

Первичная применяемость	Справочный №

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
195490	<i>[Signature]</i> 04.16			

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 ОАО «Амкор-Белвар»

[Signature]
 А.В. Морозов
 « 05 » 04 2016 г.

АППАРАТ МАГНИТОТЕРАПИИ

Руководство по эксплуатации

РУВИ.941514.001РЭ

Главный конструктор
[Signature] А.П. Головашко
 « 5 » 04 2016 г.

Спасибо Вам за покупку аппарата магнитотерапии АМТ (далее по тексту - аппарат).

При покупке аппарата требуйте проверки его работоспособности, комплектности, наличия гарантийных талонов в руководстве по эксплуатации, подписи или штампа продавца, штампа магазина и даты продажи.

Аппарат соответствует требованиям безопасности жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, установленными ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95, ТУ РБ 07519797.050-99, что подтверждено декларацией № ТС ВУ/112 11.01. ТР 020002 03505 (срок действия с 19.02.2016 г. по 10.02.2021 г.), выданной БелГИСС (адрес БелГИСС: 220113, г. Минск, ул. Мележа, 3).

НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат предназначен для физиотерапевтического воздействия на организм человека переменным магнитным полем. АМТ разрешен к применению в лечебно-профилактических учреждениях, в практике спортивной медицины, а также в домашних условиях. Курс лечения - по рекомендации врача. Кроме этого, аппарат может использоваться при проведении научно-исследовательских работ в различных областях медицины.

Применяемые материалы, контактирующие с телом пациента, безопасны для здоровья человека.

Аппарат предназначен для эксплуатации в климатических условиях для изделий климатического исполнения УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Аппарат предназначен:

- для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата: деформирующего остеоартроза тазобедренных, коленных, голеностопных суставов, суставов стопы и кисти; периартроза плечевых суставов; бурсита околоушных слюнных желез, кальхарного бурсита плечевого сустава; остеохондроза позвоночника (с рефлексорными и корешковыми синдромами); гематогенного остеомиелита (после остеотомии);

- для лечения повреждений опорно-двигательного аппарата и их последствий: перелома костей конечностей, таза, позвоночника; внутренних повреждений суставов; посттравматической контрактуры суставов; ушиба мягких тканей, гематомы, повреждений связок и мышц, посттравматического отека;

- для лечения заболеваний женских половых органов: воспалительных заболеваний матки и придатков; альгодисменореи; осложнений послеоперационного родоразрешения (кесарево сечение, нарушение целостности промежности); патологического лактостаза, субинволюции матки в послеродовой период;

29	зам.	РУВИ.39-18		22.02.18	РУВИ.941514.001 РЭ			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фурман			12.02.18	Аппарат магнитотерапии АМТ	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Ясюкевич			08.02.18		A	2	9
Н.контр.	Клишина			12.02.18	Руководство по эксплуатации			
Утв.	Головашко			12.2.18				

- для применения в спортивной медицине со следующими целями: лечения растяжений и ушибов, особенно при сопутствующем отеке тканей; лечения миозитов и миалгий; лечения заболеваний и травм позвоночника и суставов.

Противопоказания - общие для всех физиотерапевтических процедур, а также беременность, острый воспалительный процесс, гнойный процесс, артериальная гипотония, кровотечения и склонности к ним.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Магнитная индукция на рабочей (нижней) поверхности аппарата – (30 ± 9) мТл.
Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением (220 ± 22) В.

Мощность, потребляемая аппаратом от сети, – не более 30 В·А.

По электробезопасности аппарат выполнен по II классу защиты от поражения электрическим током, тип В ГОСТ 30324.0-95.

Режим работы аппарата повторно-кратковременный (20 мин работа и 20 мин перерыв) в течение 6 ч, после 6 часов работы необходим перерыв 40 минут.

Масса аппарата – не более 0,6 кг.

Масса в упаковке – не более 1,0 кг.

Время установления рабочего режима – не более 5 с.

Срок службы аппарата – 5 лет.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Аппарат представляет собой источник неоднородного переменного магнитного поля. Рабочей поверхностью аппарата, через которую проходит излучение, является нижняя (плоская) поверхность излучателя (противоположная поверхности расположения светодиода), где создается магнитное поле с заданной магнитной индукцией. Аппарат выпускается в двух исполнениях, АМТ-01 (рис.1) и АМТ-01М (рис.2), отличающихся конструктивными особенностями корпуса

Рис.1

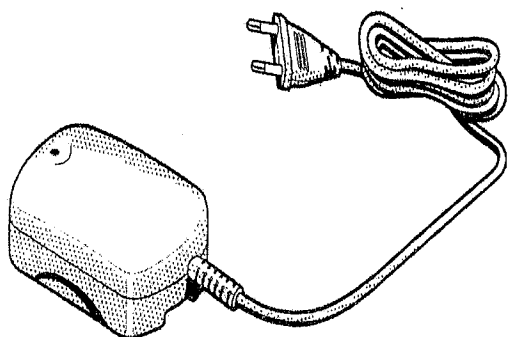
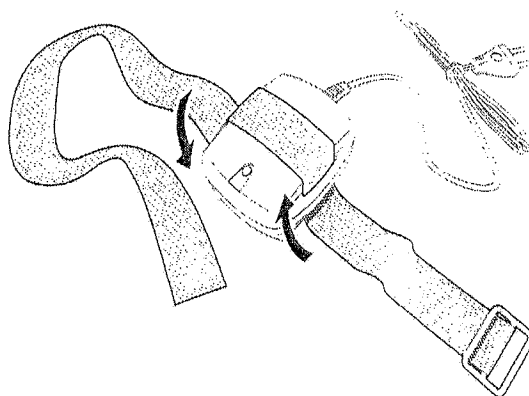



Рис.2



29	зам.	РУВИ.39-18		22.02.18
Изм	Лист	№ док	Подп.	Дата

РУВИ.941514.001 РЭ

Лист

3

КОМПЛЕКТНОСТЬ


Аппарат выпускается в различных вариантах поставки, которые указаны в таблице 1.


