

Самое важное!

Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели специализированный аппарат АЛМАГ-03 (торговая марка и далее по тексту ДИАМАГ), предназначенный для лечения заболеваний головного мозга низкочастотным низкоинтенсивным импульсным магнитным полем в условиях физиотерапевтических отделений и кабинетов лечебно-профилактических учреждений, а также самим пациентом в домашних условиях.

Проведение процедур самим пациентом в домашних условиях не требует специальной подготовки и специальных навыков, тем не менее, перед применением аппарата необходимо обратиться за консультацией к врачу-физиотерапевту или лечащему врачу по месту жительства. Перед проведением процедур необходимо внимательно изучить медицинскую инструкцию, руководство по эксплуатации и правильно выполнять методики лечения. Это обеспечит наиболее эффективное применение аппарата.

Внимание! Аппарат должен применяться для лечения заболеваний, перечисленных в разделе «Показания к применению» ТОЛЬКО после установления точного диагноза.

В случае, если вы не получили консультацию и рекомендации по лечению аппаратом ДИАМАГ

вашего заболевания в вашей больнице, позвоните по бесплатному для вас телефону 8 (800) 200-01-13, консультанты ответят на ваши вопросы и порекомендуют ближайшее лечебное учреждение к месту вашего проживания, где применяется аппарат ДИАМАГ и врач-физиотерапевт имеет опыт лечения ДИАМАГом.

Показания к применению

- последствия перенесенного нарушения мозгового кровообращения;
- транзиторная ишемическая атака,
- хроническая ишемия головного мозга;
- мигрень (гемикрания), мигренозная невралгия;
- остеохондроз шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, краниалгии;
- хронический иридоциклит.

Дополнительные области применения:

- болезнь Паркинсона – профилактика прогрессирования заболевания;
- расстройства сна.

Противопоказания

- злокачественные новообразования;
- тяжелые нарушения сердечного ритма (мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия);

- наличие искусственного водителя ритма сердца (кардиостимулятора);
- инфекционные заболевания в острой стадии и лихорадка любой этиологии;
- дыхательная недостаточность;
- острые гнойные процессы на голове;
- активный туберкулезный процесс;
- аневризма сердца, аорты и крупных сосудов;
- склонность к кровотечениям;
- психическое и алкогольное возбуждение;
- тромбоцитопения, кровотечения и коагулопатии;
- системные заболевания крови;
- тиреотоксикоз;
- беременность.

Внимание!

- наличие металлических зубных протезов противопоказанием к лечению не является.

Введение

В настоящее время магнитотерапия начинает занимать ведущие позиции среди физиотерапевтических методов лечения и реабилитации многих заболеваний. Это связано с тем, что накоплен достаточно большой опыт применения магнитотерапии в различных отраслях медицины, доказана её эффективность, а также безопасность применения, что не менее актуально для пациентов.

К основным эффектам магнитного поля относятся:

- болеутоляющий и противовоспалительный (снимает болевой синдром);
- противоотёчный;
- сосудорасширяющий;
- седативный (успокаивающий);
- лимфодренажный (улучшает лимфоотток, что актуально при травмах, застоях крови и лимфы);
- трофикорегенераторный (улучшает обменные процессы и регенерацию – восстановление тканей);
- гипотензивный (понижает давление);
- нормализация текучих свойств крови (понижает свёртываемость – важно при ишемической болезни сердца, ишемических инсультах, варикозной болезни).

