

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Основы проведения электроэнцефалографического  
мониторинга»**

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей в рамках проведения электроэнцефалографического мониторинга.*

**Категория слушателей:** врачи неврологи, психиатры, врачи функциональной диагностики

**Продолжительность обучения:** 36 часов.

**Форма обучения:** очная

*По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**I. Основы регистрации рутинной электроэнцефалографии (ЭЭГ)**

- История возникновения и развития метода ЭЭГ.
- Методика регистрации биоэлектрической активности мозга.
- Современный стандарт записи рутинной ЭЭГ.
- Особенности регистрации. Провокационные пробы.
- Освоение практического навыка постановки регистрирующих электродов, запись ЭЭГ.
- Разбор основных артефактов записи.

**II. Биофизические основы ЭЭГ, монтаж**

- Биофизические основы ЭЭГ.
- Монтажи.
- Методы математического анализа ЭЭГ
- Особенности регистрации ЭЭГ в детском возрасте.
- Нормальные паттерны бодрствования и сна.
- Формирование заключения по ЭЭГ.
- Показания к проведению.

- Вариабельность ЭЭГ при различных видах органической патологии (опухоли, черепно-мозговые травмы, воспалительные и паразитарные процессы головного мозга) у взрослых и детей.
- Особенности ЭЭГ при сосудистых заболеваниях головного мозга (артериовенозная мальформация, каверномы, каротидно-кавернозное соустье, аневризмы, стенозы и тромбозы сонных артерий).
- Влияние препаратов на ЭЭГ (нейролептики, наркотики, анестетики и др).
- Разбор клинических случаев.

### **III. Основы интерпретации рутинной ЭЭГ**

- Современная классификация паттернов и графоэлементов.
- Патологические паттерны ЭЭГ.
- Показания к проведению длительного мониторинга ЭЭГ.
- Разбор клинических случаев.
- Формирование заключения.

**Стажировка:** Отработка навыков по проведению рутинной ЭЭГ, интерпретации результатов и формирования заключения.