Таблица 1

Наименование	Исполнение			
	АМТ-01	АМТ-01 (с чехлом)	АМТ-01М	АМТ-01М (с чехлом)
аппарат АМТ-01	1	1		
аппарат АМТ-01М			1	1
руководство по эксплуатации	1	1	1	1
методики магнитотерапии	1	1	1	1
индикатор магнитного поля (пластина)	1	1	1	1
ремень			1	1
чехол		1		1
коробка	1	1	1	1

МАРКИРОВАНИЕ И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На корпусе аппарата размещены наклейки с датой изготовления и заводским номером, а также следующие обозначения:

- "  " – знак, указывающий, что аппарат является изделием типа В, обеспечивающим определённую степень защиты от поражения электрическим током в отношении допустимого тока утечки;


- "  " – знак, указывающий, что аппарат является изделием класса II, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается двойной изоляцией;

- род тока, номинальное напряжение и частота сети питания, максимальная потребляемая аппаратом мощность;

- " IP20 " - надпись, обозначающая, что оболочка излучателя аппарата защищает от проникновения внутрь предметов размером свыше 12 мм и не защищает от проникновения внутрь капель воды;

- "РЕЖИМ РАБОТЫ 20/20 min" (смотри раздел "Технические характеристики").

Аппарат пломбируется в месте установки одного из крепёжных винтов.

29	зам.	РУВИ.39-18		22.02.18
Изм	Лист	№ док	Подп.	Дата

РУВИ.941514.001 РЭ

Лист

4

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО СИНУСОИДАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Низкочастотное синусоидальное магнитное поле оказывает анальгезирующее и противовоспалительное действие, улучшает микроциркуляторные процессы и местное кровообращение, способствуя рассасыванию воспалительного и травматического отека и улучшая условия для восстановления поврежденных тканей, ускоряет репаративную регенерацию.

Низкочастотное магнитное поле способствует усилению тормозных процессов в центральной нервной системе (улучшает общее состояние, сон, уменьшает раздражительность), оказывает неспецифическое воздействие на иммунологическую реактивность организма.

Воздействие магнитным полем не вызывает образования эндогенного тепла и повышения температуры в тканях, раздражения кожи.

При воздействии низкочастотным магнитным полем отмечается хорошая переносимость у ослабленных больных, больных пожилого возраста, страдающих сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы, что позволяет применять аппарат во многих случаях, когда воздействие другими физическими факторами (в частности, УВЧ и СВЧ-терапия) противопоказано.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- запрещается эксплуатировать аппарат с поврежденным корпусом и шнуром питания;
- запрещается натягивать и перекручивать шнур;
- не допускать попадания влаги внутрь аппарата;
- не допускать увеличения продолжительности непрерывной работы более 20 мин;
- необходимо оберегать аппарат от ударов и сотрясений;
- если зона действия аппарата распространяется на область сердца или шейно-грудной отдел позвоночника, необходимо начинать с минимальной продолжительности процедуры (от 5 до 10 мин).
- не допускается размещение аппарата, подключенного к сети питания, вблизи магнитных носителей информации, аудио и видео устройств и других магниточувствительных приборов.


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА

После длительного хранения или транспортирования при температуре ниже плюс 10 °С перед включением аппарат выдержать в помещении с температурой от плюс 10 до плюс 35 °С не менее шести часов.

При необходимости использования ремня, вдеть ремень в аппарат АМТ-01М строго определенным образом, для исключения поломки "ушек" корпуса (см. рис.2)

Подключить аппарат к питающей сети 220 В 50 Гц. При этом на излучателе должен загореться светодиод.

19.5470
02.18.18
02.18.18

29	зам.	РУВИ.39-18		22.02.18
Изм	Лист	№ док	Подп.	Дата

РУВИ.941514.001 РЭ

Лист
5

Примечание - О наличии магнитного поля можно убедиться, коснувшись индикатором магнитного поля (пластиной) центральной части рабочей поверхности излучателя. При нормальной работе АМТ пластина должна испытывать притяжение или вибрации.

Наложить излучатель рабочей поверхностью на место лечения. Лечение можно проводить в легкой одежде, через марлевую и другие сухие или влажные повязки.

Излучатель следует перемещать скользящим движением по очагу поражения, преимущественно по ходу сосудов и нервов при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Воздействие проводят один – два раза в день.

Продолжительность процедуры от 10 до 15 мин. Курс лечения от 10 до 20 процедур. Излучатель следует накладывать непосредственно на очаг поражения на кожу или на повязку (марлевую или гипсовую) при повреждении опорно-двигательного аппарата. Воздействие следует начинать на второй - третий день после травмы. Продолжительность процедуры от 15 до 20 мин. Курс лечения от 15 до 20 процедур. При заболеваниях женских половых органов излучатель следует перемещать круговыми скользящими движениями по очагу поражения либо устанавливать неподвижно. Продолжительность процедуры от 10 до 15 мин. Курс лечения от 10 до 15 процедур.

Для удобства использования аппарата, в исполнении АМТ-01М можно использовать ремень. Усилие затяжки ремня должно быть достаточным для закрепления аппарата на теле пациента.

Дезинфицировать корпус излучателя аппарата следует трёхпроцентным раствором перекиси водорода с добавлением 0.5% раствора моющего средства ГОСТ 25644 или однопроцентным раствором хлорамина путем двукратного протирания корпуса аппарата салфеткой из бязи или марли, смоченной в указанных растворах, с интервалом между протираниями от 10 до 15 мин. Дезинфекцию проводят после смены пациента.


При температуре окружающей среды от 25 до 35 °С после первого и последующих включений аппарата в сеть рекомендуется делать перерывы в работе не менее 40 мин (для охлаждения рабочей поверхности излучателя).

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ АППАРАТ НЕ РАБОТАЕТ?

При отсутствии свечения светодиода, магнитного поля или других неисправностях, если аппарат правильно включен, розетка исправна и есть на ней напряжение, обращайтесь в гарантийную мастерскую.