Параметры программ воздействия

Программа 1

Вид имп. магн. поля	бегущее
Режим воздействия	непрерывный
Способ возд.	пачками импульсов
Частота следования пачек импульсов (имп./с)	1-5
Частота следования импульсов внутри пачки (имп./с)	7
Величина магнитной индукции, мТл	10
Время экспозиции, мин.	20

Программа 2

Вид имп. магн. поля	бегущее
Режим воздействия	непрерывный
Способ возд.	одиночными импульсами
Частота следования импульсов (имп./с)	7
Величина магнитной индукции (мТл)	10
Время экспозиции, мин.	20

Программа 3

Вид имп. магн. поля	бегущее
Режим воздействия	непрерывный
Способ возд.	пачками импульсов
Частота следования пачек импульсов (имп./с)	5-15
Частота следования импульсов внутри пачки (имп./с)	30
Величина магнитной индукции, мТл	10
Время экспозиции, мин.	20

Программа 4

Вид имп. магн. поля	неподвижное
Режим воздействия	непрерывный
Способ возд.	пачками имп.
Частота следования пачек импульсов (имп./с)	1-5
Частота следования импульсов внутри пачки (имп./с)	7
Величина магнитной индукции, мТл	8
Время экспозиции, мин.	20

Лечебные эффекты аппарата ДИАМАГ при различных заболеваниях

За время проведения клинических исследований при лечении больных инсультом и больных, страдающими другими сосудистыми заболеваниями головного мозга, были установлены следующие клинические эффекты:

- снижение повышенного систолического (верхнего) и диастолического (нижнего) артериального давления;
- изменение насыщения крови кислородом, что свидетельствует об активации обменных процессов;
- нормализация показателей свёртывающей системы крови;
- восстановление чувствительности;
- обезболивание;
- нормализация мышечного тонуса;
- уменьшение уровня тревожности (страха смерти), раздражительности;
- восстановление сна.

При лечении болезни Паркинсона отмечено улучшение общего самочувствия за счёт нормализации показателей сердечно-сосудистой системы, а также снижение изначально повышенного мышечного тонуса, что существенно облегчает состояние больных и улучшает качество их жизни.

При лечении заболеваний глаз получены результаты, подтверждающие повышение остроты

зрения, улучшение светочувствительности, увеличение границ полей зрения и улучшение трофики в сетчатке и зрительном нерве.

При лечении приступа мигрени ДИАМАГОм пациенты констатировали или полное купирование болевого приступа без применения обезболивающих препаратов, или снижение его интенсивности до терпимого уровня, не требующего применения обезболивающих препаратов.

Общие правила проведения процедур.

Дезинфекция

Дезинфекция наружных поверхностей блока управления и гибких излучающих линеек и эластичных лент осуществляется способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезрастворе. В качестве дезраствора рекомендуется использовать (0,5-1)% водный раствор препарата хлоргексидин (гибитан), который можно приобрести в аптеке. Препарат не имеет запаха, относится к классу малоопасных веществ. Раствор можно готовить в любой посуде путем смешивания его с водой. Интервал между протираниями не менее 15 минут. При обработке поверхностей во избежание попадания раствора внутрь блока и излучающих линеек салфетка должна быть отжатой. Затем поверхности протереть салфеткой, смоченной в воде и отжатой, просушить их при температуре окружающего воздуха не более +50 °С.

При приготовлении дезраствора необходимо использовать резиновые перчатки.

Домашнее применение.

В случае, если ДИАМАГ применяется в домашних условиях для лечения совместно проживающих пользователей аппарата, то жёстких требований к дезинфекции аппарата не предъявляется.

Меры предосторожности при проведении процедур в домашних условиях

Внимание! Так как каждый человек индивидуален, то и к лечению необходим индивидуальный подход. Поэтому перед применением аппарата в домашних условиях необходима консультация врача для правильного подбора дозы магнитотерапевтического воздействия.

Вне зависимости от того, лечение какого заболевания проводится, перед процедурой и через 20 – 30 минут после неё следует контролировать артериальное давление. Это необходимо для оценки магниточувствительности и качества лечения.

Следует знать, что при лечении ДИАМАГом в 0,5% случаев бывает повышение или снижение артериального давления. В случае повышения или снижения артериального давления после проведённой процедуры не более чем на 10-25 мм.рт.ст. при

проведении следующей процедуры необходимо уменьшить время воздействия на 1/3. В случае повышения или снижения артериального давления после проведённой процедуры более чем на 25 мм.рт.ст. перед проведением следующей процедуры необходимо проконсультироваться у физиотерапевта или лечащего врача для корректировки методики лечения. Для оценки динамики артериального давления следует вести дневник, указывая в нём получаемые при измерении цифры.

