

Нашу землю окружает магнитное поле. И все, что находится на земле, в том числе люди, животные и растения, подвергаются воздействию невидимых силовых линий этого поля. В теле человека также имеется свое магнитное поле, причем в разных органах оно может быть различным. В здоровом организме и в нормальных условиях имеется полное соответствие и взаимодействие внешних и внутренних магнитных полей. Биофизики и врачи, изучающие физиологические процессы, происходящие под влиянием магнитного поля в организме человека, прежде всего отмечают важное влияние магнитного поля на систему кровообращения, состояние кровеносных сосудов, активность переноса кислорода через кровь к окружающим тканям, транспортировку питательных веществ через полупроницаемые мембраны клеток. Резкое изменение внешнего магнитного поля, например, при магнитной буре или активной геомагнитной зоне, всегда отрицательно сказывается на самочувствии человека. Однако, избыток магнитного поля - вещь временная. Существуют более грозные его изменения, а именно - постоянный недостаток.

Наш век характеризуется бурным развитием техники, созданием большого количества металлических машин, изделий, конструкций. Вся эта громадная металлическая масса приводит к постоянному неправильному перераспределению магнитного поля. Металлы притягивают магнитное поле к себе, безжалостно лишая его людей и животных. Именно таким образом создается постоянный дефицит магнитного поля человека и, как следствие, нарушение в работе различных органов и систем организма. Не исключено, что именно хронический дефицит магнитного поля вывел частоту сердечно-сосудистых заболеваний на первое место среди всех болезней.

Более 50 лет назад в Японии профессор медицины доктор Накагава пришел к заключению, повлекшему за собой возможность лечения большого числа заболеваний. Он описал "синдром дефицита магнитного поля человека", ведущий к образованию десятков патологических процессов.

Главными проявлениями синдрома являются: общая слабость, повышенная утомляемость, сниженная работоспособность, плохой сон, головная боль, боли в суставах и позвоночнике, патология сердечно-сосудистой системы, гипер и гипотония, нарушение пищеварения, кожные изменения, проблемы предстательной железы, гинекологические дисфункции и ряд других процессов. Но не вызывает сомнения, что недостаточность магнитного поля является единственной причиной указанных заболеваний.

Ток крови в сосудах приводит к образованию вокруг сосуда магнитного поля. Поскольку сосуды снабжают кровью абсолютно все участки тела, то, значит, магнитное поле есть в организме повсюду. Уменьшение магнитного поля в окружающей среде приводит к нарушению магнитного поля в кровеносной системе, вследствие чего возникает нарушение кровообращения, нарушается

транспортировка кислорода и питательных веществ к органам и тканям, что приводит к развитию болезни, старению клеток и организма в целом.

Дефицит магнитного поля может вполне соперничать с дефицитом витаминов и минералов.

Действие магнитных полей на организм человека по всем видам заболеваний и травм аргументировано описано в книге профессора Сердюка В.В. "Магнитотерапия: прошлое, настоящее, будущее". Справочное пособие. Издательство "Азимут-Украина" 2004 г. Изучено 264 кандидатских и докторских диссертаций, 230 монографий, 297 патентов, 2850 статей.

Действие магнитного поля на организм

На "Установках магнитотерапевтических МК"- основанных на конструкции постоянных магнитов использован эффект магнитных полей напряженностью от 50 мТл до 100 мТл, гип - "Бегущее Импульсное Магнитное Поле" определенной направленности и частоты в комплексе с неподвижным постоянным магнитным полем.

Магнитные поля "Установок магнитотерапевтических МК" на 300% улучшают циркуляцию крови, нормализуют проницаемость мембран, увеличивают насыщение ее кислородом на 200%, а это стимулирует естественный обмен веществ, способствуя оздоровлению организма человека. Под влиянием магнитных полей в ферментах, нуклеиновых кислотах, протеинах и т.д. происходит возникновение зарядов и изменение их магнитной восприимчивости. В связи с чем, магнитная энергия макромолекул может превышать энергию теплового движения, а поэтому магнитные поля даже в терапевтических дозах вызывают ориентационные и концентрационные изменения биологически активных макромолекул, что отражается на кинетике биохимических реакций и скорости биофизических процессов. Одним из важных регуляторных механизмов в живых системах является активность

ионов. Она определяется, прежде всего, их гидратацией и связью с макромолекулами. При действии магнитных полей компоненты системы (ион-вода, белок-ион, белок-ион-вода) будут совершать колебательные движения, параметры которых могут не совпадать. Последствием этого процесса будет освобождение части ионов из связи с макромолекулами и уменьшение их гидратации, а следовательно, возрастание ионной активности. По степени чувствительности различных систем организма к магнитному полю первое место занимает нервная система, затем эндокринная система, органы чувств, сердечно-сосудистая, кровь, мышечная, пищеварительная, выделительная, дыхательная и костная системы.

Действие магнитного поля "Установок магнитотерапевтических МК" на нервную систему характеризуется изменением поведения организма, его условно-рефлекторной деятельности, физиологических и биологических процессов. Это возникает за счет стимуляции процессов торможения, что объясняет возникновение седативного эффекта и благоприятное действие

магнитного поля на сон и эмоциональное напряжение. Наиболее выраженная реакция со стороны ЦНС наблюдается в гипоталамусе, далее следуют кора головного мозга, гиппокамы, ретикулярная формация среднего мозга. Это в какой-то степени объясняет сложный механизм реакции организма на воздействие магнитным полем и зависимость от исходного функционального состояния, в первую очередь нервной системы, а затем уже других органов.

Под влиянием магнитных полей "Установок магнитотерапевтических МК" происходит повышение сосудистой и эпителиальной проницаемости, прямым следствием чего является ускорение рассасывания отеков и введенных лекарственных веществ. Благодаря данному эффекту, магнитотерапия нашла широкое применение при травмах, ранах и их последствиях.

При воздействии постоянного магнитного поля отмечается усиление метаболических процессов в области регенерата кости (при переломе), в более ранние сроки появляются фибро- и остеобласты в зоне регенерации, процесс образования костного вещества происходит интенсивнее. При влиянии магнитных полей возникает гипокоагуляционный эффект за счёт активации противосвёртывающей системы, уменьшения внутрисосудистого пристеночного тромбообразования и снижение вязкости крови посредством влияния магнитных полей малой интенсивности на ферментативные процессы, электрические и магнитные свойства

Применение магнитотерапии.

Список областей применения магнитотерапии огромен - лечение артрита, заживление ран, восстановление поврежденных нервов, лечение синдрома канала запястья и головных болей и многое другое, связанное с нарушением функций на клеточном уровне. Показаниями к применению магнитов разные: головные боли, мигрень, атеросклероз и спазмы мозговых сосудов. Такие мучительные симптомы, как головокружение, шум в голове нередко отступают после достаточно длительного использования магнитных средств.

Плохая память постепенно восстанавливается. Японские исследователи отмечают улучшение состояния больных рассеянным склерозом после воздействия магнитным полем. Магнитотерапия головы может использоваться и при других достаточно сложных неврологических процессах, после инсультов, а также при неврозах и плохом сне.

Головная боль и другие сосудистые проблемы головы встречаются необычайно часто. От дефицита магнитного поля страдают рядом расположенные участки, такие как шея, лицо, нервные структуры. При многих патологических процессах в этих областях магнитотерапия оказывает положительное лечебное действие. Например, боли в области шеи при шейном остеохондрозе или радикулите.

Для усиления сосудистого эффекта магнитотерапии можно использовать ее сочетание также с циркуляторным массажем улучшающим циркуляцию крови. Суммирование двух разных механизмов действия приводит к потенцированию эффекта.

