

Приставка ОГОЛОВЬЕ для офтальмологического аппарата Трима АМО-АТОС

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здоровоохранение

Описание

Приставка ОГОЛОВЬЕ для офтальмологического аппарата Трима АМО-АТОС

Приставка «ОГОЛОВЬЕ» представляет собой специализированное устройство для транскраниальной магнитотерапии «бегущим» магнитным полем (БМП), применяемое совместно с аппаратами Трима АМО-АТОС и Трима АМО-АТОС-Э. Устройство обеспечивает формирование направленного воздействия магнитного поля на структуры центральной нервной системы, включая области, связанные со зрительным анализатором.

Применение «ОГОЛОВЬЕ» основано на использовании импульсного бегущего магнитного поля, обладающего высокой проникающей способностью без теплового воздействия. За счёт модуляции в диапазоне физиологически значимых частот центральной нервной системы достигается выраженный нейромодулирующий эффект, способствующий улучшению функционального состояния нервных путей и микроциркуляции.

В составе офтальмологических комплексов устройство применяется как вспомогательный модуль для усиления эффективности лечения заболеваний зрительного анализатора, включая состояния, сопровождающиеся нарушением проводимости зрительного нерва и снижением зрительных функций.

Особенности

- Использование транскраниального бегущего магнитного поля (БМП).
- Неинвазивное воздействие на структуры центральной нервной системы.
- Отсутствие теплового эффекта при проведении процедуры.
- Модуляция поля в диапазоне физиологически значимых частот ЦНС (альфа-ритм 8–12 Гц).
- Сосудорасширяющее и микроциркуляторное действие.
- Нейротропный и седативный эффект воздействия.
- Иммуномодулирующее и противовоспалительное действие.
- Возможность применения в составе офтальмологических, неврологических и реабилитационных комплексов.
- Минимальное число противопоказаний по сравнению с другими физиотерапевтическими методами.
- Совместимость с аппаратами Трима АМО-АТОС и Трима АМО-АТОС-Э.

Показания к применению

- Хронические нарушения мозгового кровообращения (дисциркуляторная энцефалопатия различного генеза).
- Состояния после ишемического инсульта.
- Последствия черепно-мозговой травмы.
- Мигрень, цефалгии различного генеза.
- Невралгии и невропатии черепных нервов.
- Амблиопия и атрофия зрительного нерва (в составе комплексной терапии).
- Нейросенсорные и функциональные нарушения зрительного анализатора.
- Детский церебральный паралич.
- Вегетативные расстройства.
- Гипоталамическое ожирение.

Применение в офтальмологии

Совместно с аппаратом Трима АМО-АТОС и приставкой «АМБЛИО-1» устройство «ОГОЛОВЬЕ» обеспечивает направленную стимуляцию зрительного тракта за счёт перемещения магнитного поля от

височной области к затылочной. Данный механизм повышает эффективность лечения амблиопии и атрофии зрительного нерва.

Скорость движения магнитного поля соответствует физиологическим параметрам проведения нервного импульса и составляет от 0,9 до 9 м/с (Хьюбел Д., 1990), что обеспечивает синхронизацию воздействия с естественными процессами нервной проводимости.

Применение в составе комплексной терапии позволяет усиливать нейростимулирующий эффект и улучшать функциональное состояние зрительного анализатора.

Дополнительное усиление терапевтического эффекта при лечении атрофии зрительного нерва достигается при совместном применении с аппаратом МндЭП для многоканальной электростимуляции биологически активных точек, отвечающих за зрительную функцию. Данная комбинация способствует комплексному воздействию на периферические и центральные механизмы регуляции зрения.

Применение в венерологии

Совместно с аппаратом АМУС-01–"ИНТРАМАГ" (мужской и женский варианты) устройство «ОГОЛОВЬЕ» применяется в составе комплексной терапии дерматологических и венерологических заболеваний, включая псориаз. Воздействие реализуется через модуляцию центральной нервной системы с последующей нормализацией регуляторных и иммунных процессов организма.

Магнитотерапевтическое влияние способствует улучшению микроциркуляции, снижению воспалительных реакций и повышению общей эффективности проводимого лечения при хронических дерматозах.

Применение в оториноларингологии

Устройство «ОГОЛОВЬЕ» показано в составе комплексной физиотерапии при нейросенсорной тугоухости сосудистого генеза, ЛОР-патологии у часто болеющих детей, а также при аллергическом рините. Воздействие реализуется за счёт транскраниальной магнитотерапии бегущим магнитным полем с влиянием на центральные регуляторные структуры.

