

Дополнительная профессиональная

ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Основы регистрации и анализа вызванных потенциалов» (базовый уровень)

Программа предусматривает первичную подготовку врачей по проведению функционального исследования вызванных потенциалов.

Категория слушателей: врачи неврологи, врачи функциональной диагностики

Продолжительность обучения: 18 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение повышения квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Анатомия и физиология зрительного, соматосенсорного анализаторов.
2. Анатомия и физиология сенсорных и моторных проводников.
3. Методология регистрации сенсорных вызванных потенциалов.
4. Методы усреднения и накопления сигнала. Коротколатентные и длиннолатентные вызванные потенциалы (ВП).
5. Показания к проведению и клинические показания к проведению сенсорных ВП - зрительных, соматосенсорных, акустических.
6. Критерии нормы и патологии при анализе ВП, статистическая значимость. Амплитуда, латентность, межпиковые интервалы.
7. Анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализатора.
8. Методология и клиническое применение коротколатентных акустических стволовых вызванных потенциалов.
9. Краткая физиология высшей нервной деятельности. Механизмы принятия решения.

10. Методология регистрации длиннолатентных вызванных потенциалов в ответ на события (P300, MMN)
11. Регистрация коротколатентных стволовых ВП (АСВП) и длиннолатентных ВП, связанных с событием (P300).
12. Методология проведения моторных ВП при электрической и электромагнитной стимуляции центральной нервной системы.
13. Разбор клинических случаев, вариантов нормы и патологии. Самостоятельное выполнение ВП различных модальностей.
14. Стажировка слушателей на рабочем месте под руководством преподавателя: выполнение ВП различных модальностей.