Примечание – Нагревание рабочей поверхности излучателя в процессе процедуры не относится к неисправностям аппарата.

УТВЕРЖДЕНО
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2

29	зам.	РУВИ.39-18		22.02.18
Изм	Лист	№ док	Подп.	Дата

РУВИ.941514.001 РЭ

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий ТУ РБ 07519797.050-99 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном руководстве.

Аппарат следует хранить в условиях хранения по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Аппарат допускается транспортировать в упаковке при температуре от плюс 50 до минус 50 °С, относительной влажности до 100% при температуре 25 °С.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца от даты продажи через розничную торговую сеть.

В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет аппарат по предъявлению талона на гарантийный ремонт.

Изготовитель обеспечивает бесплатное сервисное обслуживание аппарата в течение трех лет после окончания гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный и послегарантийный ремонт аппарата производится на предприятии-изготовителе по адресу:

**220005, г. Минск, ул. Гикало 5,
ОАО «Амкодор-Белвар», тел. 292-49-92.**

При отсутствии в талонах на гарантийный ремонт отметок торгующей организации о продаже аппарата гарантийный ремонт аппарата не производится.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Аппарат магнитотерапии АМТ-01, АМТ-01(с чехлом), АМТ-01М, АМТ-01М(с чехлом)
(ненужное вычеркнуть)

Заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 07519797.050-99 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____

195470
22.02.18

29	зам.	РУВИ.39-18	<i>Офф</i>	22.02.18
Изм	Лист	№ док	Подп.	Дата

РУВИ.941514.001 РЭ

Гарантийные талоны

220005, г. Минск, пр. Независимости, 58 ОАО «Амкодор-Белвар» ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт аппарата магнитотерапии АМТ-01, АМТ-01 (с чехлом), АМТ-01М, АМТ-01М (с чехлом) (ненужное вычеркнуть)	Корешок талона №1 на гарантийный ремонт Изъятый «__» _____ 20__ г. Исполнитель _____ (линия отреза) Ф.И.О., подпись
Изготовленного _____ (дата изготовления) Заводской № _____ Продан магазином _____ наименование и номер магазина, _____ _____ его адрес _____ Дата продажи _____ Штамп магазина _____	
220005, г. Минск, пр. Независимости, 58 ОАО «Амкодор-Белвар» ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт аппарата магнитотерапии АМТ-01, АМТ-01 (с чехлом), АМТ-01М, АМТ-01М (с чехлом) (ненужное вычеркнуть)	Корешок талона №2 на гарантийный ремонт Изъятый «__» _____ 20__ г. Исполнитель _____ (линия отреза) Ф.И.О., подпись
Изготовленного _____ (дата изготовления) Заводской № _____ Продан магазином _____ наименование и номер магазина, _____ _____ его адрес _____ Дата продажи _____ Штамп магазина _____	

обратная сторона

	Выполнены работы _____ _____ _____ _____ Исполнитель _____ Ф.И.О., подпись Владелец _____ Ф.И.О., подпись _____ наименование ремонтного предприятия, его адрес М.П. _____ должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт
	Выполнены работы _____ _____ _____ _____ Исполнитель _____ Ф.И.О., подпись Владелец _____ Ф.И.О., подпись _____ наименование ремонтного предприятия, его адрес М.П. _____ должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт

195490
 91.404
 05.4516

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

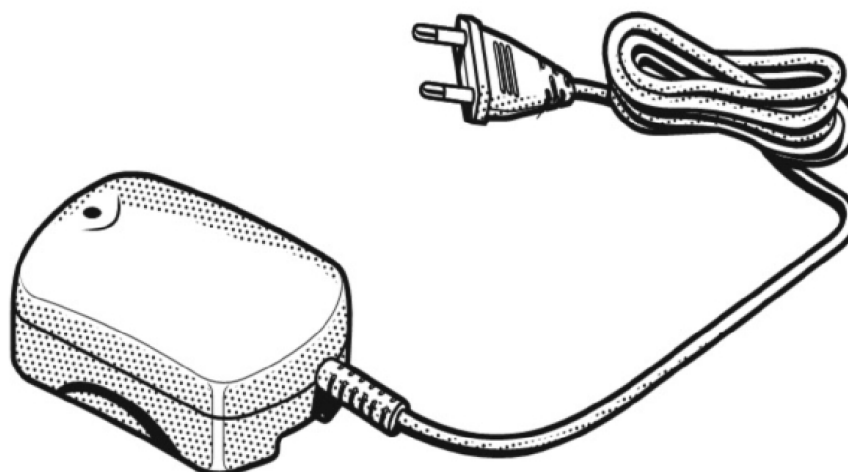
РУВИ.941514.001 РЭ

МЕТОДИКИ МАГНИТОТЕРАПИИ

Кафедра физиотерапии БелГИУВ

к аппарату магнитотерапии

«АМТ-01»



КСЭР

Научно-производственное предприятие

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР МАГНИТОТЕРАПИИ	3
ВНЕШНИЙ ВИД И РАСПОЛОЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА АМТ-01	4
Воздействие при заболеваниях органов дыхания	5
Воспаление легких	5
Бронхиальная астма	5
Бронхит	6
Бронхит у детей	6
Трахеит	6
Трахеобронхит	6
Воздействие при заболеваниях ЛОР-органов	7
Гайморит	7
Фронтит	7
Ринит	7
Воздействие при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	7
Гастрит	7
Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	7
Холецистит	8
Гепатит	8
Воздействие при заболеваниях позвоночника	8
Цервикалгия (боль в шее)	8
Цервикокраниалгия (боль в шее и голове)	8
Цервикобрахиалгия (боль в шее и плече)	9
Шейный радикулит	9
Торакалгия (боль в грудном отделе позвоночника)	9
Грудной радикулит	9
Люмбаго (поясничный прострел)	9
Люмбалгия (боль в пояснице)	10
Люмбоишиалгия	10
Пояснично-крестцовый радикулит	10
Кокцигодия (боль в копчике)	10
Воздействия при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	11
Плечелопаточный периартроз	11
Локтевой эпикондилит	11
Лучезапястный стилоидоз	11
Кистевой полиартрит	11
Артроз тазобедренного сустава	12
Артроз коленного сустава	12
Двусторонний артроз коленных суставов	12
Пяточная шпора	12
Ахиллодиния (боль в ахилловом сухожилии)	13
Травмы суставов и мягких тканей конечностей	13
Раны	13
Воздействие при заболеваниях органов малого таза у женщин	14
Аднексит	14
Двусторонний аднексит	14
Цистит, цисталгия	14
Воздействие при сосудистых заболеваниях	15
Гипертоническая болезнь	15
Тромбофлебит голени	15
Атеросклероз сосудов головного мозга, атеросклеротическая энцефалопатия	16
Сотрясение головного мозга, последствия черепно-мозговой травмы	16

