |
| 20 | Клиника, диагностика адгезивного среднего отита |
| 21 | Лечение адгезивного среднего отита |
| 22 | Клиника, диагностика и лечение доброкачественных опухолей уха |
| 23 | Клиника, диагностика и лечение злокачественных опухолей уха |
| 24 | Симптоматика, клиника, диагностика невриномы преддверно-улиткового нерва. |
| 25 | Дифференциальная диагностика невриномы преддверно-улиткового нерва. |
| 26 | Лечение невриномы преддверно-улиткового нерва |
| 27 | Папиллома наружного уха |
| 28 | Остеома наружного уха |
| 29 | Гемангиома наружного уха |
| 30 | Гемодэктомия среднего уха |
| 31 | Рак наружного уха |
| 32 | Рак височной кости |
| 33 | Саркома височной кости |
| 34 | Невронома (VIII) кохлеовестибулярного нерва. |
| 35 | Показания и техники проведения парацентеза при остром среднем отите |
| 36 | Стадии острого среднего отита |
| 37 | Лечение острого среднего отита |
| 38 | Хронический отит. Различия в клиническом течении мезотимпанита и эпитимпанита |
| 39 | Диффузный наружный отит |
| 40 | Фурункулы. Стеноз наружного слухового прохода. Клиника и лечение. |
| 41 | Диагностика и лечение мезотимпанита |
| 42 | Диагностика и лечение эпитимпанита |
| 43 | Операция антротомии на ухе |
| 44 | Антромастоидотомия уха |
| 45 | Отогематома |
| 46 | Хондроперихондрит наружного уха |
| 47 | Евстахиит |
| 48 | Спонтанный нистагм при лабиринтите. |
| 49 | Пробы, проводимые при лабиринтите. |
| 50 | Экзема наружного уха |
| 51 | Клинические формы мастоидита |
| 52 | Диагностика и лечение мастоидита |
| 53 | Методы исследования евстахиевой трубы |
| 54 | Отомикоз. Клиника и лечение |
| 55 | Особенности поведения при остром среднем отите у детей |
| 56 | Консервативное лечение хронического среднего отита |
| 57 | Патогенез и клиника лабиринтита |
| 58 | Этиология, патогенез склеромы уха |
| 59 | Клиника склеромы уха |
| 60 | Лечение склеромы уха |
| 61 | Классификация отогенных внутричерепных осложнений и пути проникновения инфекции в полость черепа при этих осложнениях. |
| 62 | Этиология и патогенез внутричерепных осложнений. |
| 63 | Клиника, диагностика и лечение отогенного наружного пахименингита и экстрадурального абсцесса |
| 64 | Клиника, диагностика и лечение субрадурального абсцесса |
| 65 | Патолого-анатомическая и топографическая классификация отогенного лептоменингита |
| 66 | Клиническая классификация и течение отогенного лептоменингита |
| 67 | Клиника и симптомы отогенного лептоменингита |
| 68 | 5 групп симптомов при отогенном лептоменингите |
| 69 | Общемозговые симптомы отогенного лептоменингита и инфекционных заболеваний головного мозга |
| 70 | Менингеальные и очаговые симптомы отогенного лептоменингита |
| 71 | Особенности изменений спинномозговой жидкости при отогенном лептоменингите |
| 72 | Изменения спинномозговой жидкости при туберкулезном и цереброспинальном менингите |
| 73 | Дифференциальная диагностика отогенного, туберкулезного и цереброспинального менингита |
| 74 | Общие церебральные симптомы синдрома гипертензии при абсцессе головного мозга и мозжечка |
| 75 | Патогенез и этиология отогенного абсцесса головного мозга |
| 76 | Этапы течения и клиника отогенного абсцесса головного мозга |
| 77 | Клиника, диагностика и лечение отогенного абсцесса головного мозга |
| 78 | Клиника, диагностика и лечение отогенных абсцессов головного мозга |
| 79 | Общемозговые симптомы отогенного абсцесса и абсцесса височной доли мозга. |
| 80 | Общемозговые симптомы отогенного абсцесса мозжечка, особенности нистагма и поражения нервов. Лечение отогенного абсцесса головного мозга |
| 81 | Клиника отогенного тромбофлебита сигмовидного синуса. |
| 82 | Клинические формы отогенного поражения сигмовидного синуса |
| 83 | Классификация, этиология и патогенез отогенного сепсиса |
| 84 | Клинические формы отогенного сепсиса |
| 85 | Клиника и лечение отогенного сепсиса |
| 86 | Основные методы лечения отогенного абсцесса головного мозга и мозжечка |
| 87 | Очаговые симптомы отогенного абсцесса головного мозга |
| 88 | Очаговые симптомы отогенного абсцесса мозжечка |
| 89 | Клинические симптомы отогенной септикопиемии |
| 90 | Особенности отогенной септикопиемии |
| 91 | Характерные изменения отогенного бактериального шока (нарушение гемодинамики, внутрисосудистая коагуляция при диссеминации, резкое снижение тромбоцитов и фибриногена, повышение гликолитических ферментов и сахара в крови) |
| 92 | Методы исследования ЛОР-органов |
| 93 | Осмотр уха – отоскопия |
| 94 | Методы исследования наружного слухового прохода |
| 95 | R-графия височной кости |
| 96 | Функциональное обследование слухового анализатора |
| 97 | Речевое исследование слуха |
| 98 | Камертонное обследование слуха |
| 99 | Аудиометрия |
| 100 | Отоакустическая эмиссия |
| 101 | Исследование слуха по методу Бера |
| 102 | Топографическое значение стенок наружного слухового прохода |
| 103 | Клиническая анатомия сосцевидного отростка |
| 104 | Хирургическая анатомия сосцевидного отростка |
| 105 | Топографическая анатомия сосцевидного отростка |
| 106 | Новообразования среднего уха |
| 107 | Клиническая анатомия барабанной полости |
| 108 | Строение и функция Евстахиевой трубы |
| 109 | Особенности евстахиевой трубы у младенцев и взрослых |
| 110 | Топография лицевого нерва в височной кости |
| 111 | Иннервация наружного слухового прохода |
| 112 | Радиологическое исследование височной кости |
| 113 | Новообразования наружного уха |
| 114 | Строение и клиническое значение наружного слухового прохода |
| 115 | Структурные особенности и клиническое значение барабанной перепонки |
| 116 | Васкуляризация лабиринта |
| 117 | Строение и клиническое значение внутреннего слухового прохода |
| 118 | Анатомия височной ямки |
| 119 | Классификация травматических повреждений височный кости |
| 120 | Отоскопия и отомикроскопия |
| 121 | Строение слухового анализатора |
| 122 | Теории слуха |
| 123 | Физиология кохлеарного аппарата |
| 124 | Камертональное исследование слуха (Акуметрия) |
| 125 | Аудиометрия |
| 126 | Тимпанометрия |
| 127 | Современные методы исследования слухового анализатора |
| 128 | Составление слухового паспорта |
| 129 | Методика исследования проводимости слуховой трубы |
| 130 | Особенности тональной и речевой аудиометрии |
| 131 | Механизм звукопроведения |
| 132 | Механизм звуковосприятия |
| 133 | Способы удаления ушной серы |
| 134 | Пробы при обследовании вестибулярного аппарата |
| 135 | Объясните связь центральной и периферической нервной системы вестибулярного анализатора. |
| 136 | Дифференцировать лабиринтогенные вестибулярные нарушения с возникающими функциональными нарушениями мозжечка |
| 137 | Калорические проба |
| 138 | Вращательная проба |
| 139 | Составление вестибулярного паспорта |
| 140 | 3 версии раздражения полукружных каналов |
| 141 | Адекватный раздражитель полукружных каналов |
| 142 | Основные законы нистагма |
| 143 | Законы Эвальда |
| 144 | Отолитовая реакция |
| 145 | Анатомия преддверья и полукружных каналов. Примеры методов Шуллера и Майера |
| 146 | R-грамма околоносовых пазух в норме |
| 147 | Дифференциальная диагностика пери- и эндолимфы |
| 148 | Описание ампулофетального и ампулофугального течения |
| 149 | Строение отолитового аппарата |
| 150 | Афферентные пути вестибулярных ядер |
| 151 | Эфферентные пути вестибулярных ядер |
| 152 | Особенности нистагма, наблюдаемого во время калорической пробы |
| 153 | Вестибулокулярный рефлекс (VOR) |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Нос |
| 1 | Особенности строения слизистой оболочки полости носа |
| 2 | Искривление перегородки носа. Клиника, диагностика и лечение |
| 3 | Синехия и атрезия полости носа |
| 4 | Гематома и абсцесс перегородки носа. Клиника, диагностика и лечение, осложнения |
| 5 | Фурункулы носа, клиника и принципы их удаления |
| 6 | Инородные тела в носовой полости. Ринолиты. Клиника, диагностика и принципы их извлечения. |
| 7 | Острый ринит - как самостоятельное заболевание, клиника и лечение при гриппе |
| 8 | Особенности течения при остром рините у детей |
| 9 | Формы хронического ринита, их дифференциальная диагностика и лечение |
| 10 | Хронический катаральный ринит. Клиника, диагностика и лечение |
| 11 | Хронический гипертрофический ринит. Клиника, диагностика и лечение |
| 12 | Озена. Этиология, клиника, диагностика и лечение |
| 13 | Вазомоторный ринит, их формы, особенности клиники и лечения |
| 14 | Носовые кровотечения, этиология. Методы остановки носовых кровотечений |
| 15 | Техника передней и задней тампонады носа |
| 16 | Дифтерия носа. Клиника, диагностика и лечение |
| 17 | Риногенные орбитальные осложнения. Клиника. Пути распространения инфекции. Классификация |
| 18 | Принципы хирургической тактики и медикаментозного лечения риногенных орбитальных осложнений |
| 19 | Риногенные внутричерепные осложнения. Классификация, клиника |
| 20 | Дифференциальная диагностика и лечение риногенных внутричерепных осложнений |
| 21 | Клиническая анатомия наружного носа |
| 22 | Клиническая анатомия полости носа |
| 23 | Кровоснабжение и иннервация наружного носа |
| 24 | Дыхательная и обонятельная зоны полости носа |
| 25 | Клиническая анатомия околоносовых пазух и верхнечелюстной пазухи |
| 26 | Клиническая анатомия и физиология лобной пазухи |
| 27 | Клиническая анатомия и физиология решетчатого лабиринта |
| 28 | Клиническая анатомия и физиология основной пазухи |
| 29 | Физиология носа |
| 30 | Аномалии развития носа |
| 31 | Рожистое воспаление наружного носа |
| 32 | Сикоз преддверия носа, экзема |
| 33 | Осмотр носа - риноскопия |
| 34 | Функциональное обследование носа (дыхательная и обонятельная функции) |
| 35 | Рентгенограмма носовых костей |
| 36 | Рентгенограмма околоносовых пазух |
| 37 | Методы эндоскопического исследования носа и околоносовых пазух |
| 38 | Кровоточащие полипы носовой перегородки |
| 39 | Фиброзная дисплазия носа |
| 40 | Папиллома носа и околоносовых пазух |
| 41 | Аденома носа и околоносовых пазух |
| 42 | Гемангиома носа и околоносовых пазух |
| 43 | Остеома околоносовых пазух |
| 44 | Хондрома околоносовых пазух |
| 45 | Тератома околоносовых пазух |
| 46 | Рак носа и околоносовых пазух |
| 47 | Саркома носа и околоносовых пазух |
| 48 | Папиллома носоглотки |
| 49 | Юношеская ангиофиброма носоглотки |
| 50 | Рак носоглотки |
| 51 | Туберкулез носа. Клиника, лечение |
| 52 | Сифилис носа, клиника, лечение, симптомы |

