Инструкция по применению
Алмаг-01 Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем малогабаритный

Характеристики

Форма выпуска: Аппарат
Страна: Россия
Производитель: Елатомский Приборный Завод
Порядок отпуска: без рецепта
Количество в упаковке: 1



Описание

Аппарат «АЛМАГ-01» предназначен для проведения физиотерапевтиче- ского лечения и восстановительно-реабилитационных мероприятий бегущим импульсным магнитным полем при заболеваниях костно-мышечной, сердеч- но-сосудистой, дыхательной, нервной, пищеварительной, женской половой систем, заболеваниях кожи и скелетных травмах в условиях медицинских уч- реждений, а также в домашних условиях по рекомендации врача.Аппарат «АЛМАГ-01» состоит из блока управления (генератора импульсов тока), излучателя, состоящего из четырех связанных между собой катушек-ин- дукторов, образующих гибкую излучающую линейку, используемую для воз- действия на отдельные органы и части тела, кабеля излучателя и сетевого шнура. После включения аппарата в сеть 230 В блок управления в течение 22 минут обеспечивает формирование и распределение по катушкам-индукто- рам импульсов тока, в которых они преобразуются в импульсы магнитной ин- дукции. В результате формируется распределенное в пространстве излучателя циклически изменяющееся бегущее (от 1-ой катушки к 4-ой, от 1-ой к 4-ой …) импульсное магнитное поле.Технические характеристики:Электропитание аппарата от сети переменного тока, В/Гц - 230 (-32,+23) /50Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока при номинальном напряжении, не выше - 51 В·А +10% Максимальное амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности каждой из катушек-индукторов (обе плоские стороны) аппарата - (20+/-6) мТлЧастота следования импульсов магнитного поля в каждой из катушек-индукторов - 1/8 частоты питающей сетиДлительность импульса магнитного поля - в пределах от 1,5 мс до 2,5 мсСветовая индикация о наличии сетевого питания (зеленый индикатор), о наличии магнитного поля (желтый индикатор)Автоматически устанавливаемое время воздействия - 22 мин.Максимальная температура на поверхности катушек-индукторов не более 41°С, блока управления не более 45°СОбеспечение работы в непродолжительном режиме (22 мин – время магнитного воздействия, 10 мин – перерыв) в течение: - 8 чБезопасность аппарата в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60601-1 - Класс защиты II, тип рабочей части ВСредняя наработка на отказ, не менее, ч - 1000

Состав

КомплектностьАппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем малогабаритный «АЛМАГ-01» - 1 шт.,Индикатор магнитного поля – 1 шт.Руководство по эксплуатации – 1 шт.,Потребительская упаковка – 1 шт.Состав аппарата Генератор импульсов тока (блок управления), излучатель (гибкая излучающая линейка), состоящий из 4-х связанных между собой катушек-индукторов, кабель излучателя, сетевой шнур.

Форма выпуска

Аппарат

Показания

Заболевания опорно-двигательного аппарата: остеохондроз позвоночника с корешковым синдромом: шейного отдела, грудного отдела, поясничного отдела артриты и артрозы различных суставов: деформирующий остеоартроз, неинфекционные артриты различных суставов, подагрический артрит, эпикондилит плечелопаточный периартроз бурсит миозит паратеноитПовреждения опорно-двигательного аппарата и их последствия: переломы костей внутренние травмы суставов раны, ушиб мягких тканей, гематома, посттравматический отек повреждения связок и мышц послеоперационные раныы келоидный рубец вялозаживающие гнойные раны, флегмоны, ожогиЗаболевания и травмы нервной системы: заболевания периферической нервной системы невриты: неврит лицевого нерва, неврит лучевого нерва, неврит локтевого нерва, неврит срединного нерва, неврит седалищного нерва (ишиас), неврит малоберцового нерва, плексит невралгии: невралгия тройничного нерва, невралгия затылочного нерва, межреберная невралгия травмы центральной нервной системы травма позвоночника и спинного мозгаСосудистые заболевания головного мозга: нарушение спинномозгового кровообращения ишемический инсультЗаболевания сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь I-II стадии почечная гипертония вегето-сосудистая дистония по гипертоническому типу ишемическая болезнь сердца со стабильной стенокардией напряжения облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей и облитерирующий эндартериит заболевания венозной системы верхних и нижних конечностей: тромбоз глубоких вен голени, хронический тромбофлебит в стадии трофических расстройств, варикозная болезнь вен нижних конечностей.Осложнения сахарного диабета: диабетическая ангиопатия диабетическая полинейропатияЗаболевания кожи и ее придатков: зудящие дерматозы состояния после кожных пластических операцийЗаболевания легких: хронический бронхит пневмония бронхиальная астмаЗаболевания пищеварительной системы: подострый и хронический панкреатит дискинезия желчевыводящих путей хронический гастрит язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишкиЗаболевания женской половой системы: воспалительные заболевания матки и придатков в период стихания острого процесса заболевания, обусловленные гипофункцией яичников состояние после оперативного родоразрешения (кесарево сечение)

