

## Клиническая нейрофизиология

Клиническая нейрофизиология в Диагностическом центре активно развивается с января 1991 года. Основные направления работы:

- Исследование функционального состояния центральной и периферической нервной системы и мозгового кровообращения у пациентов неврологического и нейрохирургического профиля, с определением функциональной дозволённости терапевтических и/или хирургических методов лечения.
- Проведение скрининговых исследований для впервые обратившихся пациентов без определенного неврологического диагноза.
- Проведение углубленных исследований состояния нервной системы и мозгового кровообращения для выявления индивидуальных механизмов заболевания нервной системы у пациентов с установленным клиническим диагнозом.
- Мониторинг функционального состояния нервной системы у больных с отдельными нозологическими формами наблюдающихся у неврологов, нейрохирургов и ангиохирургов.

### Виды исследований:

- Компьютерная электроэнцефалография (КЭЭГ)
- Амбулаторное ЭЭГ-мониторирование
- Электромиография поверхностными электродами (ЭМГпэ)
- Электромиография игольчатыми электродами (ЭМГиэ)
- Электронейромиография с ритмической стимуляцией (ЭНМГрс)
- Электронейромиография с определением скорости распространения возбуждения по двигательным нервным волокнам (ЭНМГ срв)
- Электронейромиография с определением скорости распространения возбуждения по чувствительным нервным волокнам (ЭНМГ срв)
- Электронейромиография с определением Н-рефлекса (Н-рефлекс)
- Электронейромиография с определением орбикулярного рефлекса (орбикулярный рефлекс)
- Электронейромиография с определением F-волны (F-волна)
- Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы (СВП10)
- Длиннолатентные слуховые вызванные потенциалы (СВП500)
- Длиннолатентные слуховые вызванные потенциалы на фоне гипервентиляции (СВПГВ)
- Коротколатентные соматосенсорные вызванные потенциалы (ССВП50)
- Длиннолатентные соматосенсорные вызванные потенциалы (ССВП500)
- Соматосенсорные вызванные потенциалы периферических нервов (ССВПпн)
- Соматосенсорные вызванные потенциалы нервных сплетений (ССВПнс)
- Соматосенсорные вызванные потенциалы спинного мозга (ССВПсм)
- Тригеминальные вызванные потенциалы (ТВП)
- Зрительные вызванные потенциалы на вспышку света (ЗВПвс)
- Зрительные вызванные потенциалы на шахматный паттерн (ЗВПшп)
- Зрительные вызванные потенциалы на фоне гипервентиляции (ЗВПгв)
- Моторные вызванные потенциалы с магнитной стимуляцией (МВП)
- Когнитивные вызванные потенциалы (КВП - P300)
- Допплерографическое исследование мозгового кровообращения или транскраниальная доплерография (ТКД: комплексное исследование включающее УЗДГ экстракраниальных и интракраниальных артерий кровоснабжающих мозг)
- Дуплексное сканирование (ДС) экстракраниальных артерий