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР МАГНИТОТЕРАПИИ

Лечебные процедуры с помощью портативных аппаратов магнитотерапии проводятся сравнительно просто. Однако успех лечения во многом зависит от правильного выбора методики магнитотерапии. Поэтому перед лечением следует получить консультацию лечащего врача или врача-физиотерапевта. Это связано с тем, что выбор методики воздействия зависит от диагноза и особенностей течения заболевания.

Процедуры магнитотерапии необходимо проводить с постепенным увеличением времени воздействия, начиная с минимального и прибавляя по 1 минуте с каждым днём курса. Если во время курса лечения после одной из процедур появилось улучшение в состоянии здоровья, то время последующих процедур увеличивать не следует. Если после этого положительные изменения прекратились, то вновь следует увеличивать время процедуры на 1 минуту, но, не превышая указанное в методике. В тех случаях, когда заметного улучшения в состоянии здоровья нет, следует увеличивать время воздействия, прибавляя по 1 минуте каждый день, в рамках временного интервала указанного в выбранной методике.

Процедуры магнитотерапии проводятся 1 раз день. Однако по назначению врача магнитотерапию аппаратом можно проводить 2 раза в день с интервалом в 5-8 часов.

Воздействие осуществляют наложением аппарата магнитотерапии на определённые места. Места наложения в представленных методиках называются полями. Следует иметь в виду, что при необходимости воздействие аппаратом можно проводить через повязку, гипс.

Нередко болевые ощущения у пациентов при одном заболевании имеют различную локализацию. Поэтому так часто повторяется фраза "аппарат располагается в болевой зоне...". Ведь больное место у себя может найти каждый, однако разрешить воздействие на него и подсказать другие может только врач.

При использовании описанных методик у детей продолжительность процедур (для взрослых) - уменьшают в 1,5-2 раза.

Следует помнить, что процедуры магнитотерапии противопоказаны при наличии:

- острого воспалительного процесса;
- гнойного процесса;
- артериальной гипотонии;
- кровотечений и склонности к ним.

ВНИМАНИЕ!

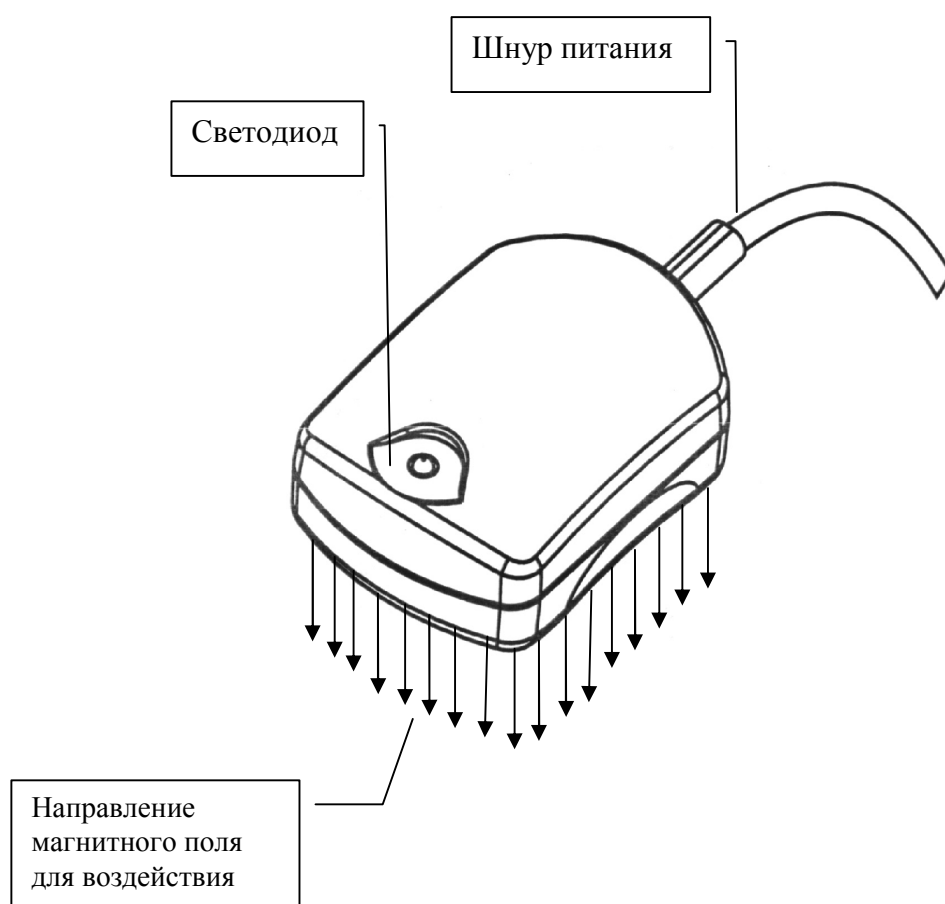
- *Перед применением аппарата АМТ-01 внимательно изучите инструкцию по его эксплуатации.*
- *Успех лечения во многом зависит от правильного выбора методики магнитотерапии.*
- *Перед началом лечения следует получить консультацию лечащего врача или врача - физиотерапевта, так как выбор методики воздействия зависит от диагноза и особенностей течения заболевания.*

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ !

- острый воспалительный процесс;
- гнойный процесс;
- артериальная гипотония;
- кровотечения и склонности к ним.

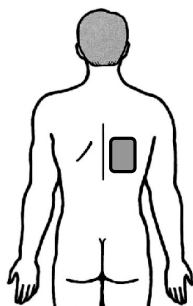
ВНЕШНИЙ ВИД И РАСПОЛОЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА АМТ-01

Свечение диода свидетельствует о наличии переменного магнитного поля на рабочей поверхности аппарата.



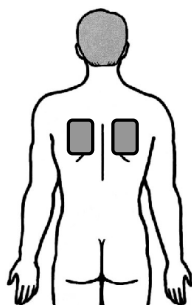
Воздействие при заболеваниях органов дыхания

Воспаление легких



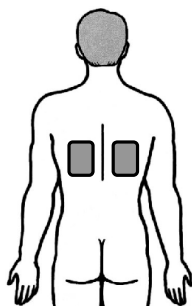
Методика №1

При очаговой пневмонии аппарат рабочей поверхностью устанавливают контактно над областью проекции очага поражения в легком - со стороны спины. Продолжительность процедуры 10-15 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 8-12 процедур.



Методика №2

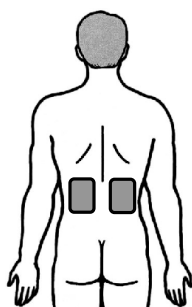
При двусторонней пневмонии воздействуют поочередно на два поля продолжительностью по 7-12 минут на каждое. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 8-12 процедур.



Бронхиальная астма

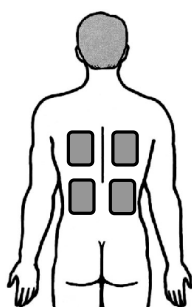
Методика №3

Аппарат поочередно располагают на область корней легких контактно на два поля продолжительностью по 7-10 минут на каждое. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 10-15 процедур.



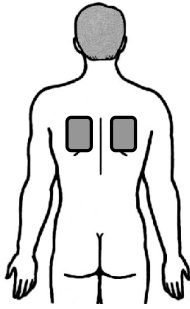
Методика №4

Аппарат поочередно располагают на область надпочечников контактно на два поля продолжительностью по 7-10 минут на каждое. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 10-15 процедур.



Методика №5

Заключается в чередовании методик №3 и №4 между собой через день. На курс лечения используют 10-14 процедур.



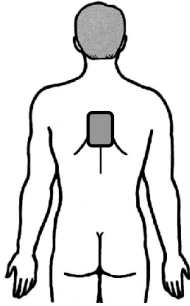
Бронхит

Методика №6

Аппарат поочередно располагают на область корней легких контактно на два поля продолжительностью по 7-10 минут на каждое.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.



Бронхит у детей

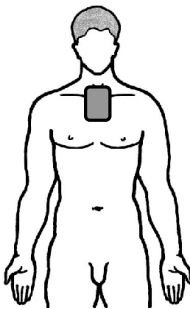
Методика №7

Аппарат располагают в межлопаточной области контактно.

Продолжительность процедуры 4-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-10 процедур.

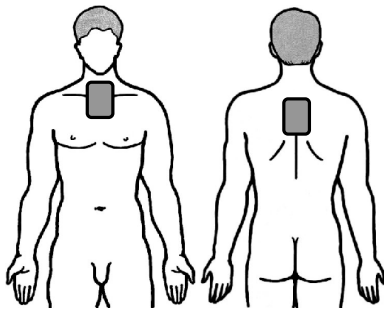


Трахеит

Методика №8

Аппарат располагают спереди на груди в области проекции трахеи контактно. Продолжительность процедуры 7-12 минут. Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



Трахеобронхит

Методика №9

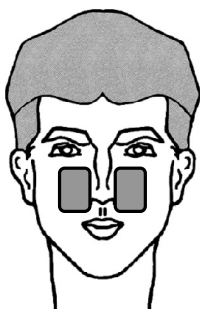
Аппарат располагают контактно спереди на груди в области проекции трахеи и сзади в межлопаточной области два поля. Продолжительность воздействия на каждое поле 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур

Воздействие при заболеваниях ЛОР-органов

Гайморит



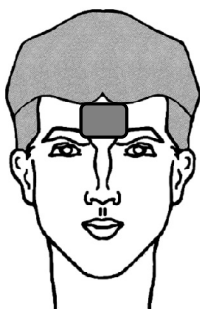
Методика №10

Аппарат располагают контактно в области гайморовых пазух справа и слева два поля. Продолжительность воздействия на каждое поле 4-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

Фронтит



Методика №11

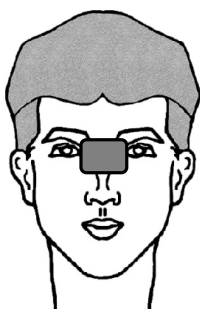
Аппарат располагают контактно в области лобных пазух.

Продолжительность воздействия 4-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

Ринит



Методика №12

Аппарат располагают контактно в области носа.

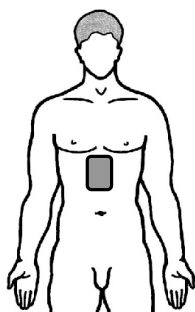
Продолжительность воздействия 4-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

Воздействие при заболеваниях желудочно-кишечного тракта

Гастрит



Методика №13

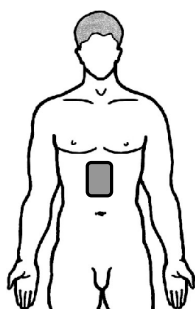
Аппарат располагают контактно в области эпигастрия.

