

# NEUROWAVE САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ КОМЕ И СИНДРОМЕ СОСТОЯНИЯ МИНИМАЛЬНОГО СОЗНАНИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Neurowave - это инновационная «открытая» технология, широко универсальная платформа, которая используется в медицинской практике (вплоть до экспериментального применения) при серьезных расстройствах сознания - вегетативном состоянии и состоянии минимального сознания - на всех этапах реабилитации пациента



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

В состав Neurowave входит современная мультисенсорная система стимуляции, а также система одновременного и синхронизированного приема биофизических сигналов. Кроме того, данная технология обеспечивает полноценный механизм оценки взаимосвязи между сенсорными стимуляциями и изменениями состояния пациента, которые можно измерить, количественно проанализировав физиологические и нейрофизиологические параметры.

## КЛИНИЧЕСКАЯ ИННОВАЦИЯ:

В состав Neurowave входит современная мультисенсорная система стимуляции, а также система одновременного и синхронизированного приема биофизических сигналов. Кроме того, данная технология обеспечивает полноценный механизм оценки взаимосвязи между сенсорными стимуляциями и изменениями состояния пациента, которые можно измерить, количественно проанализировав физиологические и нейрофизиологические параметры.

## ПРОТОКОЛЫ:

Neurowave позволяет создавать стандартные или экспериментальные протоколы для конкретного пациента. Система позволяет с легкостью и гибкостью генерировать график планирования стимуляций, сбора данных и анализа путем создания моделей и протоколов, основанных на консолидированных или инновационных парадигмах мультисенсорной реабилитационной стимуляции.





## СТИМУЛЯЦИИ:

- Изображения
- Аудио
- Видео
- Флэш-стимулы
- Совместимость с ТЭС
- Кинестезические комплексные стимулы
- Совместимость с тактильными/обонятельными стимуляциями
- СБОР ДАННЫХ
- ЭЭГ - до 128 каналов
- ЭКГ - до 12 биполярных каналов
- Поверхностная ЭМГ -до 12 каналов
- ЭОГ - до 4 биполярных каналов
- Дыхательные процедуры
- Пульсоксиметрия
- Кинематические данные

## ОСНОВНОЙ АНАЛИЗ:

- ЗВП по вспышке и паттерну (картине);
- Явления, связанные с потенциалом (P300, MMN, N400, P600) и обзор каждой эпохи;
- Спектральная реактивность ЭЭГ при структурированных и неструктурированных стимуляциях;
- Реактивная ЭЭГ при прерывистой стимуляции (SU);
- Кластеризация данных ЭЭГ для проверки нескольких этапов ЭЭГ и их характеристик;
- Возможность очистки сигнала ЭЭГ артефактами (ИКАГ, регрессия от ЭОГ);
- Реактивность вариабельности сердечного ритма относительно стимулирующей эмоции

## СЕТЬ NEUROWAVE:

Neurowave оснащена обширными функциями удаленной сети, что обеспечивает доступ к данным на веб-платформах. Система также позволяет управлять несколькими устройствами одной и той же ведомственной сети с постоянным обновлением данных пациента. Neurowave оснащена системой видеоконференцсвязи, которая позволяет устанавливать связь между пациентом и членами его семьи даже в удаленном режиме.

## СОСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ:

Neurowave оснащена современной системой отчетов Smart Touch, способной предоставлять полную информацию об инструментальном лечении пациента и клинических испытаниях. Все данные организованы в виде сводных диаграмм отчетов, которые также можно легко экспортировать в виде необработанных данных или в основных существующих форматах.

Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3  
+38 044 599 79 62  
med-technology.com.ua