|  |  |
| --- | --- |
| № | ГЛОТKА |
| 1 | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки |
| 2 | Строение, функция, возрастные особенности лимфаденоидного кольца глотки. Роль миндалин в патологии верхних дыхательных путей и всего организма |
| 3 | Гипертрофия миндалин. Этиология, патогенез, лечение |
| 4 | Первичная ангина, этиология, клиника, диагностика и лечение. Ангина Симановского-Веснсана |
| 5 | Ангина при инфекционных заболеваниях, Патогенез, диагностика, клиника и лечение ангин при инфекционных заболеваниях. |
| 6 | Острый и хронический фарингит. Фарингомикоз |
| 7 | Флегмонозная ангина (паратонзиллярный абсцесс). Этиология, патогенез, клиника и лечение |
| 8 | Заглоточные и парафарингеальные абсцессы. Клиника, диагностика и лечение |
| 9 | Этиология, классификация, клинические признаки хронического тонзиллита. |
| 10 | Методы лечения хронического тонзиллита. Взаимодействие организма с другими распространенными заболеваниями: сопутствующие заболевания |
| 11 | Доброкачественные и злокачественные заболевания глотки |
| 12 | Юношеская ангиофиброма носоглотки |
| 13 | Папиллома ротоглотки |
| 14 | Гематома ротоглотки |
| 15 | Рак ротоглотки |
| 16 | Саркома ротоглотки |
| 17 | Лимпоэпителима ротоглотки |
| 18 | Лимфома ротоглотки |
| 19 | Клиника, лечение туберкулеза глотки |
| 20 | Клиника и лечение сифилиса глотки |
| 21 | Обследование - мезофарингоскопия глотки |
| 22 | Эпифарингоскопия (задняя риноскопия) |
| 23 | Пальцевое обследование носоглотки |

