**КАФЕДРА ЛОР БОЛЕЗНЕЙ**

**ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ, 4 КУРС**

**2022/2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| № занятия | Тема практического занятия |
| 1 занятие | Клиническая анатомия наружного и среднего уха.  Вопросы практических навыков:  Отоскопия. Наружный осмотр и пальпация ушной раковины и околоушной области. Определение проходимости слуховой трубы. |
| 2 занятие | Клиническая анатомия носа и придаточных пазух, глотки. Клиническая анатомия гортани.  Вопросы практических навыков: Передняя и задняя риноскопия. Особенности исследования носоглотки у детей. Наружный осмотр, пальпация носа и околоносовых пазух. **З**еркальная ларингоскопия. Наружный осмотр, пальпация гортани и регионарных лимфатических узлов. Особенности исследования гортани у детей. |
| 3 занятие | Клиническая анатомия внутреннего уха. Физиология и методы исследования слухового анализатора  Вопросы практических навыков:Методы исследования слухового анализатора, тональная аудиометрия. (камертональные исследования: опыт Ринне, Вебера, Швабаха,Желле, Бинга, Федеричи) |
| 4 занятие | Клиническая анатомия внутреннего уха. Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора.  Вопросы практических навыков: Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Выявление спонтанных вестибулярных нарушений. |
| 5 занятие\* | Воспалительные заболевания глотки (хронический тонзиллит, ангина, фарингит, аденоиды, гипертрофия небных миндалин, дифтерия зева)  **Практические навыки:** Взятие отделяемого из глотки для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Смазывание глотки. Инсуффляция в глотку лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на шею. |
| 6 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Болезни носа и придаточных пазух (острый и хронический риниты, синуиты, аллергический риносинуит). Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения у детей.  **Практические навыки:** Исследование дыхательной и обонятельной функций. Наложение пращевидной повязки. Взятие отделяемого из носа для исследования на микрофлору, чувствительность к антибиотикам. Инсуффляция в полость носа лекарственных веществ. |
| 7 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Острый гнойный средний отит. Мастоидит и его формы. Хронический гнойный средний отит.  **Практические навыки:** Очистка слухового прохода зондом с ваткой и взятие из него отделяемого для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Введение в ухо турунд с лекарственными препаратами. Инсуффляция в ухо лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на ухо. Продувание слуховых труб по Политцеру. |
| 8 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Отогенные внутричерепные осложнения.  **Практические навыки:** Работа в перевязочной. Зондирование полости носа. Смазывание слизистой оболочки полости носа лекарственными веществами и введение их на тампонах. |
| 9 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Инородные тела дыхательных путей, пищевода, полости носа и наружного слухового прохода. Носовые кровотечения. Неотложные состояния в оториноларингологии (диагностика и лечение). Ларинготрахеальные стенозы.  **Практические навыки:** Наложение пращевидной повязки. Туширование кровоточащего сосуда перегородки носа препаратами нитрата серебра, электро- и лазерной коагуляции источника кровотечения. Переднюю тампонаду носа. Промывание уха для удаления серной пробки и инородных тел.  Фибро- и ригидная эндоскопия уха, полости носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Комплектование набора инструментов для трахеотомии. Обращение с трахеоканюлей. |
| 10 занятие | Негнойные заболевания уха: отосклероз, кохлеарный неврит. Болезнь Меньера. Экссудативный средний отит.  Тестирование. Защита историй болезни. Контроль освоения практических навыков. |

\* Посещение перевязочной, эдоскопического кабинетов и операционной клиники с демонстрацией типичных манипуляций и вмешательств при ЛОР-заболеваниях.

