Магнитный стимулятор «Нейро-МС/Д» терапевтический

РЗН 2017/6130

индукция 4 Тл, частота на максимальной эффективности 5 Гц, максимальная частота стимуляции 30 Гц, с охлаждением индуктора

НейроСофт ООО, Россия



Характеристики

Область применения	неврология / психиатрия
Амплитуда магнитной индукции	4 Тл
Количество поддерживаемых индукторов	10 шт.
Количество стимулов во время одного сеанса	10000
Частота стимуляции на максимальной эффективности	5 Гц
Максимальная частота стимуляции	30 Гц
Охлаждение индуктора	Да
Подключение к ПК	Да
Создание программ стимуляции	Да

Описание

Области применения: психиатрия, неврология.

В магнитном стимуляторе используются кратковременные магнитные импульсы. Возникающее электромагнитное поле высокой интенсивности свободно проникает сквозь одежду, кости черепа и мягкие ткани и воздействует на глубокие нервные центры, периферические нервы, головной и спинной мозг, недоступные для других способов стимуляции.

Наибольшее распространение данный вид воздействия получил для лечения депрессий (в том числе сильно выраженных и фармакорезистентных), тиннитуса. Кроме того, имеются очень хорошие, обнадеживающие результаты при восстановлении пациентов, перенесших инсульт, а также при лечении больных, страдающих множеством других неврологических и психиатрических заболеваний.

Психиатрия: лечение депрессий, шизофрении, обсессивно-компульсивных расстройств, посттравматического стресса, маниакальных синдромов и других психиатрических заболеваний.

Неврология: лечение поражений центральной и периферической нервной системы: невропатической боли, последствий инсульта, мигрени, болезни Паркинсона, эпилепсии, тиннитуса и т.д.

Основные преимущества

Базовое решение для ритмической транскраниальной магнитной стимуляции

Магнитный стимулятор с блоком охлаждения и охлаждаемым индуктором поставляется с удобным держателем, который позволяет быстро и удобно зафиксировать индуктор в любом положении с помощью одного винта. Все компоненты магнитного стимулятора размещены на мобильной тележке. Для контроля процесса стимуляции в комплект поставки может также входить компьютер. В данной конфигурации система позволяет проводить длительные сессии бифазной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (рТМС) с рабочим диапазоном частот до 30 Гц и достигать максимальной интенсивности на частоте 5 Гц.

Для регистрации моторных вызванных потенциалов используйте любой ЭМГ-регистратор из широкого спектра нейрофизиологического оборудования «Нейрософт».

Количество стимулов, подаваемых во время одного сеанса, - 10 000

Во избежание перегрева индукторов во время длительного лечебного сеанса в комплект поставки магнитного стимулятора Нейро-МС/Д входит блок охлаждения и охлаждаемые индукторы. Блок охлаждения представляет собой емкость с охлаждающей жидкостью и насос, прокачивающий жидкость через индуктор и холодильник. Блок позволяет увеличить время работы стимулятора без перегрева до 10 000 стимулов подряд. Это означает, что стимулятор может работать без перегрева неограниченно долго.

Амплитуда магнитной индукции - до 4 Тл

Магнитная индукция стимулятора «Нейро-МС/Д» достигает 4 Тл - это один из самых высоких показателей в отрасли. Такая интенсивность поможет вам проводить стимуляцию в самых сложных случаях, когда пациенты имеют очень низкий уровень возбудимости коры головного мозга.

Программное обеспечение «Нейро-МС.NET» для управления магнитным стимулятором

В комплект поставки терапевтического варианта входит компьютерная программа «Нейро-МС.NET», которая дает возможность запрограммировать практически любые алгоритмы стимуляции, в том числе реализует режим theta-burst, при котором частота стимуляции может доходить до 100 Гц. Она позволяет вести базу данных пациентов, определять пороги моторных ответов, управлять курсами и сеансами стимуляции. Пользователь может проводить стимуляцию по заранее созданным программам, а также создавать свои либо редактировать уже имеющиеся программы стимуляции.

В комплект входит:

- основной блок магнитного стимулятора «Нейро-МС/Д»
- блок охлаждения магнитного стимулятора «Нейро-МС/Д»
- стол-тележка для магнитного стимулятора (4 полки)
- держатель индуктора
- кронштейн Manfrotto для фиксации индуктора магнитного стимулятора
- индуктор «двойной угловой» охлаждаемый ИДУ-02-100-О
- переходник гидравлической системы — 2 шт.
- кабель управления блоком охлаждения «Нейро-МС/Д»
- кабель выравнивания потенциалов
- заглушка разъема расширения
- кронштейн для крепления компьютера с экраном touchscreen

- специальный индустриальный компьютер с экраном touchscreen
- программное обеспечение «Нейро-МС.NET»
- книга «Лечебная ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция»