

ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ-АУДИОЛОГОВ

СЛУХОВЫЕ ИМПЛАНТЫ.
ОСНОВЫ НАСТРОЙКИ СИСТЕМ
КОХЛЕАРНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

1-4 февраля 2016 г.

ПРОГРАММА:

1 февраля 2016 — понедельник

09.30-10.30

Анатомия, физиология и патология слуховой системы (наружное, среднее и внутреннее ухо). Центральные отделы слуховой системы. Семиотика форм тугоухости. Кондуктивная, сенсоневральная тугоухость и глухота. Центральные нарушения. Слуховая нейропатия. – Крейсман М.В.

10.45-12.00

Объективные и субъективные методы исследования слуха: тональная пороговая аудиометрия, речевая аудиометрия, акустическая импедансометрия, тимпанометрия, акустическая рефлексометрия, слуховые вызванные потенциалы, отоакустическая эмиссия. Генетические исследования. – Крейсман М.В.

12.00-13.00 Аудиометрическое оборудование. Поверка и калибровка аудиометрического оборудования – Ерменова М.Р., Аханбаев Д.Б.

14.00-14.30

Слухопротезирование. Типы и характеристики слуховых аппаратов. Ушные вкладыши. Технические стандарты.

Выбор параметров электроакустической коррекции и оценка ее эффективности. – Крейсман М.В.

14.30-15.30

Кохлеарная имплантация. Принцип работы системы кохлеарной имплантации: внутренняя и наружная часть. Критерии отбора кандидатов на кохлеарную имплантацию (Россия). Показания и противопоказания. – Крейсман М.В.

15.45-17.15

Опрос и тестирование курсантов по теоретической части
Материалы: Тесты и опросники для курсантов.

2 февраля 2016 - вторник

09.00-10.00

Психоакустика – психофизиологические особенности восприятия звука. Особенности восприятия звуков в системе кохлеарной имплантации. – Пудов В.И.

10.00-11.00

Системы слуховой имплантации МедЭль. Современные тенденции в развитии кохлеарной имплантации. Слуховая имплантация – новое направление в реабилитации глухих и слабослышащих. Обзор системы кохлеарной имплантации MAESTRO и SONNET. – Пудов Н.В.

11.30-13.00

Физиология электрической стимуляции слуховой системы
— Гауфман В. Е.

14.00-16.00

Этапы обработки акустического сигнала аудиопроцессором системы кохлеарного импланта,

Стратегии кодирования акустического сигнала - Гауфман В. Е.

16.15–16.45

Основные подходы к настройке процессоров систем кохlearной имплантации. – Пудов В.И.

16.45-17.15

Возрастные аспекты кохlearной имплантации. – Пудов В.И.

3 февраля - среда

09.00-10.00

Речевой процессор Opus 2, Opus 1, Rondo – сборка/разборка внешней части системы; работа с FineTuner – Пудов Н. В. (теория и практика)

Материалы: Процессоры.

10.00-10.30

Программа MAESTRO. Параметры для настройки аудиопроцессора системы КИ, установленные по умолчанию. Подключение программатора – Гауфман В.Е.

11.00-13.00

Практическая работа в программе с программатором – Пудов Н.В., Гауфман В. Е, Степанова М.Ю.

Материалы: Программаторы

14.00-14.30

Интраоперационное тестирование. - Пудов Н.В.

14.00-15.00

Объективные методы настройки аудиопроцессора системы кохlearной имплантации (теория). Гауфман В.Е.

15.15-17.15

Объективные методы настройки аудиопроцессора системы кохlearной имплантации (практическая работа).

Гауфман В.Е., Пудов Н.В., Степанова М.Ю.

Материалы: импедансометры.

4 февраля – четверг

09.00-09.30

Слуховая имплантация – новое направление в реабилитации глухих. Стволовая имплантация. – Зонтова О.В.

09.30-10.00

Направления реабилитационной работы с детьми раннего, дошкольного и школьного возраста после кохlearной имплантации. – О.В. Зонтова

10.00-10.30

Субъективные методы диагностики адекватности настройки. Сотрудничество аудиолога и реабилитолога в настройке процессора системы кохlearной имплантации. – О.В. Зонтова

11.00-12.00

Сотрудничество аудиолога и реабилитолога. Демонстрация работы с пациентом. – О.В. Зонтова, Н.В. Пудов.

Материалы: пациенты после КИ старшего возраста.

12.00-13.00

Билатеральная стимуляция слуховой системы и кохlearная имплантация. – Зонтова О.В.

14.00-14.30

Удаленная настройка процессоров систем кохлеарной имплантации (теория и практика). – Пудов Н.В.

14.30-17.00

Практическая работа с пациентами в демо версии программы по настройке процессоров систем кохлеарной имплантации. – Пудов Н.В., Степанова М.Ю., Гауфман В.Е.

Материалы: программаторы, компьютеры, пациенты.