

## **Программа базового курса «Основы проведения электроэнцефалографического мониторинга»**

### **Первый день. Основы регистрации рутинной электроэнцефалографии (ЭЭГ)**

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

### **Второй день. Биофизические основы ЭЭГ, монтаж (практическая часть проводится на аппарате ЭЭГ)**

1. Биофизические основы ЭЭГ.
2. Монтажи.
3. Методы математического анализа ЭЭГ.
4. Особенности регистрации ЭЭГ в детском возрасте.
5. Нормальные паттерны бодрствования и сна.
6. Формирование заключения по ЭЭГ.
7. Показания к проведению.
8. Варибельность ЭЭГ при различных видах органической патологии (опухоли, черепно-мозговые травмы, воспалительные и паразитарные процессы головного мозга) у взрослых и детей.
9. Особенности ЭЭГ при сосудистых заболеваниях головного мозга (артериовенозная мальформация, каверномы, каротидно-кавернозное соустье, аневризмы, стенозы и тромбозы сонных артерий).
10. Влияние препаратов на ЭЭГ (нейролептики, наркотики, анестетики и др).
11. Разбор клинических случаев.

### **Третий день. Основы интерпретации рутинной ЭЭГ**

1. Современная классификация паттернов и графоэлементов.
2. Патологические паттерны ЭЭГ.
3. Показания к проведению длительного мониторинга ЭЭГ.
4. Разбор клинических случаев.
5. Формирование заключения.