При наложении излучателя на голову отрегулируйте его размер с помощью ремешков, пропущенных через «передние» и «задние» фиксаторы. При наложении излучателя рабочая поверхность с маркировкой «N» (северный полюс) должна быть обращена в сторону области воздействия.

При лечении и реабилитации инсульта в домашних условиях процедуры рекомендуется проводить в первой половине дня.

Повторные курсы лечения ДИАМАГОм проводятся с интервалом 1,5 – 2 месяца. Сокращение интервала возможно только по рекомендации врача-физиотерапевта или лечащего врача по месту жительства.

Частные методики лечения

Правила проведения процедур в условиях лечебных учреждений

Процедуры в лечебных учреждениях проводятся согласно методик, указанных в медицинской инструкции, опубликованной в прилагаемом «Комплексе официальных документов». Время воздействия аппаратом для каждого пациента определяет его лечащий врач.

Лечение последствий перенесённого нарушения мозгового кровообращения (инсульта), транзиторной ишемической атаки, хронической ишемии головного мозга (атеросклероза сосудов головного мозга) на всех этапах лечения и реабилитации.

Аппарат применяется для лечения последствий перенесенного нарушения мозгового кровообращения в острый период, подострый и период остаточных явлений. В острый период лечение Диамагом проводится в условиях регионального или первичного сосудистого отделения, а в подострый и период остаточных явлений – в отделениях медицинской реабилитации или домашних условиях.

Согласно приказам Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 389н от 06.07.2009г. и №357н от 27.04.2011 г. транскраниальная магнитотерапия Диамагом проводится в комплексе мероприятий по реабилитации

при церебральном инсульте, после перевода пациента из реанимационного отделения в отделение для больных с острым нарушением мозгового кровообращения, начиная с 5-7 суток от момента развития заболевания. Процедуры отпускаются медицинским персоналом непосредственно в палате.

Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, а индукторы №6 на лобной части головы. Лечение в первые 7 – 10 дней проводится методикой Программы №1 (на окне дисплея задаётся цифра «1»). Последующие 7-10 дней лечение проводится методикой Программы №2 (на окне дисплея задаётся цифра «2»). Процедуры отпускаются один-два раза в день. Время процедуры до 20 минут и определяется лечащим врачом в соответствии с состоянием пациента.

Курс лечения до 20 дней. Повторные курсы лечения проводятся через 1,5 – 2 месяца.

Лечение в домашних условиях последствий перенесённого нарушения мозгового кровообращения (инсульта), транзиторной ишемической атаки, хронической ишемии головного мозга (атеросклероза сосудов головного мозга) в подострый период и период остаточных явлений.

В случае, если пациент уже проходил лечение ДИАМАГОМ в специализированном отделении, для

наиболее эффективного применения ему или его родственникам необходимо уточнить методики лечения у врача, который ранее назначал лечение ДИАМАГом. Повторный курс лечения ДИАМАГом последствий перенесённого инсульта, транзиторной ишемической атаки и хронической ишемии головного мозга проводится через 1,5 месяца после ранее проведённого курса магнитотерапии.

Если аппарат не применялся в лечебном учреждении в острый период инсульта, то необходимо проконсультироваться с врачом-физиотерапевтом или лечащим врачом по месту жительства.

После получения консультации больной или сам, или с помощью родственников проводит процедуры с контролем артериального давления, как было указано выше.

В случае, если консультацию у врача получить невозможно, то при отсутствии установленных в настоящей инструкции противопоказаний применяется ниже приведённая методика лечения.