|  |  |
| --- | --- |
| № | ГОРТАН |
| 1 | Клиническая анатомия гортани |
| 2 | По какому принципу делятся мышцы гортани? |
| 3 | Укажите двигательные и чувствительные проводящие пути нервов гортани. |
| 4 | Какие функции выполняет гортань? |
| 5 | Видеоларингостробоскопия гортани |
| 6 | Техники ларингоскопии |
| 7 | Рентген и томография гортани |
| 8 | Клиника, симптомы, диагностика и лечение острого ларингита |
| 9 | Этиология, клиника, диагностика и лечение хронического катарального ларингита. |
| 10 | Клиника, диагностика хронического гипертрофического ларингита |
| 11 | Клиника, лечение и диагностика хронического атрофического ларингита |
| 12 | Стадии и клиника стеноза гортани |
| 13 | Лечебная тактика при остром стенозе гортани. Техника интубации |
| 14 | Трахеостомия. Инструкция, техника |
| 15 | Хронический стеноз гортани. Клиника, диагностика |
| 16 | Лечебная тактика при хроническом стенозе гортани |
| 17 | Заболевания гортани, двигательные нарушения гортани |
| 18 | Парез и паралич гортани |
| 19 | Стеноз гортани |
| 20 | Рефлексогенные зоны гортани |
| 21 | Клиника, диагностика, лечение инородных тел в гортани |
| 22 | Дифтерия гортани |
| 23 | Острый стенозирующий ларинготрахеобронхит. Особенности заболевания у детей |
| 24 | Отек гортани |
| 25 | Хондроперихондрит гортани |
| 26 | Доброкачественные опухоли гортани |
| 27 | Рак горла |
| 28 | Клиническое значение ранней диагностики рака гортани |
| 29 | Папиллома гортани |
| 30 | Гемангиомы гортани |
| 31 | Лейомиома гортаноглотки |
| 32 | Рабдомиома гортаноглотки |
| 33 | Нейроинома гортани |
| 34 | Фиброма гортаноглотки |
| 35 | Карцинома гортаноглотки |
| 36 | Папиллома гортани |
| 37 | Фиброма гортани |
| 38 | Осмотр гортани. Прямая и непрямая ларингоскопия |