Способ применения и дозы

Подготовка к работеПосле длительного хранения при транспортировании при

температуре ниже плюс 10 °С перед включением выдержите аппарат в помещении при комнатной температуре не менее четырех часов.Перед первым применением аппарата и в дальнейшем после каждого использования продезинфицируйте наружные поверхности корпуса, катушек-индукторов и кабелей аппарата способом двукратного протирания марлевой салфеткой, смоченной в растворе, разрешенном к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс (например, в 3% растворе перекиси водорода и 5% растворе хлорамина) с интервалами между протираниями 10-15 мин. При этом салфетка должна быть отжата во избежание попадания раствора внутрь аппарата. Перед первым применением аппарата и в дальнейшем после каждого использования продезинфицируйте наружные поверхности корпуса, катушек-индукторов и кабелей аппарата способом двукратного протирания марлевой салфеткой, смоченной в растворе, разрешенном к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс (например, в 3% растворе перекиси водорода и 5% растворе хлорамина) с интервалами между протираниями 10-15 мин. При этом салфетка должна быть отжата во избежание попадания раствора внутрь аппарата.Внимание! Для защиты кожи рук от контакта с дезинфицирующими растворами используйте резиновые перчатки.Общие правила проведения процедур Перед началом лечения внимательно ознакомьтесь с перечнем показаний и противопоказаний и обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом для установления точного диагноза и исключения у Вас заболеваний и состояний, являющихся противопоказаниями к применению аппарата. Для получения максимального терапевтического эффекта и во избежание нарушения механизмов адаптации (повышение или снижение артериального давления, обострение сопутствующих заболеваний) перед проведением процедур обязательно изучите порядок работы с аппаратом и строго соблюдайте рекомендованные методики лечения. Эффективность магнитотерапевтических процедур зависит от:1. точного соблюдения рекомендаций по порядку применения аппарата,2. индивидуальной магнитной чувствительности пациента,3. стадии и особенностей течения заболевания, по поводу которого проводится лечение. В случае наличия у пациента сочетания различных заболеваний, после окончания курса лечения одного заболевания, делается перерыв 10-15 дней и проводится лечение другого заболевания. В случае курсового лечения одного и того же заболевания перерыв между курсами лечения составляет 1,5-2 месяца. Сокращение перерыва между курсами лечения возможно только по рекомендации лечащего врача. Процедуры рекомендуется проводить через одинаковые интервалы времени, один или два раза в день. При проведении первого курса в первые три дня лечения, процедуры проводятся с минимальной длительностью. Первый и второй день – 5 минут, третий – 7 минут на одно поле, далее время процедуры увеличивается на 2-3 минуты ежедневно (длительность воздействия удобно фиксировать в дневнике). После первых 6 дней лечения делается