Методика лечения. Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, а индукторы №6 на лобной части головы. Лечение в первые 7 – 10 дней проводится методикой Программы №1 (на окне дисплея задаётся цифра «1»). Первые 2 дня процедуры проводятся по 5 минут один раз в день с контролем артериального

давления до и после процедуры. При хорошей переносимости лечения (без изменения артериального давления, без повышенной сонливости) процедуры проводятся два раза в день. Первая процедура проводится утром, вторая процедура проводится не позднее, чем за 2 часа до сна. Минимальный перерыв между процедурами составляет не менее 6 часов. Последующие 3 дня воздействие проводится по 7 минут один-два раза в день. В оставшиеся дни лечения по методике Программы №1 длительность процедуры составляет 20 минут.

Последующие 7-10 дней лечение проводится методикой Программы №2 (на окне дисплея задаётся цифра «2»). Процедуры проводятся так же: один-два раза в день.
Рисунок 4.



Мигрень, мигренозная невралгия.

Внимание! В случае наличия у пациента мигрени, ДИАМАГ необходимо иметь всегда «под рукой», чтобы было можно провести процедуру при первых признаках начинающегося мигренозного приступа. Своевременное проведение процедуры способствует предотвращению приступа.

Методика лечения. Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, а индукторы №6 на лобной части головы. **Рисунок 1.** Лечение острого приступа мигрени проводится методикой Программы №1 (на окне дисплея задаётся цифра «1»).

Так как все пациенты разные, время процедуры у них может сильно варьироваться. Главный критерий длительности процедуры – наличие болевого синдрома. Оптимальным временем процедуры является снятие болевого синдрома + 2 минуты воздействия после прекращения боли. Например, у пациента возник приступ мигрени. Пациент начал проводить процедуру аппаратом ДИАМАГ, на 12 минуте болевой синдром прекратился. После этого воздействие проводится ещё 2 минуты и процедура заканчивается. Суммарное время – 14 минут, после этого «оголовье» снимается, а аппарат выключается. Максимальное время процедуры не более 20 минут. После проведения процедуры НЕОБХОДИМО лежать в течение 1 – 2^x часов. В этом случае обычно приступ не возобновляется.

После купирования (прекращения) мигренозного приступа необходимо провести курсовое лечение по методике Программы №1 (задаётся цифра «1») - 7 дней и последующие 7 дней по методике Программы №2 (задаётся цифра «2»). Время процедуры – 20 минут.

В случае повторных возникновений приступов мигрени их интенсивность будет гораздо меньше, поэтому курс лечения можно сократить. Повторное курсовое лечение проводится по следующей схеме: по методике Программы №1 - 3 дня и по методике Программы №2 последующие 5-7 дней. Время процедуры – 20 минут.

Хронический иридоциклит.

Методика лечения. Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, далее индукторы проходят по ушным раковинам, а



Рис. 5

индукторы №6 устанавливаются на глаза. **Рисунок 2.** Лечение проводится по методике Программы №3 (задаётся цифра «3»). Курс лечения 10-20 дней. Процедуры в первые 3 дня проводятся по 7 минут с контролем артериального давления. Процедуры отпускаются один-два раза в день. Длительность последующих процедур составляет 20 минут. При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации врача-физиотерапевта или лечащего врача.

Болезнь Паркинсона.

Болезнь Паркинсона является хроническим неуклонно прогрессирующим заболеванием отдельных структур головного мозга с дегенерацией клеток и проявляется в виде «дрожательного паралича», который очень сильно ухудшает качество жизни. В связи с этим применение аппарата Диамаг необходимо для предотвращения дальнейшей дегенерации клеток и выполнения ими своих функций.

Методика лечения. Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, средние индукторы проходят через ушные раковины, а индукторы №6 захватывают лобную часть. **Рисунок 1.** Лечение проводится по методике Программы №4 (задаётся цифра «4»). В первые 3 процедуры время воздействия составляет 7

минут. До и после процедур осуществляется контроль артериального давления. Длительность последующих процедур составляет 20 минут. Процедуры отпускаются один раз в день.