**Список материально-технического обеспечения**

* Учебные комнаты, смотровые комнаты, перевязочная, операционная, эндоскопическая комната, поликлинический Лор-кабинет, комната аудиометрии;
* Слайды по оториноларингологи;
* муляжи, препараты костей и другие;
* Лор инструменты.

**Литература**

1. V.M.Pənahian “Qulaq xəstəlikləri” dərs vəsaiti. Bakı-2020, 252 səh.
2. Ağayeva N.M., Ağayev H.B. Otorinolarinqologiya. Dərslik. Bakı, “Yazıçı” -2014, 528 səh.

3. Qasımov Y.Ə. Qulaq, burun və boğaz xəstəlikləri. Bakı, “CBS mətbəsi”-2018,

327 səh.

4. Talışinski Ə.M. Qulaq mənşəli kəllədaxili ağırlaşmalar və sepsis. Tələbəllər üçün

dərs vəsaiti. Bakı, “Təbib” -1998, 66 səh.

1. Qasımov C.L. Qulaq, burun, boğaz xəstəlikləri fənnindən test və situasion

məsələlər. Dərs vəsaiti. Bakı, “Təbib”- 2015, 220 səh.

1. A.Ə.Əzizov “Xroniki tonzillit: patofiziololoji, immunoloji, mikrobioloji və

biokimyəvi təsiri”. Bakı-2021, 127 səh.

1. Пальчун В.Т. Оториноларингология. Национальное руководства. Москва, “ГЭОТАР-Медиа” -2009, 954 стр.
2. Солдатов И.Б. Оториноларингология. Москва, “Медицина”-1997, 608стр.
3. Prof., Dr.Nihat Çakir. Otorinolarinqoloji. Baş-boyun cərrahisi. Türkiyə, 2008-2011, 440 səh.
4. Ricardo Karrau. Operativ otorinolaring. I- II tom. New York, “W.B.Saunders

Company”-1999, 1578 p.

1. Ханс Бербом. Болезни уха, горла и носа. Москва, “МЕДпресс-информ”-2012, 772стр.
2. Charles Rob. Operativ surger. London, “Webb Son@co. Ltd”-1970, 335p.