Магнитотерапия, безусловно, является важным методом лечения заболеваний мочеполовой сферы. В первую очередь речь идет о проблеме с предстательной железой. Появляется ее гипертрофия или аденома. У более молодых мужчин вероятнее простатит, т.е. воспаление предстательной железы. Названные нарушения, как и цистит у женщин, проявляются учащенным дневным и ночным мочеиспусканием или другими патологическими симптомами. И в данном случае магнитотерапия оказывает выраженный эффект, восстанавливая кровообращение, ликвидируя отек и воспаление органа.

Магнитотерапия эффективна также и при снижении потенции у мужчин в тех случаях, когда причина кроется в нарушенном кровообращении половых органов. А это бывает при воспалении предстательной железы, сахарном диабете, атеросклеротических изменениях сосудов

Показания к лечебному применению магнитных полей

Борьба с болью - главная цель использования магнитных полей в медицине. Оптимальное использование постоянных магнитов - лечение хронических болей (хроническими считаются стойкие боли, имеющие затяжной характер и не исчезающие в течение не менее чем 30 дней). Поражает способность магнитов облегчать боль у пациентов с тяжелыми травмами или временными недомоганиями, связанными с артритом. Сообщается об успешном применении магнитов для рассасывания гематом и снятия воспалений, сопровождающих пластическую хирургию. Некоторые заявляют, что магниты, если применять их правильно, могут помочь 98-99% всех пациентов. Магниты должны использоваться только в тех случаях, когда в результате правильно поставленного диагноза точно определена причина боли. Помните, что боль - это предупредительный сигнал, с которым следует считаться. Не пытайтесь лечить свои хронические боли, не проконсультировавшись с квалифицированным врачом. Магниты не должны использоваться, если причина боли, остается невыясненной. Магниты не следует применять в качестве замены медикаментов, которые могут оказаться более подходящими для данного случая или даже просто необходимыми. Лучше думайте о магнитах как об очень полезных помощниках, которые позволяют снизить потребление лекарств и таким образом свести к минимуму нежелательные побочные эффекты. Применение постоянных магнитов может значительно повысить содержание в крови бетаэндорфинов, собственных болеутоляющих веществ организма.

Магнитное поле существенно улучшает кровоток в мельчайших капиллярах. Например, путем тестирования с помощью плетизмографии (метод измерения кровотока в пальцах) обнаружилось разительное изменение - через 5 минут кровоток увеличился на 300%. Считается, что улучшение циркуляции крови связано с расслаблением капиллярных стенок и важными изменениями в капиллярных руслах, а также с последующим расслаблением мышц и соединительной ткани. Капилляры являются ключом к пониманию того, как магниты

облегчают боль путем улучшения кровотока. Капилляры, гораздо более

узкие, чем артерии или вены, являются регуляторами кровотока. Они закрыты до тех пор, пока не возникнет необходимость в переносе кислорода, двуокиси углерода и других отработанных продуктов. Тогда они активизируются. Кровоток в ткани определяется тем, сколько при этом задействовано капилляров, точно так же как потребление воды в домашних условиях зависит от того, сколько открыто водопроводных кранов.

Когда стенки капилляров расслаблены, это позволяет крови протекать свободнее. Капиллярные изменения помогают при болях, и благодаря ускорению жидкостного обмена в поврежденной ткани, за счет чего в этом месте вымываются химические вещества, вызывающие боль и воспаление. В их число входят такие нежелательные побочные продукты как молочная кислота, которая является главной причиной боли и воспаления. Жизненные процессы на поврежденном участке становятся более эффективными, как только из системы организма вымываются нежелательные жидкости. В большинстве случаев отмечается ускорение метаболизма. Установки магнитотерапевтические "МК" не только устраняют боли, но стимулируют более быстрое исцеление организма, поскольку движение кислорода и других нутриентов к клеткам увеличивается по мере того, как улучшается капиллярный кровоток.