Продолжительность воздействия 8-12 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки

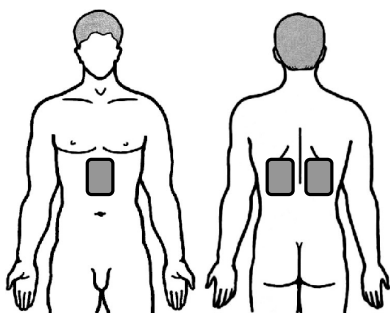


Методика №14

Аппарат располагают контактно в эпигастрии на болевой зоне.

Продолжительность воздействия 10-15 мин. Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-12 процедур.



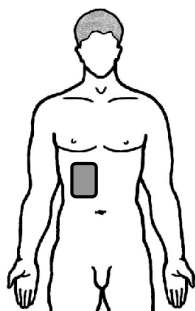
Методика №15

Если боли отдают в спину, то аппарат располагают контактно в эпигастрии на болевой зоне и сзади паравертебрально в средне-грудном отделе позвоночника (три поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-15 процедур.



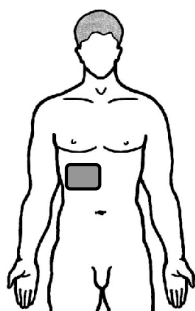
Холецистит

Методика №16

Аппарат располагают контактно в области желчного пузыря. Продолжительность воздействия 5-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-10 процедур.



Гепатит

Методика №17

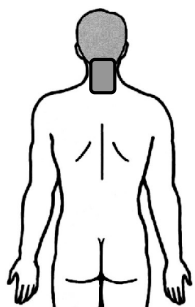
Аппарат располагают контактно спереди в области печени.

Продолжительность воздействия 8-12 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-10 процедур.

Воздействие при заболеваниях позвоночника



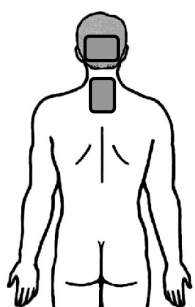
Цервикалгия (боль в шее)

Методика №18

Аппарат располагают контактно в области шеи на болевую зону. Продолжительность воздействия 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



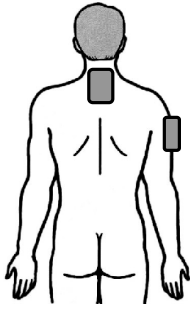
Цервикокраниалгия (боль в шее и голове)

Методика №19

Аппарат располагают контактно в области шеи и головы на болевые зоны два поля. Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



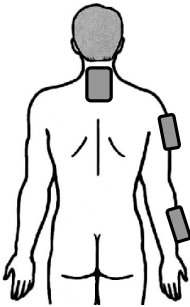
Цервикобрахиалгия (боль в шее и плече)

Методика №20

Аппарат располагают контактно в области шеи и плеча на болевые зоны (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



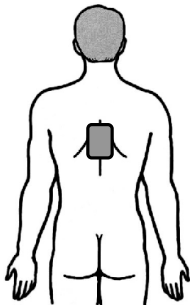
Шейный радикулит

Методика №21

Аппарат располагают контактно поочередно в области шеи, плеча и предплечья на болевые зоны (три поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.



Торакалгия (боль в грудном отделе позвоночника)

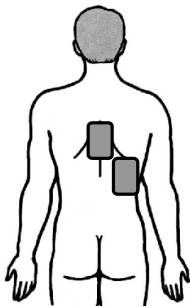
Методика №22

Аппарат располагают контактно в болевой зоне.

Продолжительность воздействия 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



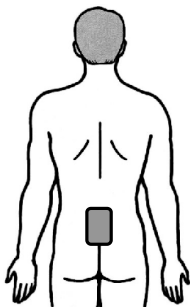
Грудной радикулит

Методика №23

Аппарат располагают контактно в области позвоночника в болевой зоне и в зоне распространения боли (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 6-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.



Люмбаго (поясничный прострел)

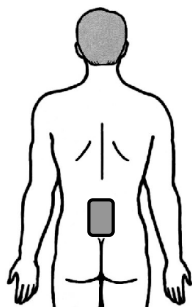
Методика №24

Аппарат располагают контактно в области поясницы в болевой зоне. Продолжительность воздействия 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

Люмбалгия (боль в пояснице)



Методика №25

При боли в поясничном отделе позвоночника аппарат располагают контактно в болевой зоне. Продолжительность воздействия 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.

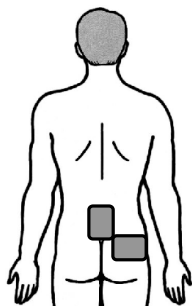
Методика №26

Если боль отдает в сторону, то аппарат располагают контактно на болевую зону в поясничном отделе позвоночника и на зону распространения боли в пояснице (справа или слева), два поля.

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



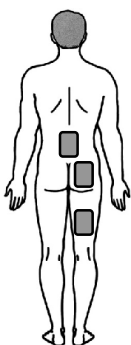
Люмбоишиалгия

Методика №27

Аппарат располагают контактно в болевой зоне на пояснице и в зоне распространения боли на ягодице и бедре (три поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 7-10 процедур.



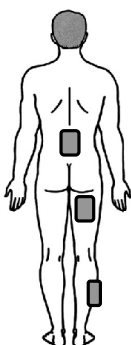
Пояснично-крестцовый радикулит

Методика №28

Аппарат располагают контактно в болевой зоне на пояснице и в зоне распространения боли на бедре и голени (три поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.

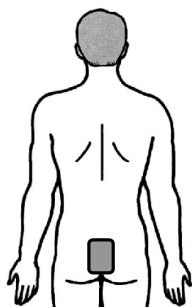


Кокцигодия (боль в копчике)

Методика №29

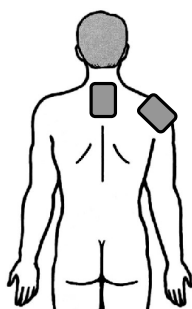
Аппарат располагают контактно в болевой зоне на копчике. Продолжительность воздействия 5-10 минут.

Процедуры проводят 1-2 раза в день в течение 7-12 дней.