**КАФЕДРА ЛОР БОЛЕЗНЕЙ**

**ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, 4 КУРС**

**2022/2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| № занятия | Тема практического занятия |
| 1 занятие | Клиническая анатомия наружного и среднего уха.  **Практические навыки:** Отоскопия. Наружный осмотр и пальпация ушной раковины и околоушной области. Приготовление ушных ватодержателей. Определение проходимости слуховой трубы. |
| 2 занятие | Клиническая анатомия носа и придаточных пазух, глотки. Клиническая анатомия гортани.  **Практические навыки:** Передняя и задняя риноскопия. Особенности исследования носоглотки у детей. Наружный осмотр, пальпация носа и околоносовых пазух. Приготовление носовых ватодержателей. Фарингоскопия. **З**еркальная ларингоскопия. Наружный осмотр, пальпация гортани и регионарных лимфатических узлов. Особенности исследования гортани у детей. Приготовление глоточных ватодержателей. |
| 3 занятие | Клиническая анатомия внутреннего уха. Физиология и методы исследования слухового анализатора  **Практические навыки:** Физиология и методы исследования слухового анализатора, аудиометрия. Исследование слуха речью и камертонами. |
| 4 занятие | Клиническая анатомия внутреннего уха. Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора.  **Практические навыки:** Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора. Выявление спонтанных вестибулярных нарушений. |
| 5 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Воспалительные заболевания глотки (хронический тонзиллит, ангина, фарингит, аденоиды, гипертрофия небных миндалин, дифтерия зева)  **Практические навыки:** Взятие отделяемого из глотки для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Смазывание глотки. Инсуффляция в глотку лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на шею. |
| 6 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Болезни носа и придаточных пазух (острый и хронический риниты, синуиты, аллергический риносинуит). Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения у детей.  **Практические навыки:** Исследование дыхательной и обонятельной функций. Наложение пращевидной повязки. Взятие отделяемого из носа для исследования на микрофлору, чувствительность к антибиотикам. Инсуффляция в полость носа лекарственных веществ. |
| 7 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Острый гнойный средний отит. Мастоидит и его формы. Хронический гнойный средний отит.  **Практические навыки:** Очистка слухового прохода зондом с ваткой и взятие из него отделяемого для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Введение в ухо турунд с лекарственными препаратами. Инсуффляция в ухо лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на ухо. Продувание слуховых труб по Политцеру. |
| 8 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Отогенные внутричерепные осложнения.  **Практические навыки:** Работа в перевязочной. Зондирование полости носа. Смазывание слизистой оболочки полости носа лекарственными веществами и введение их на тампонах. |
| 9 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Инородные тела дыхательных путей, пищевода, полости носа и наружного слухового прохода. Носовые кровотечения. Неотложные состояния в оториноларингологии (диагностика и лечение). Ларинготрахеальные стенозы.  **Практические навыки:** Наложение пращевидной повязки. Туширование кровоточащего сосуда перегородки носа препаратами нитрата серебра, электро- и лазерной коагуляции источника кровотечения. Переднюю тампонаду носа. Промывание уха для удаления серной пробки и инородных тел.  Фибро- и ригидная эндоскопия уха, полости носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Комплектование набора инструментов для трахеотомии. Обращение с трахеоканюлей. |
| 10 занятие | Негнойные заболевания уха: отосклероз, кохлеарный неврит. Болезнь Меньера. Экссудативный средний отит.  Тестирование. Защита историй болезни. Контроль освоения практических навыков. |

\* Посещение перевязочной, эндоскопического кабинетов и операционной клиники с демонстрацией типичных манипуляций и вмешательств при ЛОР-заболеваниях.

**КАФЕДРА ЛОР БОЛЕЗНЕЙ**

**МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

|  |  |
| --- | --- |
| **п/№** | **Тема практического занятия** |
| 1 занятие | **Пропедевтика (анатомия, физиология,методы исследования ЛОР органов)**Клиническая анатомия уха. Возрастные особенности анатомии и физиологии ЛОР органов. Строение, функции и свойства слухового анализатора.  Строение, функции и свойства вестибулярного анализатора.  **Практические навыки.** Методика и техника исследования ЛОР органов: наружный осмотр, пальпация, перкуссия ЛОР органов. Инструментальный осмотр: передняя и задняя риноскопия, зеркальная ларингоскопия, фарингоскопия, отоскопия. |
| 2 занятие | **Заболевания носа и околоносовых пазух** (острый и хронический риниты, риносинуситы, аллергический и одонтогенный риносинуситы).  Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения.  **Практические навыки.** Исследование дыхательной и обонятельной функций. Наложение пращевидной повязки. Вопросы гигиены носа в норме и патологии согласно возрастным особенностям.  Взятие отделяемого из носа для исследования на микрофлору, чувствительность к антибиотикам. |
| 3 занятие | **Воспалительные заболевания глотки** (хронический тонзиллит, ангина, фарингит, аденоиды, гипертрофия небных миндалин, дифтерия зева). Влияние гипертрофии небных и глоточной миндалин на зубочелюстную систему. Вопросы гигиены ротовой полости в норме и патологии согласно возрастным особенностям.  **Практические навыки.** Вопросы гигиены ротовой полости в норме и патологии согласно возрастным особенностям. Взятие отделяемого из глотки для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Смазывание глотки лекарственными растворами. Наложение согревающего компресса на шею. |
| 4 занятие | **Заболевания гортани (**острый и хронический ларингит, острый стенозирующий ларинготрахеит, отек гортани, дифтерия, парезы и параличи гортани). Острый и хронический стеноз гортани, причины, диагностика. Алгоритм оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях в оториноларингологии.  Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей. **Дифференциальная диагностика профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей.**  **Практические навыки.**  Комплектование набора инструментов для трахеотомии. Обращение с трахеоканюлей. |
| 5 занятие | **Заболевания уха**  Острый гнойный средний отит. Мастоидит и его формы. Хронический гнойный средний отит. Отогенные внутричерепные осложнения.  **Практические навыки.** Вопросы гигиены уха в норме и патологии согласно возрастным особенностям.  Очистка слухового прохода зондом с ваткой   и взятие из него отделяемого для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Введение в наружный слуховой проход турунд с лекарственными препаратами и капель. Наложение согревающего компресса на ухо. |
| 6 занятие | **Методы исследования слухового анализатора** (исследование слуха речью и камертонами). Исследование вестибулярного анализатора (калорическая, вращательная,указательная пробы, исследование в позе Ромберга). Влияние физических факторов (шум, вибрация и т.п.) на функцию слухового и вестибулярного анализаторов. Вестибулярная дисфункция. Глухота и тугоухость. Современные методы диагностики тугоухости и глухоты у взрослых и детей раннего возраста, медико-социальная реабилитация.  **Практические навыки.** Слуховой паспорт. Выявление спонтанных вестибулярных нарушений. |
| 7 занятие | **Ургентные состояния в оториноларингологии**  Неотложные состояния в оториноларингологии (диагностика, оказание врачебной помощи на догоспитальном уровне). Инородные тела дыхательных путей, пищевода, полости носа и наружного слухового прохода. Носовые кровотечения.  **Практические навыки.** Наложение пращевидной повязки. Электрокоагуляция источника кровотечения. Передняя и задняя тампонада носа  Заключительное занятие. |