За счет вращения постоянных магнитов с определенным позиционированием в "Установках магнитотерапевтических МК" достигается эффект бегущего импульсного поля, создающего явление магнитной индукции. Комплекс взаимодействия этих явлений вызывает повышение уровня кислорода в межклеточном пространстве на 200%.

Применение

1. Заболевания сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь 1-П степени; ИБС со стабильной стенокардией напряжения 1-И ФК; ревматизм; вегетососудистая дистония; постинфарктный кардиосклероз.
2. Заболевания и травмы центральной и периферической нервной системы, травмы позвоночника, спинного мозга; нарушение спинномозгового кровообращения; преходящие нарушения мозгового кровообращения; ишемические мозговые инсульты; остеохондроз позвоночника; невриты, полинейропатии различного происхождения; невралгии, неврозы, неврастения, ганглиониты, каузалгии, фантомные боли; параличи, парезы.
3. Заболевания периферических сосудов: облитерирующий атеросклероз 1-И-Ш стадии; облитерирующий эндартериит 1-П-Ш стадии, тромбангиит; синдром Рейно; хроническая венозная и лимфавенозная недостаточность; тромбофлебит поверхностных и глубоких вен в подострый период; посттромбофлебический

синдром; диабетические ангиопатии, полинейропатии; состояние после аортобедренного шунтирования.

4. Заболевания и повреждения опорно-двигательного аппарата: деформирующий остеоартроз (НИ стадии в фазе обострения и ремиссии); инфекционно-токсические артриты, полиартриты различной этиологии, бурситы, эпикондилиты, периартриты; замедленные консолидации переломов, в том числе при металлосинтезе, наличие гипсовой повязки или аппарата Елизарова; ушибы, растяжения сумочно-связочного аппарата, вывихи.

5. Заболевания бронхо-легочного аппарата: острые пневмонии затяжного течения; хронический бронхит, бронхиальная астма (кроме гормонозависимой); туберкулез (неактивная форма).

6. Заболевания желудочно-кишечного тракта: язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки в фазе обострения и ремиссии; хронический гастрит, гастродуоденит; подострый и хронический панкреатит; хронический гепатит и затяжное течение острого гепатита; дискинезия желчевыводящих путей; хронический холецистит; хронический неязвенный колит; состояние после резекции желудка по поводу язвы с целью профилактики пострезекционных осложнений.

7. ЛОР-патология: вазомоторный ринит; хронический ринит, риносинусит; гайморит, фронтит; хронический фарингит; хронический отит; ларингит, трахеит

8. Офтальмология - подострые и хронические воспалительные заболевания различных сред глаз: конъюнктивит, кератит, ирит, иридоциклит, увеит; атрофия зрительного нерва; начальная форма глаукомы.

9. Стоматология: парадантоз; гингивит; язвенные поражения слизистой оболочки ротовой полости; острый артрит височно-нижнечелюстного сустава; переломы нижней челюсти; послеоперационные раны и травмы. Можно назначать при наличии в полости рта металлических коронок, мостовидных протезов и шин.

10. Подострые и хронические заболевания мочеполовой системы цистит; уретрит; пиелонефрит; аднексит, метрит, сальпингофорит, простатит; эпидидимит, орхит, везикулит; импотенция; бесплодие; климактерический синдром; доброкачественное новообразование (миома, фибромиома) с учетом возраста, гормонального фона, динамики процесса.

11. Аллергические и кожные заболевания: вазомоторный ринит; бронхиальная астма; псориаз; нейродермит.

12. Трофические язвы, вяло гранулирующие раны, ожоги, обморожения, пролежни, предоперационная подготовка и послеоперационная реабилитация; спаечная болезнь; повышение иммунного статуса.