Воздействия при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата

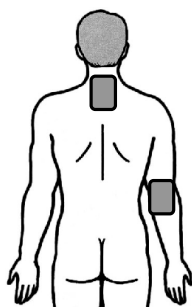
Плечелопаточный периартроз



Методика №30

Аппарат располагают контактно в шейном отделе позвоночника и в болевой зоне на плечевом суставе (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 8-12 процедур.

Локтевой эпикондилоз



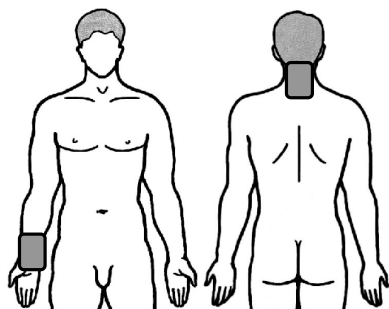
Методика №31

Аппарат располагают контактно в шейном отделе позвоночника и в болевой зоне на локтевом суставе (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.

Лучезапястный стилоидоз



Методика №32

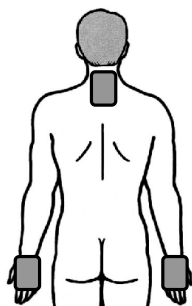
Аппарат располагают контактно в шейном отделе позвоночника и в болевой зоне на лучезапястном суставе (два поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.

Кистевой полиартрит



Методика №33

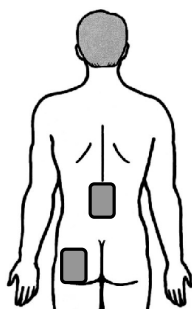
Аппарат располагают контактно в шейном отделе позвоночника и в зоне суставов кистей (три поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.

Артроз тазобедренного сустава



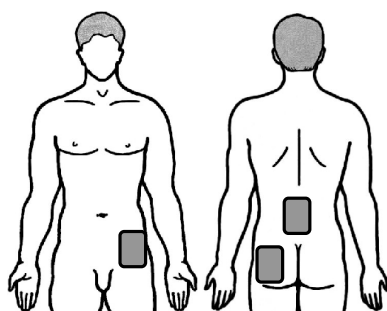
Методика №34

Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и в болевой зоне на тазобедренном суставе (два поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-12 процедур.



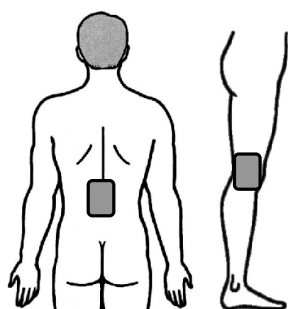
Методика №35

При выраженном артрозе аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и на тазобедренный сустав спереди и сзади (три поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-15 процедур.

Артроз коленного сустава



Методика №36

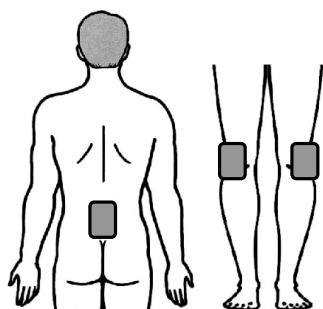
Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и в болевой зоне на коленном суставе (два поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 6-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-12 процедур.

Двусторонний артроз коленных суставов



Методика №37

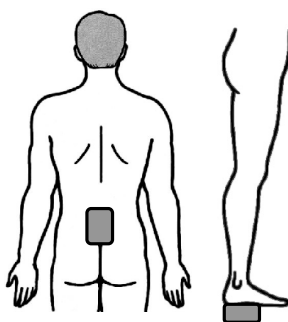
Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и в болевой зоне на обоих коленных суставах (три поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-15 процедур.

Пяточная шпора



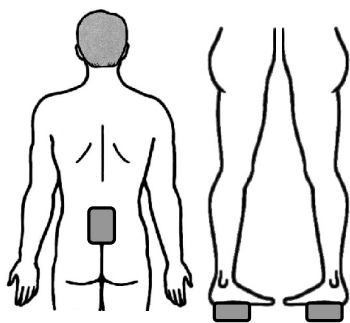
Методика №38

Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и на болевую зону в пяточной области (два поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-12 процедур.



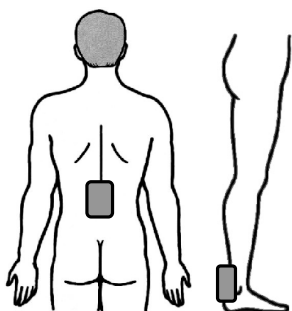
Методика №39

Если болят обе пятки, то аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и на обе пяточные области (три поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 10-15 процедур.



Ахиллодиния (боль в ахилловом сухожилии)

Методика №40

Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и на болевую зону в области ахиллова сухожилия (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс лечения используют 8-12 процедур.

Травмы суставов и мягких тканей конечностей

Методика №41

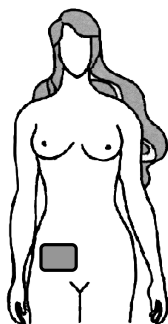
Аппарат располагают контактно на болевую зону или на место отека в области травмы. При множественной травме воздействуют на несколько полей. Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут. Процедуры проводят 2 раза в день в течение 7-10 дней.

Раны

Методика №42

Аппарат располагают контактно без давления на область раны (через марлевую салфетку). Продолжительность воздействия 5-7 минут. Процедуры проводят 2 раза в день в течение 7-10 дней.

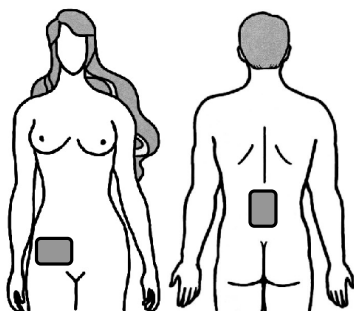
Воздействие при заболеваниях органов малого таза у женщин



Аднексит

Методика №43

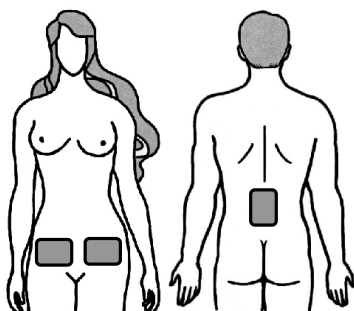
Аппарат располагают контактно на низ живота в области придатка. Продолжительность воздействия 5-7 минут. Процедуры проводят 1-2 раза в день в течение 7-10 дней.



