

Офтальмологический аппарат для магнитотерапии Трима АМО-АТОС-Э с приставкой ОГОЛОВЬЕ

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здоровоохранение

Описание

Офтальмологический аппарат для магнитотерапии Трима АМО-АТОС-Э с приставкой ОГОЛОВЬЕ

Трима АМО-АТОС-Э с приставкой ОГОЛОВЬЕ – физиотерапевтический аппарат, предназначенный для сочетанной транскраниальной магнитотерапии и электростимуляции с целью воздействия на регуляторные структуры головного мозга, включая гипоталамо-лимбическую систему. Применяется для безмедикаментозной терапии заболеваний, связанных с нарушением микроциркуляции, регуляции сосудистого тонуса и функциональных нарушений зрительного анализатора.

Аппарат обеспечивает формирование переменного и пульсирующего магнитного поля с режимом бегущего и стохастического переключения источников. В сочетании с электростимуляцией (мезодиэнцефальной модуляцией) создаётся комплексное нейрофизиологическое воздействие, направленное на нормализацию межнейронных связей и улучшение функционального состояния центральной нервной системы.

Излучатель ОГОЛОВЬЕ обеспечивает транскраниальное воздействие в проекции зрительных путей и корковых структур, что расширяет терапевтические возможности при офтальмологических и неврологических патологиях. Аппарат может применяться в условиях поликлиник, стационаров и реабилитационных центров.

Области применения

- неврология;
- офтальмология;
- оториноларингология;
- кардиология;
- психиатрия;
- наркология;
- педиатрия;
- медицинская реабилитация после Covid-19.

Показания к применению

В неврологии:

- хронические динамические нарушения мозгового кровообращения;
- состояния после ишемического инсульта;
- головные боли различного генеза;
- невралгии и невропатии черепных нервов;
- детский церебральный паралич;
- когнитивные нарушения;
- последствия черепно-мозговых травм (ЧМТ);
- дисциркуляторная энцефалопатия (гипертоническая, атеросклеротическая, смешанного типа) с вестибуло-кохлеарными нарушениями;
- остеохондроз позвоночника (в том числе с корешковым синдромом) при использовании парного призматического излучателя;
- радикулиты, люмбагии, люмбоишалгии.

В офтальмологии:

- глаукомная нейропатия;
- частичная атрофия зрительного нерва.

В оториноларингологии:

- нейросенсорная тугоухость;
- ушной шум;
- вестибулярные нарушения.

В кардиологии:

- гипертоническая болезнь I и II степени;
- нарушения микроциркуляции.

В наркологии:

- алкогольный абстинентный синдром и постабстинентные состояния;
- аффективные расстройства;
- пограничные депрессивные состояния умеренной степени тяжести.

В психиатрии:

- когнитивные расстройства, в том числе после электросудорожной терапии.

В педиатрии:

- диабетическая ангиопатия и полинейропатия;
- вегетативные дисфункции (автономная нейропатия);
- ожирение (метаболический синдром);
- перинатальное поражение шейного отдела позвоночника (при наличии «детского» парного призматического излучателя);
- задержка психоречевого развития;
- синдром дефицита внимания и гиперактивности (ППЦНС, ЗППР, СДВГ);
- сенсомоторная алалия;
- детский церебральный паралич (спастическая форма);
- реабилитация часто болеющих детей;
- перинатальная патология центральной нервной системы (гидроцефальный синдром и др.) на фоне повышенного внутричерепного давления (при использовании варианта излучателя «ОГОЛОВЬЕ» для новорожденных).

Противопоказания

- острые воспалительные процессы;
- острый инфаркт миокарда;
- внутричерепные кровоизлияния в остром периоде;
- частые приступы эпилепсии;
- системные заболевания крови;
- склонность к кровотечениям;
- выраженная гипотония;
- инфекционные заболевания в острой фазе.

Особенности

- сочетанное применение магнитотерапии и электростимуляции;
- возможность отдельного и совместного воздействия факторов;
- использование бегущего и стохастического магнитного поля;
- транскраниальное воздействие на структуры головного мозга;
- расширенная комплектация излучателями, включая ОГОЛОВЬЕ;
- применение в педиатрии и реабилитации;
- возможность длительного курсового лечения;
- соответствие требованиям медицинской электробезопасности.

Общий вид излучателя «ОГОЛОВЬЕ» с электродами

Излучатель «ОГОЛОВЬЕ» представляет собой специализированную приставку к аппарату АМО-АТОС-Э, выполненную в виде фиксируемой на голове конструкции с электродными и индукционными элементами. Конструкция обеспечивает стабильное позиционирование в височно-затылочной области и равномерное распределение воздействия в зоне транскраниальной терапии.

