

## **Образовательный курс «Беседы о слухе в белые ночи.**

### **Электрофизиология слуха»**

**23-25 мая 2024 года**

**Отель «Петрь», Адмиралтейский пр., 8, Санкт-Петербург, Россия**

*23 мая 2024 г.*

**14:00-14:30 Лекция:** История изучения слуховых вызванных потенциалов

Лектор: **Таварткиладзе Георгий Абелович** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой сурдологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Министерства Здравоохранения РФ., президент Национальной медицинской ассоциации сурдологов, генеральный секретарь International Society of Audiology

*ОЦ: в лекции будут раскрыты основные этапы изучения слуховых вызванных потенциалов и их внедрения в клиническую практику. Будет рассказано о современном месте вызванных потенциалов в клинической аудиологии и о перспективах их развития в будущем.*

**14:30-15:30 Лекция:** Биохимические и нейрофизиологические основы возникновения и распространения потенциалов в нервной системе

Лектор:

*ОЦ: для качественной регистрации и интерпретации слуховых вызванных потенциалов необходимо понимание базовых основ возникновения и распространения возбуждения в нервной системе, биохимических процессов, связанных с электрофизиологическими явлениями. Владение этой информацией позволит клиницисту лучше ориентироваться в тех или иных результатах нерофизиологической диагностики заболеваний слуховой системы.*

**15:30-15:50 Лекция:** Классификация слуховых вызванных потенциалов

Лектор: **Туфатулин Газиз Шарифович** - доктор медицинских наук, главный врач СПб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр», доцент кафедры оториноларингологии СЗГМУ им.И.И.Мечникова, советник директора ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

*ОЦ: лекция посвящена современным классификациям слуховых вызванных потенциалов: по времени, месту возникновения, модальности стимуляции, влиянию внешних и внутренних факторов и др.*

**15:50-16:35 Лекция:** Организационные аспекты проведения электрофизиологических исследований

Лектор: **Крейсман Мария Вячеславовна** - главный внештатный сурдолог Министерства здравоохранения Новосибирской области, заведующая детским сурдоцентром г. Новосибирска, научный сотрудник ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

**Гарбарук Екатерина Сергеевна** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории слуха и речи НИЦ ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, старший научный сотрудник НИЦ ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ

*ОЦ: помимо знаний методики, владения практическими навыками регистрации различных классов слуховых вызванных потенциалов для получения точных результатов не менее важным является понимание организационных аспектов оказания данной медицинской услуги. Оснащение кабинета, обеспечение возможностей для качественного исследования, подготовка пациента, формирование заключения – этим и многим другим вопросам будет уделено внимание в лекции.*

**16:35-16:50 – Перерыв**

**16:50-17:50 Лекция:** Электрокохлеография (теория и практика)

Лектор: **Лалаянц Мария Рафаэльевна** - сурдолог, кандидат медицинских наук, ОСП Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России

**Левин Сергей Владимирович** - сурдолог, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, электрофизиологическая лаборатория отдела физиологии и патологии слуха ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России

*ОЦ: электрокохлеография – методика регистрации потенциалов улитки: микрофонного, суммационного, потенциала действия слухового нерва. Метод находит свое применение в объективной диагностике болезни Меньера и эндолимфатического гидрoпса, определении типа аудиторной нейропатии, интраоперационном тестировании в процессе кохлеарной имплантации.*

**17:50 – 18:00 – Дискуссия, обсуждение**

24 мая 2024 г

**10:00-13:00 Лекция:** Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы – теория.

Лектор: **Туфатулин Газиз Шарифович** - доктор медицинских наук, главный врач СПб

ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр», доцент кафедры оториноларингологии СЗГМУ им.И.И.Мечникова, советник директора ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

**Лалаянц Мария Рафаэлевна** - сурдолог, кандидат медицинских наук, ОСП Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России.

**Пашков Александр Владимирович** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки России

*ОЦ: регистрация КСВП – «золотой стандарт» объективной диагностики слуха. Лекция посвящена теоретическим основам выполнения данной методики: выбору параметров стимуляции, регистрации, обработки и анализа ответа.*

**13:00-14:00 – Перерыв**

**14:00-15:30 Лекция:** Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы –практика

Лектор: **Гарбарук Екатерина Сергеевна** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории слуха и речи НИЦ ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, старший научный сотрудник НИЦ ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ

**Ясинская Алла Александровна** - старший научный сотрудник, доцент кафедры сурдологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Министерства Здравоохранения РФ.

*ОЦ: практическая часть, посвященная монтажу электродов, стимуляторов, алгоритму действий в процессе регистрации КСВП.*

**15:30-16:30 Лекция:** Стационарные слуховые вызванные потенциалы (ASSR) –теория и практика

Лектор: **Пашков Александр Владимирович** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки России.

