

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д.Л. Пиневич
15.04.2012
Регистрационный № 058-0412

**МЕТОД КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: ГУО «Белорусская медицинская академия
последипломного образования»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. В.В. Евстигнеев, канд. мед. наук О.В. Кистень

Минск 2012

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) представлен новый метод, заключающийся в комплексном использовании антиконвульсантов и ритмической транскраниальной магнитной стимуляции.

Инструкция предназначена для врачей-неврологов и врачей-психиатров.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Аппарат для высокоинтенсивной транскраниальной магнитной стимуляции, индуктор большой кольцевой (наружный диаметр 15 см).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Показанием к применению ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (рТМС) при эпилепсии является достоверный диагноз с определением эпилептического синдрома и типа припадков в соответствии с рекомендациями Международной противоэпилептической Лиги.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Абсолютными противопоказаниями являются:

1. Наличие больших металлических предметов, расположенных ближе 20 см от края поверхности индуктора (магнитное поле индуктора не влияет на небольшие металлические объекты и нестальные клипсы для аневризм, находящиеся в нескольких сантиметрах от индуктора).

2. Наличие в организме пациента временных или постоянных электростимулирующих устройств (кардио-, нейростимулятор).

3. Возраст пациента (допускается применение у лиц старше 17 лет).

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Алгоритм назначения рТМС при эпилепсии

ТМС в режиме ритмической стимуляции при эпилепсии назначается совместно со специфической медикаментозной противоэпилептической терапией.

Протокол применения рТМС при эпилепсии:

- индуктор большой кольцевой;
- индуктор располагается над зоной проекции височной доли (центр индуктора — в точке T3 (T4) в соответствии с международной нейрофизиологической системой «10-20»);
- сторона стимуляции определяется результатами локализации эпилептиформной активности;
- напряженность магнитного поля соответствует 20% от максимальной магнитной индукции;
- частота импульсов в серии — 1 Гц;
- длительность серии импульсов — 10 с;
- длительность импульса — 250 мкс;
- интервал между сериями импульсов — 1 с;
- длительность сеанса — 10 мин;
- курс — 10–12 сеансов.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При клиническом применении методики рТМС осложнений и негативных реакций не выявлено. Процедура транскраниальной магнитной стимуляции с предложенными параметрами не вызывает субъективных ощущений во время ее проведения.