

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Аудиология»

Профиль подготовки	Оториноларингология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.2.1
Семестр(ы) изучения	5 семестр
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачёт
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	18
практические/лабораторные	18
СРО	72

1. Цель изучения дисциплины - углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.2.Оториноларингология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01. Клиническая медицина.

- а) универсальные : УК - 5
- б) общепрофессиональные ОПК - 4, ОПК-5
- б) профессиональные ПК- 2, ПК- 3.

3. Краткое содержание дисциплины

- 1. История аудиологии.** Аудиология, как наука. Роль российских оториноларингологов в становлении и развитии аудиологии. Аспекты аудиологии в работах Д.И.Зимонта, А.Р.Ханамирова, А.Н.Помухиной, А.Г.Волкова.
- 2. Биоакустика. Основные понятия.** Единицы измерения звука. Белли децибелл, герц, Феномен резонанса, его значение в восприятии звука, адаптация и утомление. Громкость её соотношение с силой звука. Феномен ускоренного нарастания громкости. Порог слуха, диапазон восприятия звука ухом человека.
- 3. . Анатомия и физиология наружного и среднего уха.** Анатомия наружного слухового прохода, барабанной перепонки, системы слуховых косточек. Физиология звукопроводения. Значение различных отделов звукопроводящей системы в функционировании органа слуха.

4. **Анатомия, физиология слухового и вестибулярного анализаторов.** Строение слуховых и вестибулярных рецепторов. Анатомия центральных отделов слухового и вестибулярного анализаторов. Физиология звуковосприятия. Теории слуха.
5. **Способы исследования и оценки функции слуха – объективные и субъективные.** Исследование слуха шёпотной и разговорной речью. Интерпретация результатов. Исследование слуха камертонами. Камертональные опыты, их значение в общей оценке поражений слуха. Слуховой паспорт, его основные показатели, критерии оценки результатов. Аудиометрия, субъективная и объективная. Принципы использования. Импедансометрия. Основные типы кривых, их интерпретация. Способы исследования слуха у детей. Игровая аудиометрия. Объективная аудиометрия.КСВП, отсроченная отоакустическая эмиссия.
6. **Группа прогрессирующей тугоухости. Заболевания наружного и среднего уха.** Хронический секреторный средний отит. Этиология, патогенез, патоморфологическая картина «мукозита». Роль хронических гипертрофических заболеваний глотки в возникновении хронического секреторного отита. Основные принципы консервативного и хирургического лечения. Показания к шунтированию барабанной полости. Профилактика. Тимпаносклероз. Отосклероз. Классификация. Принципы диагностики и лечения.
7. **Группа прогрессирующей тугоухости. Заболевания внутреннего уха. Центральный уровень поражения.** Сенсоневральная тугоухость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Профилактика. Диспансеризация. Принципы мониторинга слуха у новорожденных. Лабиринтит. Классификация. Принципы диагностики и лечения. Болезнь Меньера. Теории патогенеза. Купирование приступа. Лечение.
8. **Отогенные внутричерепные осложнения.** Отогенные менингиты. Классификация. Отогенный лептоменингит. Клиническая и лабораторная диагностика. Принципы лечения. Отогенные абсцессы мозга. Клиника, диагностика, лечение.
9. **Опухоли. Гломусная опухоль и невринома слухового нерва.** Доброкачественные новообразования ЛОР- органов. Принципы и методы диагностики. Показания и объем хирургического лечения опухолей уха (внутреннего, среднего и наружного).
10. **Травмы барабанной перепонки и слуховых косточек.** Травмы барабанной перепонки. Тактика оказания помощи. Травмы слуховых косточек. Симптомы, необходимые дополнительные исследования. Принципы лечения. Переломы пирамиды височной кости. Классификация. Клинические проявления. Принципы диагностики и лечения. Интраоперационные травмы внутреннего уха.