**КАФЕДРА ЛОР БОЛЕЗНЕЙ**

**ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ,АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ СТУДЕНТЫ**

**4 КУРС, 2022/2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 занятие | Клиническая анатомия наружного и среднего уха.  Вопросы практических навыков:Отоскопия. Наружный осмотр и пальпация ушной раковины и околоушной области. Определение проходимости слуховой трубы. |
| 2 занятие | Клиническая анатомия носа и придаточных пазух, глотки. Анатомия внутреннего уха.  Вопросы практических навыков: Передняя и задняя риноскопия. Особенности исследования носоглотки у детей. Наружный осмотр, пальпация носа и околоносовых пазух. Приготовление носовых ватодержателей. Фарингоскопия. Приготовление глоточных ватодержателей. |
| 3 занятие | Клиническая анатомия гортани. Физиология и методы исследования слухового анализатора  Вопросы практических навыков:Зеркальная ларингоскопия. Наружный осмотр, пальпация гортани и регионарных лимфатических узлов. Особенности исследования гортани у детей. Исследования слуха речью и камертонами. Определение проходимости слухловой трубы. |
| 4 занятие | Задняя риноскопия. Физиология и методы исследования вестибулярного анализатора.  Вопросы практических навыков: Задняя риноскопия. Особенности исследования носоглотки у детей. Методы исследования вестибулярного анализатора (калорическая, вращательная, указательная пробы, исследование в позе Ромберга). Выявление спонтанных вестибулярных нарушений. |
| 5 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Воспалительные заболевания глотки (хронический тонзиллит, ангина, фарингит, аденоиды, гипертрофия небных миндалин, дифтерия зева)  **Практические навыки:** Взятие отделяемого из глотки для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Смазывание глотки лекарственными средствами. Инсуффляция в глотку лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на шею. |
| 6 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Болезни носа и придаточных пазух (острый и хронический риниты, синуиты, аллергический риносинуит). Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения у детей.  **Практические навыки:** Исследование дыхательной и обонятельной функций. Наложение пращевидной повязки. Взятие отделяемого из носа для исследования на микрофлору, чувствительность к антибиотикам. Инсуффляция в полость носа лекарственных веществ. |
| 7 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Острый гнойный средний отит. Мастоидит и его формы. Хронический гнойный средний отит.  **Практические навыки:** Очистка слухового прохода зондом с ваткой и взятие из него отделяемого для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам. Введение в наружный слуховой проход турунд с лекарственными препаратами. Инсуффляция в ухо лекарственных веществ. Наложение согревающего компресса на ухо. Продувание слуховых труб по Политцеру. |
| 8 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Неотложные состояния в оториноларингологии (диагностика, лечение). Инородные тела дыхательных путей, пищевода, полости носа и наружного слухового прохода. Носовые кровотечения.  **Практические навыки:** Работа в перевязочной. Зондирование полости носа. Смазывание слизистой оболочки полости носа лекарственными веществами и введение их на тампонах. |
| 9 занятие\* | Амбулаторный прием. Курация больных. Неотложные состояния в оториноларингологии (диагностика и лечение). Ларинготрахеальные стенозы.  **Практические навыки:**  Фибро- и ригидная эндоскопия уха, полости носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Комплектование набора инструментов для трахеотомии. Обращение с трахеоканюлей. |
| 10 занятие | Негнойные заболевания уха: отосклероз, кохлеарный неврит. Болезнь Меньера. Экссудативный средний отит.  Тестирование. Защита историй болезни. Контроль освоения практических навыков. |

\* Посещение перевязочной, эдоскопического кабинетов и операционной клиники с демонстрацией типичных манипуляций и вмешательств при ЛОР-заболеваниях.