**Крейсман Мария Вячеславовна** - главный внештатный сурдолог Министерства здравоохранения Новосибирской области, заведующая детским сурдоцентром г. Новосибирска, научный сотрудник ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

*ОЦ: ASSR – относительно молодой метод регистрации слуховых вызванных потенциалов, основанный на статистическом анализе регистрируемого ответа. Лекция посвящена теоретическим и практическим аспектам выполнения регистрации.*

**16:30-16:45 – Перерыв**

**16:45-18:00** - Разбор клинических случаев, обсуждение, дискуссия.

25 мая 2024г.

**10:00-11:00 Лекция:** Длинно- и среднелатентные слуховые вызванные потенциалы – теория.

**Лектор:** Таварткиладзе Георгий Абелович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой сурдологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Министерства Здравоохранения РФ., президент Национальной медицинской ассоциации сурдологов, генеральный секретарь International Society of Audiology.

*ОЦ: ДСВП и ССВП – таламические и корковые потенциалы, являются наиболее сложными в интерпретации классы слуховых вызванных потенциалов. При этом они обеспечивают клинициста и исследователя важной информацией о функционировании центральных отделов слуховой системы (в особенности ДСВП). Лекция посвящена теоретическим основам данных потенциалов.*

**11:00-12:30 Лекция:** Длиннолатентные слуховые вызванные потенциалы – практика

**Лектор:** Туфатулин Газиз Шарифович - доктор медицинских наук, главный врач СПб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр», доцент кафедры оториноларингологии СЗГМУ им.И.И.Мечникова, советник директора ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

**Лалаянц Мария Рафаэлевна** - сурдолог, кандидат медицинских наук, ОСП Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России

*ОЦ: практическая часть темы регистрации ДСВП с демонстрацией на пациенте, в результате которой слушатели обучатся самостоятельному применению данной методики.*

**12:30-14:00 - Перерыв**

**14:00-14:40 Лекция:** Вызванные потенциалы в неврологии и психиатрии

**Лектор:**

*ОЦ: слуховые вызванные потенциалы находят свое применение не только в аудиологии, но и в смежных нейронауках – неврологии и психиатрии. Лекция посвящена перспективным направлениям в развитии электрофизиологии слуха в этих разделах медицины.*

14:40-15:10 Лекция - Регистрация вызванных потенциалов в слуховых аппаратах

Лектор: **Туфатулин Газиз Шарифович** - доктор медицинских наук, главный врач СПб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр», доцент кафедры оториноларингологии СЗГМУ им.И.И.Мечникова, советник директора ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

*ОЦ: электрофизиологические методы применяются в оценке эффективности слухопротезирования, в особенности у детей раннего возраста и пациентов с сопутствующей патологией. Лекция посвящена аспектам регистрации СВП в слуховых аппаратах.*

**15:10-15:50 Лекция:** Электрически вызванный потенциал действия слухового нерва

Лектор: **Пашков Александр Владимирович** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки России.

**Бахшинян Виген Владимирович** - сурдолог, кандидат медицинских наук, доцент кафедры сурдологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Министерства Здравоохранения РФ, советник директора ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

*ОЦ: электрически вызванный потенциал действия слухового нерва – один из основных параметров настройки речевых процессоров на современном этапе развития кохлеарной имплантации. Лекция посвящена применению данного метода в клинической практике.*

**15:50-16:05 – Перерыв**

**16:05-16:50 Лекция:** Электрически вызванные коротколатентные слуховые вызванные потенциалы.

Лектор: **Левин Сергей Владимирович** - сурдолог, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, электрофизиологическая лаборатория отдела физиологии и патологии слуха ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России

**Гауфман Владимир Евгеньевич** - врач сурдолог-оториноларинголог, главный врач Медицинский центр «МастерСлух», г.Краснодар.

*ОЦ: электрически вызванные КСВП позволяют оценить результативность КИ в сложных случаях. В лекции будет рассказано о теоретических и практических основах применения данного метода.*

**16:50-17:30 Лекция:** Электрически вызванные длиннолатентные слуховые вызванные потенциалы

Лектор: **Лалаянц Мария Рафаэлевна** - сурдолог, кандидат медицинских наук, ОСП  
Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова  
Минздрава России

*ОЦ: в ряде случаев для оценки эффективности кохлеарной имплантации необходимо прибегать к оценке потенциалов слуховой коры – ЭДСВП. Лекция посвящена обучению слушателей данной методике.*

**17:30-18:00 - Дискуссия, подведение итогов**

\* ОЦ – Образовательная ценность