Одной из самых распространенных жалоб является головная боль. Хотя существует много видов головной боли и множество вызывающих ее причин,

главной причиной головной боли является сужение кровеносных сосудов и связанное с ним ухудшение кровообращения. Когда кровоток ограничен, происходит нечто похожее на случай с перекручиванием садового шланга. Это вызывает болевые ощущения. Суженный участок не получает достаточно кислорода, поэтому возникает гипоксия (кислородное голодание). В настоящее время многие люди, работающие за компьютерами и в течение многих часов сидящие в одном положении, страдают сдавливающими головными болями. Мышцы шеи без надлежащего отдыха также находятся в напряжении. Такие виды головной боли хорошо лечатся воздействием магнитных полей, которые улучшают кровообращение в области их воздействия.

Другим видом головной боли является мигрень. Считается, что при мигрени происходит сужение сосудов головного мозга с последующим их расширением, что способствует выделению веществ (нейропептидов), которые приводят к увеличению опухания и воспаления.

Послеоперационные боли.

Воздействие магнитным полем после проведения хирургической операции заметно уменьшает гематому и воспаление, а также способствует быстрому заживлению тканей. Наблюдается заметное снижение интенсивности послеоперационных болей, благодаря чему пациенты нуждаются в меньшем количестве обезболивающих лекарственных средств. Для большинства пациентов сокращается восстановительный период на 50% и более, и это стало возможным,

благодаря магнитному полю, улучшающему кровоснабжение пораженного участка, который в результате лучше снабжается кислородом и питательными веществами и очищается от токсических отработанных продуктов.

Считается, что магнитные поля оказывают глубокое воздействие на множество процессов, протекающих в организме, включая мышечно-скелетные повреждения и раны, вызванные хирургическими операциями и травмами. Процент успешности равен приблизительно 80%, когда фактически не наблюдается осложнений. Боли, связанные с травмами.

Травмы мышц, получаемые во время спортивных занятий, случаются постоянно. Многие спортсмены сейчас являются убежденными приверженцами магнитотерапии. Они считают магнитное поле особенно полезным для снятия мышечного спазма. В магнитотерапии существует два главных размещения: локальное, на участке отраженной боли, и в акупунктурных точках. Локальный метод заключается в воздействии магнитного поля непосредственно в той области, которая является источником боли. Типичным примером отраженной боли является боль в колене при поражении тазобедренного сустава. Теоретическое обоснование этого метода состоит в том, что, если лечить саму пораженную область, например, тазобедренный сустав, вы не получите таких хороших результатов, как в том случае, если бы вы лечили область отраженной боли, например, колено. Считается, что лучше всего лечить сразу обе области.

Техническое обеспечение магнитотерапии

Индукция того или иного вида и формы магнитного поля предопределяется соответствующим техническим изделием. Постоянное магнитное поле получают из неподвижно установленных постоянных магнитов различной величины и формы, изготавливаемых из редкоземельных металлов.

Установки МК-1 и МК-2 являются уникальными как по своему техническому решению, так и по широте клинического применения с высокой терапевтической эффективностью при их использовании для лечения различных заболеваний и патологических состояний.

Рекомендации по применению

1. Состояние после оперативных вмешательств.

К ним относятся: холецистэктомия, аплендэктомия, герниопластика, вскрытие флегмон, абсцессов, флебэктомия и др. Воздействуют на послеоперационную область через повязку магнитными полями (в зависимости от протяженности послеоперационного разреза), последовательно перемещая рабочую часть установки МК-2 вдоль раны. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения в течение 5 дней ежедневно по* одной процедуре (рис. 1).

2. Миозиты.

Воздействуют в положении пациента, удобном для манипуляции аппаратом во время процедуры. Последовательно перемещают рабочую часть аппарата по всей области болезненной мышцы. Время воздействия 10-15 минут, курс лечения 5-7 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 1).

3. Ушибы мягких тканей.

Методика воздействия аналогична таковой при миозитах. Время воздействия 10-15 минут, курс лечения от 3 до 5 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 1).

4. Переломы костей.

Процедуры проводят в положении пациента, удобном для доступа к полям воздействия, которое осуществляется накожно, через повязку как марлево-ватную, так и гипсовую (рис. 1). Воздействуют в области травмы. Время воздействия на одно поле 20 минут через гипсовую повязку, 10-15 минут в остальных случаях; курс лечения 15-20 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 1).

