

Мастер-класс «ЭНМГ»

Дата и место проведения:

5 февраля 2024

9:00 – 11:45.

Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. 660021, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 124).

Руководитель:

Дмитренко Д. В. – д.м.н., заведующий кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Модераторы:

Сапронова М. Р. – к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Кантимирова Е. А. – к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Актуальность:

В настоящее время одним из самых информативных специфических методов диагностики поражения периферической нервной системы является электронейромиография (ЭНМГ). Данный комплексный электрофизиологический метод основан на регистрации, анализе и оценке полученных потенциалов, возникающих при работе изучаемых скелетных мышц пациента при прохождении импульсов по периферическим нервным волокнам. Особенностью данного метода является разнообразие получаемых параметров: от характеристик самого вызванного потенциала - его латентный период, форма, амплитуда и длительность, до получения числа функционирующих двигательных единиц мышечного волокна, скорости проведения импульса как двигательной, так и чувствительной иннервации. Корректное проведение исследования имеет ключевую роль для получения достоверных данных.

Цель: обучение и совершенствование практических навыков проведения стимуляционной электронейромиографии (ЭНМГ) по базовым нервам верхних конечностей (срединный, локтевой, лучевой).

Ожидаемые результаты:

По итогам ОМ слушатели получают следующие знания и умения:

1. Знания о показаниях и противопоказаниях к проведению ЭНМГ.
2. Освоят технику выполнения стимуляционной ЭНМГ для моторных и сенсорных волокон срединного, локтевого и лучевого нервов
3. Освоят особенности проведения ЭНМГ при подозрении на туннельную невропатию (на примере карпального канала).
4. Освоят навыки проведения моторного инчинга срединного нерва
5. Отрабатывают навыки проведения стимуляционной ЭНМГ для моторных и сенсорных волокон срединного нерва.

9:00 - 9:30 Регистрация участников.

9:30 - 9:40 Вступительное слово.

9:40 – 10:40. Доклады с мультимедийной презентацией:

Доклад 1. Базовые понятия стимуляционной ЭНМГ. Показания и противопоказания к проведению стимуляционной ЭНМГ. Техника проведения исследования по базовым нервам верхних конечностей.

Докладчик: Кантимирова Е. А., к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Доклад 2. ЭНМГ методы диагностики синдрома запястного канала.

Докладчик: Сапронова М.Р., к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

10:40-11:30 Отработка практических навыков в группах с куратором: проведение стимуляционной ЭНМГ с моторных и сенсорных волокон срединного нерва. Отработка практических навыков на базе Университетской клиники ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, кабинет миографии. 2 группы по 3 человека: 1- работа с программой за ПК, 1 – работа с электродами (наложение, стимуляция), 1 – исследуемый. Куратор 1 группы: к.м.н., М.Р. Сапронова доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. Куратор 2 группы: к.м.н., Е. А. Кантимирова доцент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

11:30 – 11:45 Дискуссия и ответы на вопросы.

Руководитель программного комитета
Зав.каф., д.м.н., доцент



Д. В. Дмитренко