

Мастер-класс «ЭЭГ для медсестер»

Дата и место проведения:

06 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:

Газенкамф К. А. – ассистент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Арешкина И. Г. – ассистент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Актуальность:

В последнее десятилетие в связи с ростом заболеваемости эпилепсией и эпилептическими синдромами, увеличением объемов электроэнцефалографических обследований, отмечается неуклонный рост числа пациентов с эпилепсией в лечебно-профилактических учреждениях в регионе и, в целом, в Российской Федерации.

Электроэнцефалограмма (ЭЭГ) вносит значительный вклад в диагностику различных патологий и поражений ЦНС, являясь простым и действенным методом диагностики. На современном этапе развития данная методика всё более широко внедряется в практическую медицину. Интерпритация результатов во многом зависит от правильного наложения электродов, корректного выполнения функциональных проб.

Цель: совершенствование практических навыков по наложению накожных электродов по международной системе «10-20» для проведения скальповой ЭЭГ, по проведению стандартных и расширенных функциональных проб.

Ожидаемые результаты:

По итогам ОМ слушатели получают следующие знания и умения:

1. Получат знания о показаниях и противопоказаниях к проведению ЭЭГ.
2. Освоят практические навыки наложения накожных электродов по международной системе «10-20».
3. Отработают навыки наложения накожных электродов.
4. Отработают навыки проведения стандартных функциональных проб.
5. Ознакомятся с особенностями проведения расширенных функциональных проб.

9:00 - 9:30 Регистрация участников.

9:30 - 9:40 Вступительное слово.

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

Доклад 1. Техника и методика ЭЭГ. Показания и противопоказания, основа метода ЭЭГ. Схемы наложения электродов. Артефакты ЭЭГ.

Докладчик: Газенкамф К. А. ассистент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Доклад 2. Основные и дополнительные функциональные пробы ЭЭГ.

Докладчик: Арешкина И. Г. ассистент 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 разметки по системе «10-20», наложение мостиковых электродов, наложение ЭЭГ шлема со встроенной системой электродов.

2 группы: 4 человека в группе (2 пары). По окончании отработки навыков одного из слушателей в паре происходит ротация.

На каждую группу 1 куратор. Кураторы: Газенкамф К. А. – ассистент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, Арешкина И. Г. ассистент кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. Работа в учебной комнате с использованием ЭЭГ-шлемов и мостиковых электродов. Ознакомительная экскурсия в кабинет видео-ЭЭГ мониторинга Университетской клиники 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