5. Остеоартрозы.

Процедуры проводят в положении пациента, удобном для доступа к полям воздействия соответствующего сустава. Поля воздействия: плечевой сустав: передняя поверхность сустава, ниже большого бугра плечевой кости; задняя поверхность сустава, ниже акромиального отростка лопатки; локтевой сустав: область локтевого сгиба; лучезапястный сустав: область лучезапястной складки на ладонной поверхности сустава; тазобедренный сустав: область проекции большого вертела бедренной кости на ягодице, середина паховой складки; коленный сустав: боковые поверхности по проекции суставной щели, при этом возможно использование одновременно двух аппаратов; голеностопный сустав: тыльный сгиб стопы

по проекции суставной щели; на межфаланговые суставы осуществляется воздействие непосредственным приложением рабочей поверхности аппарата на соответствующий сустав. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 9). При каждой процедуре проводится лечение только одного сустава. Для купирования боли время воздействия на одно поле до 20 минут (рис. 1).

6. Артриты.

Положение пациента и поля воздействия аналогично таковым при лечении артрозов. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10-15 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 1).

7. Дерматиты. Дерматозы. Кожный зуд.

Процедуры проводят в положении пациента, удобном для доступа к полям воздействия. При площади пораженного участка до 20 кв. см воздействуют установкой МК-2 с зазором 0,5 см от рабочей поверхности аппарата до поверхности кожи; при большой поверхности патологического участка кожи процедуры проводят установкой МК-1 по всей пораженной области, неконтактно. Время воздействия на одно поле от 10-15 минут до 30 минут в зависимости от площади поражения кожи; курс лечения от 5 дней (при кожном зуде) и до 20 дней (при нейродермите, экземе) ежедневно по одной процедуре (рис. 1).

8. Бронхиты (позиция 1.)

Установка МК-2, МК - 1 может помочь справиться с проявлениями бронхитов, бронхиальной астмы, пневмонии, ишемической болезни, стенокардии и инфаркта миокарда, гипертонической болезни, неврозов и вегето-сосудистой дистонии и излечить болезнь благодаря своему уникальному лечебному действию. Из клинических проявлений от этого воздействия наибольшее значение имеют седативный, гипотензивный, противовоспалительный, противоотечный, антиспастический и трофикорегенеративный эффекты. При определенных условиях магнитотерапия оказывает дезагрегационное и гипокоагулирующее действие, улучшает микроциркуляцию и местное кровообращение, благоприятно влияет на иммунореактивные и нейровегетативные процессы. Для этого надо придерживаться нижеследующей лечебной методики, предварительно проконсультировавшись с лечащим врачом. Воздействуют в положении пациента сидя на стуле: поле 1- средняя треть грудины, поле 2 - середина межлопаточной области. Время воздействия на поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2).

9. Бронхиальная астма.

Воздействуют в положении пациента сидя на стуле: поле 1 - средняя треть грудины, поле 2 - середина межлопаточной области. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2).

10. Пневмонии.

Воздействуют полями в положении пациента лежа средняя треть грудины, середина межлопаточной области, область проекции пневмонического очага, максимально приближенной к поверхности грудной клетки. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2)

11. Ишемическая болезнь сердца.

Воздействуют в положении пациента лежа на спине одним полем на область проекции сердца по передней поверхности грудной клетки. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2)

12. Гипертоническая болезнь.

Воздействуют полем в области остистого отростка 7-го шейного позвонка в положении пациента сидя на стуле. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2)

13. Сосудисто-мозговая недостаточность.

Воздействуют одним полем в области остистого отростка 7-го шейного позвонка, в положении пациента лежа на спине. Время воздействия на поле 10 минут, курс лечения 10-15 минут.

14. Неврозы. Вегето-сосудистая дистония.