Механизм действия направлен на улучшение микроциркуляции, снижение сосудистых спазмов и нормализацию функционального состояния слухового и вегетативного анализатора, что способствует повышению эффективности реабилитационных мероприятий при ЛОР-заболеваниях.

При гипоталамическом ожирении и вегетативном расстройстве

Успешно применяется аппаратный комплекс Трима АМО–АТОС совместно с устройством «ОГОЛОВЬЕ» в программах немедикаментозной коррекции гипоталамического ожирения и вегетативных расстройств. Методика направлена на нормализацию центральных регуляторных механизмов, улучшение адаптационных реакций организма и стабилизацию вегетативного баланса.

Воздействие реализуется за счёт транскраниальной магнитотерапии бегущим магнитным полем, оказывающей нейромодулирующее и регуляторное влияние на центральную нервную систему.

Применение в урологии

Устройство «ОГОЛОВЬЕ» совместно с аппаратами АМУС-01–"ИНТРАМАГ" (мужской и женский варианты) или Трима АМО–АТОС–Э применяется в комплексной терапии хронического простатита. Эффект достигается за счёт коррекции иммунных механизмов и воздействия бегущего магнитного поля на центральную нервную систему (ЦНС), что способствует нормализации регуляторных процессов организма.

Методика направлена на улучшение функционального состояния нейроиммунной регуляции и повышение эффективности немедикаментозного лечения урологических заболеваний.

Противопоказания

- Индивидуальная непереносимость магнитотерапии.
- Острые инфекционные заболевания в фазе выраженной интоксикации.
- Тяжёлые декомпенсированные соматические состояния.
- Острые нарушения мозгового кровообращения в раннем периоде без стабилизации состояния.
- Общие противопоказания к физиотерапевтическим методам лечения.

Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Устройство-приставка «ОГОЛОВЬЕ»	1 шт.	
Напольная мобильная стойка для крепления устройства-приставки «ОГОЛОВЬЕ»	1 шт.	
Поставляется по отдельному заказу. Используется для фиксации и удобного размещения приставки в условиях процедурного кабинета.		
Руководство по эксплуатации и настройки устройства.	1 шт.	Документация для корректного использования

Технические характеристики

Параметр	Значение							
Индукция магнитного поля на поверхности излучателя (каждой из половин)	43±4,3 мТл							
Характер ослабления индукции H поля при удалении h от поверхности излучателя на 90 мм								
	h, мм	0	10	20	30	40	50	
60	70	80	90					
	H, мТл	45	18	6,5	2,8	1,6	0,9	
0,6	0,4	0,3	0,2					
Длина каждого терминала излучателя				125 мм				
Радиус кривизны рабочей поверхности (для взрослых)					120 мм			
Частота модуляции поля (задаётся аппаратом «АМО-АТОС»)						1–16 Гц		
Частота поля каждого соленоида (переменный режим)					50 Гц			
Частота поля каждого соленоида (импульсный режим)					100 Гц			

Преимущества

- Обеспечивает транскраниальное воздействие бегущим магнитным полем с высокой проникающей способностью без тепловой нагрузки на ткани.
- Стимулирует глубокие структуры головного мозга за счёт направленного движения магнитного поля от височной к затылочной области.
- Способствует улучшению микроциркуляции и нормализации кровоснабжения головного мозга.
- Оказывает нейротропное, сосудорасширяющее, противовоспалительное и иммуномодулирующее действие.
- Поддерживает нормализацию ликвородинамики и улучшение метаболических процессов в ЦНС.
- Позволяет формировать частотно-модулированное воздействие в диапазоне 1–16 Гц, включая биологически значимые ритмы ЦНС.
- Обеспечивает высокую биологическую активность воздействия за счёт резонансного взаимодействия с нейронными структурами.
- Имеет широкий спектр клинического применения в составе комплексов транскраниальной магнитотерапии.
- Подходит для использования в условиях поликлиник, стационаров и реабилитационных центров.
- Может применяться в домашних условиях под контролем специалиста в составе терапевтических комплексов.
- Отличается низким уровнем противопоказаний по сравнению с другими физиотерапевтическими методиками.
- Обеспечивает стабильность параметров магнитного поля на всём протяжении процедуры.
- Совместим с аппаратами серии «АМО-АТОС» и другими модулями транскраниальной терапии.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039765.pdf
Вес, кг	1.7
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара

без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.