Электродная система размещается на регулируемых ремнях фиксации и обеспечивает плотный контакт с кожей пациента при проведении процедур. Такое исполнение позволяет использовать излучатель как в монотерапии, так и в комплексных физиотерапевтических протоколах с магнитным и электростимулирующим воздействием.

Конструкция рассчитана на многократное применение в клинических условиях и обеспечивает устойчивую геометрию расположения излучающих элементов относительно анатомических ориентиров головы пациента.

Варианты применения парных призматических излучателей «бегущего» магнитного поля

Расположение призм парного призматического излучателя при лечении плече-лопаточного периартрита. Расположение призм парного призматического излучателя при лечении остеохондрозов позвоночника (паравертебральная методика). Расположение призм парного призматического излучателя при лечении нарушений мозгового кровообращения (субокципитальная методика). Расположение призм парного призматического излучателя при лечении облитерирующих эндартериитов.

Стойка-штанга для вертикального позиционирования излучателя «ОГОЛОВЬЕ»

Стойка-штанга предназначена для вертикального позиционирования излучателя «ОГОЛОВЬЕ» в составе физиотерапевтического комплекса АМО-АТОС-Э. Конструкция обеспечивает стабильную фиксацию излучателя и точную настройку его положения относительно анатомической зоны воздействия пациента.

Использование стойки позволяет стандартизировать процедуру транскраниальной магнитотерапии, повысить воспроизводимость методики и обеспечить удобство работы медицинского персонала при проведении курсового лечения.

Механическая конструкция рассчитана на многократное использование в условиях лечебно-профилактических учреждений и обеспечивает надёжную фиксацию оборудования в процессе процедуры.

Комплект поставки

- электронный блок аппарата АМО-АТОС-Э;
- излучатель «ОГОЛОВЬЕ»;
- парный призматический излучатель;
- круглый излучатель;
- электроды для чрескожной стимуляции;
- кабели подключения;
- бинт резиновый Мартенса;
- сетевой кабель питания;
- руководство по эксплуатации;
- упаковочная тара.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Блок магнитотерапии	
Характер магнитного поля	переменное; пульсирующее
Частота магнитного поля	50 Гц (переменный режим), 100 Гц (пульсирующий режим)
Характер переключения	реверсивное, бегущее; стохастическое
Количество источников	6 шт. (по 3 в каждом терминале)
Индукция поля (стандартные излучатели)	$33 \pm 3,3$ мТл
Индукция поля «ОГОЛОВЬЕ»	$43 \pm 4,3$ мТл
Диапазон модуляции	1–16 Гц
Блок электростимуляции	
Каналы	2
Амплитуда тока	$(0,5–10) \pm 10\%$ мА
Частота	$(10–50) \pm 20\%$ Гц
Общие параметры	
Время процедуры	1–15 мин
Срок службы	не менее 5 лет

Преимущества

- Сочетание транскраниальной магнитотерапии и электростимуляции в одном физиотерапевтическом комплексе.
- Возможность одновременного или раздельного применения магнитного поля и электростимуляции.
- Использование режима бегущего магнитного поля для более равномерного распределения воздействия в зоне иннервации и сосудистых структур.
- Наличие специализированной приставки «ОГОЛОВЬЕ» для точного транскраниального воздействия

- в проекции зрительных и центральных регуляторных структур мозга.
- Расширенные возможности применения в неврологии, офтальмологии, оториноларингологии и реабилитационной медицине.
 - Применение в комплексной терапии глаукомной нейропатии и частичной атрофии зрительного нерва.
 - Возможность использования в программах медицинской реабилитации после COVID-19 и других нейрореабилитационных состояний.
 - Многоуровневое воздействие на центральную нервную систему за счёт сочетания магнитотерапии и электростимуляции.
 - Регулируемые параметры магнитного поля и электростимуляции для индивидуального подбора терапии.
 - Режим бегущего магнитного поля обеспечивает последовательную активацию зон воздействия и улучшает физиотерапевтический эффект.
 - Возможность подключения различных типов излучателей, включая парный призматический и круглый.
 - Использование «ОГОЛОВЬЯ» для расширения показаний в педиатрической практике, включая ранние возрастные группы.
 - Компактный электронный блок с простым управлением и настройкой параметров терапии.
 - Безопасное применение в условиях стационаров, поликлиник и реабилитационных центров.
 - Соответствие современным требованиям физиотерапевтического оборудования для клинического применения.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039760.pdf
Габариты, мм	245×200×130
Вес, кг	6.5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	40
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.