При исходно нормальном или повышенном артериальном давлении пациента воздействуют в положении пациента сидя на стуле. Время воздействия 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 2)

15. Простатиты (позиция 2.)

Установка МК-2, МК-1 может помочь справиться с проявлениями простатита, сальпингоофорита (аднексита) и побороть боль благодаря своему уникальному лечебному действию. Из клинических проявлений от этого воздействия наибольшее значение имеют седативный, гипотензивный, противовоспалительный, противоотечный, антиспастический и трофикорегенеративный эффекты. При определенных условиях магнитотерапия оказывает дезагрегационное и гипокоагулирующее действие, улучшает микроциркуляцию и местное кровообращение, благоприятно влияет на иммунореактивные и нейровегетативные процессы. Для этого надо придерживаться нижеследующей лечебной методики, предварительно проконсультировавшись с лечащим врачом (рис. 3). Вариант 1: Воздействуют полем на область промежности между корнем полового члена и анальным отверстием в положении пациента лежа на спине с разведенными и согнутыми в коленях нижними конечностями или стоя в полусогнутом состоянии с расположением постоянного поля аналогично первому положению. Вращающиеся поля к копчику. Время воздействия на поле 10-15 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 3). Вариант 2; Воздействуют в положении пациента лежа на боку, с согнутыми и приведенными к груди коленями. Аппарат рабочей поверхностью

накладывается на область лонного сочленения по средней линии. Время воздействия на поле 10 минут, курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 3).

16. Сальпингоофориты.

Процедуры проводят путем накожного воздействия через переднюю стенку брюшной полости в области проекции воспаленного придатка матки в положении пациентки лежа на спине. Время воздействия на одно поле 10 минут, курс лечения 10-12 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 3).

17. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

Воздействуют полем в области проекции на передней брюшной стенке гастродуоденального язвенного дефекта. Положение пациента лежа на спине. Время воздействия на одно поле 10-15 минут, на курс лечения до 40 лечебных процедур по две процедуры в день продолжительности курса 20 дней. Воздействие осуществляют перед приемом пищи или через 1,5-2 часа после приема с промежутками между процедурами в течение дня не менее 4-х часов (рис. 3).

18. Тромбофлебиты (позиция 3.)

Установка МК-2 может помочь справиться с проявлениями тромбофлебита и победить боль благодаря своему уникальному лечебному действию. Из клинических проявлений от этого воздействия наибольшее значение имеют седативный, гипотензивный, противовоспалительный, противоотечный, антиспастический и трофикорегенеративный эффекты. При определенных условиях магнитотерапия оказывает дезагрегационное и гипокоагулирующее действие, улучшает микроциркуляцию и местное кровообращение, благоприятно влияет на иммунореактивные и нейровегетативные процессы. Для этого надо придерживаться нижеприведенной лечебной методики, предварительно проконсультировавшись с лечащим врачом. Воздействуют на обнаженную поверхность участка тела вдоль венозных сосудов в положении пациента лежа, от дистальных участков к проксимальным, захватывая всю протяженность пораженных сосудов. Время воздействия на поле 10-15 минут, суммарное время воздействия за одну процедуру до 30 минут, курс лечения в течение 10 дней по одной процедуре ежедневно (рис. 4).

19. Остеохондроз позвоночника с корешковым синдромом (радикулиты).

Воздействуют в положении пациента сидя на стуле при локализации процесса в шейном и грудном отделах позвоночника или лежа на животе при локализации патологических изменений в пояснично-крестцовом отделе, перемещая рабочую часть аппарата по линии остистых отростков позвонков позвоночника. Время воздействия на одно поле 10-15 минут при исходном нормальном или повышенном артериальном давлении у пациента. При пониженном в шейном и начальном грудном отделе позвоночника (до 3-го грудного) время воздействия на поле 10-15 минут, в остальных отделах 15 минут.

Перемещение аппарата при пониженном давлении снизу вверх.

Курс лечения 10 дней по одной процедуре ежедневно позиция 4 (рис. 5).