Методика №44

При затянувшемся аднексите аппарат располагают контактно на низ живота в области придатка и на поясничный отдел позвоночника (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут.

Процедуры проводят 1-2 раза в день в течение 8-12 дней.



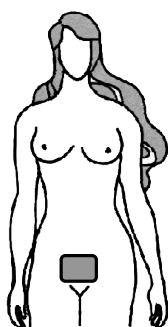
Двусторонний аднексит

Методика №45

Аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и на область правого и левого придатков (три поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 4-6 минут.

Процедуры проводят ежедневно. На курс 10-15 процедур.



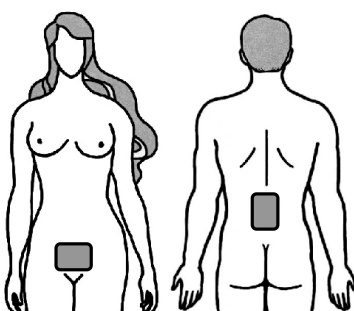
Цистит, цисталгия

Методика №46

Аппарат располагают контактно на низ живота в области мочевого пузыря. Продолжительность воздействия 7-10 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс 7-10 процедур.



Методика №47

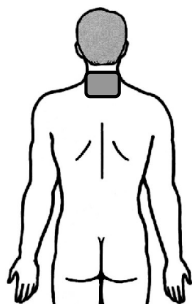
При затянувшемся течении цистита аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и низ живота в области мочевого пузыря (два поля).

Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-8 минут.

Процедуры проводят ежедневно.

На курс 8-12 процедур.

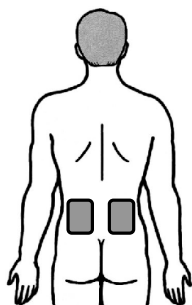
Воздействие при сосудистых заболеваниях



Гипертоническая болезнь

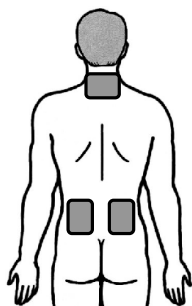
Методика №48

Аппарат располагают контактно на шейно-грудной отдел позвоночника. Продолжительность воздействия 7-10 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс 7-10 процедур.



Методика №49

При почечной гипертонии аппарат располагают контактно на область почек (два поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 7-10 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс 7-10 процедур.



Методика №50

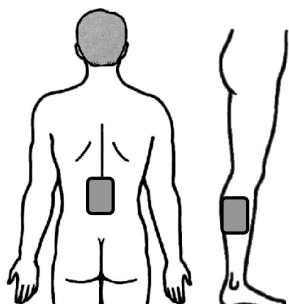
Если гипертония носит смешанный характер, то аппарат располагают контактно на шейно-грудной отдел позвоночника и на область почек (три поля). Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс 8-12 процедур.



Тромбофлебит голени

Методика №51

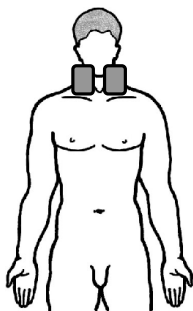
Аппарат располагают контактно, без давления на область воспаления. Продолжительность воздействия 5-8 минут. Процедуры проводят 1-2 раза в день в течение 7-10 дней.



Методика №52

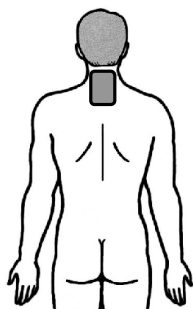
При затянувшемся **тромбофлебите** аппарат располагают контактно на поясничный отдел позвоночника и без давления на область воспаления. Продолжительность воздействия на каждое поле по 5-7 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс 8-12 процедур.

Атеросклероз сосудов головного мозга, атеросклеротическая энцефалопатия



Методика №53

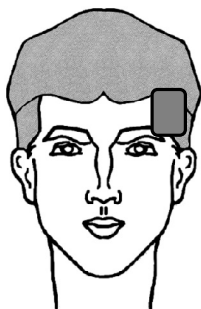
Если сосудистые нарушения имеют место в системе сонной артерии, то аппарат располагают контактно на область проекции шейных симпатических узлов (переднебоковая поверхность шеи) поочередно справа и слева, два поля. Продолжительность воздействия 4 -7 минут. Процедуры проводят ежедневно на курс 10-12 процедур.



Методика № 54

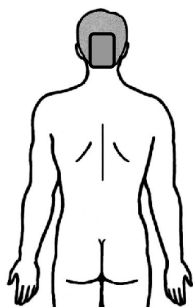
Если сосудистые нарушения имеют место в вертебробазилярной системе, то аппарат располагают контактно на шейно-грудной отдел позвоночника. Продолжительность воздействия 5-10 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс лечения используют 10-12 процедур.

Сотрясение головного мозга, последствия черепно-мозговой травмы



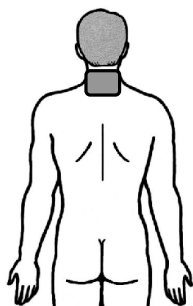
Методика №55

Аппарат располагают контактно без давления на область припухлости и боли в месте удара. Продолжительность воздействия 5-7 минут. Процедуры проводят ежедневно. На курс 5-10 процедур.



Методика №56

Если место удара неизвестно, то аппарат располагают контактно на область затылка. Продолжительность воздействия 5-7 мин - Процедуры проводят ежедневно. На курс 5-10 процедур.



Методика №57

Если имеет место повышение внутричерепного давления, то аппарат располагают контактно на шейно-грудной отдел позвоночника. Продолжительность воздействия 5-7 минут. Процедуры проводят ежедневно на курс 7-10 процедур.