перерыв 1 день, далее проводится лечение еще 6 дней и вновь делается перерыв 1 день, после чего лечение проводится еще 6 дней. Продолжительность процедур и курса лечения описаны в разделе «Методики лечения различных заболеваний». Внимание! Не рекомендуется одновременно (в один и тот же день, во время одного курса лечения) проводить лечение двух различных заболева- ний.Внимание! При проведении процедур 2 раза в день перерыв между про- цедурами должен составлять не менее 8 часов, а общая длительность про- цедур не должна превышать 40 минут в день.Внимание! При последовательном воздействии аппаратом на две об- ласти (например, последовательно на левый и правый коленный суставы) и длительностью воздействия более 10 минут на каждую область, после воздействия на первую область аппарат необходимо выключить из сети, установить на вторую область и вновь включить в сеть.Внимание! При использовании аппарата по назначению обращайте внимание на правильное размещения излучателя на теле: воздействие осуществляется сторонами катушек с северным полюсом (обозначенные знаком «N»). Оптимальное положение пациента при проведении процедуры – лежа. После проведения процедуры, для получения максимального эффекта, необходимо оставаться в горизонтальном положении 30 минут.Порядок проведения процедур1. Извлеките аппарат из потребительской упаковки.2. Перед первым применением аппарата произведите его дезинфекцию в соответствии с методикой, описанной в разделе «Подготовка к работе».3. Подключите сетевой шнур аппарата к розетке сети электропитания. Аппарат готов к работе.Внимание! Не допускайте натяжения сетевого шнура и кабеля излучателя. Пользуйтесь только исправной розеткой. Убедитесь, что питание от сети поступает к электронному блоку управления.4. Примите удобное, желательно горизонтальное положение.5. Расположите линейку излучателей в области воздействия в соответствии с методикой, рекомендованной в разделе «Методики лечения различных заболеваний» настоящего руководства.6. Проведите процедуру. Рекомендованное время процедур лечения различных заболеваний указано в разделе «Методики лечения различных заболеваний» настоящего руководства.7. Отключите сетевой шнур от электрической сети, держась за корпус вилки сетевого шнура.8. Проведите дезинфекцию аппарата в соответствии с методикой, описанной в разделе «Подготовка к работе».Уложите аппарат в потребительскую упаковку.

Противопоказания

Острые инфекционные заболевания и гнойно-воспалительные процессы в острой фазе беременность заболевания и состояния, сопровождающиеся снижением свертываемо- сти крови (в том числе заболевания крови), продолжающиеся кровотечения злокачественные новообразования алкогольная интоксикация артериальная гипертензия III стадии* тяжелые аритмии (фибрилляция и трепетание предсердий, пароксизмаль- ная желудочковая тахикардия, желудочковая экстрасистолия 4-5 градаций), атрио-вентрикулярная блокада 2-3 степени, синдром слабости синусового узла, острый инфаркт миокарда тиреотоксикоз наличие имплантируемого кардиостимулятора в радиусе 90 см и менее от зоны воздействияВнимание! Наличие небольших металлических включений в костной ткани не служит противопоказанием к назначению аппарата в терапев- тических дозах.* Применение аппарата «АЛМАГ-01» при стабилизированной (компенси-рованной) артериальной гипертензии I-II стадий не противопоказано.

Побочные действия

Перед началом лечения обязательно проконсультируйтесь с лечащим вра- чом для исключения у Вас заболеваний и состояний, являющихся противопо- казаниями к применению аппарата.Внимание! Поскольку на фоне проведения процедур в ряде случаев воз- можно повышение или снижение артериального давления, перед процеду- рой лечения и через 20-30 минут после нее, следует контролировать арте-риальное давление. Для оценки динамики артериального давления следует вести «дневник лечения», указывая в нем получаемые при измерении цифры.В случае повышения или снижения артериального давления после прове- денной процедуры не более чем на 10-25 мм рт.ст., при проведении следую- щей процедуры необходимо уменьшить время воздействия на 1/3.В случае повышения или снижения артериального давления после прове- денной процедуры более чем на 25 мм рт.ст., перед проведением следующей процедуры необходимо обязательно проконсультироваться у лечащего врача для решения вопроса о коррекции лечения. Если при проведении процедур возникает обострение симптомов заболе- вания (усиливаются боли и/или отек в области воздействия, возникает голо- вокружение и т. д.) следует сделать перерыв в лечении продолжительностью один день, после чего возобновить лечение, уменьшив время процедуры на 1/3. При исчезновении симптомов обострения время процедуры увеличивают ежедневно на 2 минуты. Если реакция обострения сохраняется, необходимо проконсультироваться с лечащим врачом для решения вопроса о корректи- ровке лечения.