Магнитный стимулятор «Нейро-МС/Д» терапевтический расширенный

РЗН 2017/6130

частота на максимальной эффективности 20 Гц, максимальная частота стимуляции 100 Гц, с охлаждением индуктора



НейроСофт ООО, Россия

Характеристики

Область применения	неврология / психиатрия
Количество поддерживаемых индукторов	10 шт.
Количество стимулов во время одного сеанса	10000
Частота стимуляции на максимальной эффективности	20 Гц
Максимальная частота стимуляции	100 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), тинитуса. Кроме того, имеются очень хорошие, обнадеживающие результаты при восстановлении пациентов, перенесших инсульт.

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

Расширенный вариант для ритмической транскраниальной магнитной стимуляции

Терапевтический расширенный вариант магнитного стимулятора Нейро-МС/Д удовлетворяет всем клиническим требованиям специалистов в области ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (рТМС). Удобная система, размещенная на мобильной тележке, включает в себя магнитный стимулятор с высокой частотой и интенсивностью, а также эффективную систему охлаждения и подвижный, удобный держатель для фиксации индуктора.

Стимуляция частотой 20 Гц со 100%-й интенсивностью

Терапевтический расширенный вариант благодаря наличию дополнительного блока питания дает возможность в четыре раза (до 20 Гц) увеличить так называемую эффективную частоту стимуляции (частоту, при которой каждый стимул в серии будет иметь интенсивность 100% порога моторного ответа для большинства популяции).

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.

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

В комплект поставки входит компьютерная программа «Нейро-МС.NET», которая дает возможность запрограммировать практически любые алгоритмы стимуляции. Программа 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.

Терапевтический расширенный вариант магнитного стимулятора позволяет использование протоколов быстрой стимуляции с частотой до 100 Гц, а также стимуляции типа theta-burst (TBS).
В программу включены алгоритмы стимуляции для лечения: депрессии, болезни Паркинсона, последствий инсульта, тиннитуса и т.д.

В комплект входит:
- основной блок магнитного стимулятора «Нейро-МС/Д»
- блок охлаждения магнитного стимулятора «Нейро-МС/Д»
- дополнительный блок питания магнитного стимулятора «Нейро-МС/Д»
- стол-тележка для магнитного стимулятора (4 полки)
- кронштейн Manfrotto для фиксации индуктора магнитного стимулятора
- держатель индуктора
- индуктор «двойной угловой» охлаждаемый ИДУ-02-100-О
- переходник гидравлической системы - 2 шт.
- кабель управления блоком охлаждения «Нейро-МС/Д»
- кабель выравнивания потенциалов - 2 шт.
- высоковольтный кабель для подключения дополнительного блока питания к «Нейро-МС/Д»
- 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»