Курс лечения до 20 дней. При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации врача-физиотерапевта или лечащего врача. Повторные курсы лечения при необходимости проводятся через 1,5 – 2 месяца.

Расстройства сна.

Методика лечения. Оголовье размещают «N» (северной) стороной к голове таким образом, чтобы индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагались на затылочной области, а индукторы №6 на лобной части головы. **Рисунок 1.** Лечение проводится непосредственно перед сном по методике Программы №1 (задаётся цифра «1»). Время первых трёх процедур 12 минут, последующих – 20 минут. Курс лечения 10-20 дней. Процедуры отпускаются один раз в день.

Остеохондроз шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, краниалгии.

Методика лечения. Индукторы №1 (см. Руководство по эксплуатации) каждой излучающей линейки располагают «N» (северной) стороной со стороны затылочной области, таким образом, чтобы воздействие осуществлялось на первый – второй шейные позвонки. **Рисунок 3.** Проводится воздействие по методике Программы №2 (задаётся цифра «2»). После этого излучатель скрепляется в кольцо, одевается на голову таким образом, чтобы индукторы №1 каждой излучающей линейки располагались в затылочной области, «N» (северной) стороной к голове. Проводится то же воздействие. Время воздействия на позвоночник и голову первые три процедуры – по 10 минут, последующие процедуры проводятся по 15 минут на каждую область.

Процедуры проводятся один раз в день. Курс лечения 10-20 дней.



Содержание

<i>Разделы</i>	<i>стр.</i>
Самое важное	1
Показания к применению	2
Противопоказания	2
Введение	3
Общее описание аппарата	5
Параметры программ воздействия	8
Лечебные эффекты аппарата ДИАМАГ при различных заболеваниях	10
Общие правила проведения процедур	11
Меры предосторожности при проведении процедур в домашних условиях	12
Частные методики лечения	14
Лечение последствий перенесенного нарушения мозгового кровообращения – инсульта, транзиторной ишемической атаки, хронической ишемии головного мозга (атеросклероза сосудов головного мозга) на всех этапах лечения и реабилитации	14
Мигрень, мигренозная невралгия	17
Хронический иридоциклит	19
Болезнь Паркинсона	19
Расстройства сна	20
Остеохондроз шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, краниалгии	21

Термотерапия устройством ТЕПЛОН® (УЛЧТ-02 «ЕЛАТ»)

Устройство локальной четырёхместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами ТЕПЛОН® предназначено для эффективного лечения заболеваний дыхательных путей, органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, травм, ЛОР-заболеваний, а также для восстановления функций органов и систем.



ТЕПЛОН позволяет:

- проводить на больной орган неограниченное во времени локальное воздействие в строго дозированном тепловом режиме;
- обеспечить глубокое локальное прогревание внутренних органов;

- уменьшить количество принимаемых лекарственных веществ;
- с комфортом, без раздражения кожи, провести процедуры.

Устройство прошло испытания в МГМСУ им. Н.А.Семашко, РМАПО г. Москва, I-ой городской клинической больнице г. Москва. Устройство рекомендовано для лечения в домашних условиях и в лечебно-профилактических учреждениях. Производство сертифицировано на соответствие международному стандарту EN ISO 13485. Имеются противопоказания, поэтому перед применением следует проконсультироваться у специалиста.

На 50-ом Всемирном Салоне инноваций Брюссель Эврика-2001 устройство удостоено серебряной медали выставки, является лауреатом конкурса «100 лучших товаров России».

**Елатомский приборный завод -
Все для здоровья. Здоровье для Вас.**

Спрашивайте изделие в аптеках, магазинах «Медтехника» или заказывайте прямо на заводе. На все интересующие Вас вопросы ответят врачи-консультанты. Тел. завода 8-800-200-01-13, звонок бесплатный.

(49131) 2-04-57 или 4-38-29 admin@elamed.com www.elamed.com

ОМ 65.14.00.