

## АППАРАТ «ВИТМА»



Аппарат магнитотерапии «Витма» является наиболее совершенным аппаратом «карманного типа» в настоящее время. В ходе клинических испытаний было доказано, что по уровню эффективности воздействия вихревых импульсных магнитных полей при лечении заболеваний гастроэнтерологического профиля аппарат «Витма» превосходит аналоги подобного класса.

Клинические испытания аппарата магнитной терапии «Витма» проводились в 1996-2006 гг. в Украинском научно-исследовательском институте гастроэнтерологии (Украина, г. Днепропетровск) и санатории – профилактории Днепро-

вского металлургического комбината (Украина, г. Днепропетровск) под руководством члена – корреспондента АМН Украины, профессора Ю.А. Филиппова, директора института и заслуженного врача Украины О.Ф. Петренко, главного врача санатория – профилактория.

Под наблюдением находилось более 3000 человек, мужчины и женщины в возрасте от 10 до 75 лет.

Пациенты имели следующие заболевания:

- хронический холецистит;
- панкреатит;
- гепатиты различного генеза;
- циррозы печени смешанного генеза;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- простатиты и аденомы предстательной железы;
- остеохондрозы;
- желчекаменная и мочекаменная болезни и прочее.

Как правило, во всех случаях были получены положительные результаты: быстрое рубцевание язв, купирование воспалительных процессов, обезболивающий эффект, в ряде случаев дробление крупных конкрементов и т.д.

Доказано, что наибольшей чувствительностью к магнитным полям обладают: *кровеносная, сосудистая, эндокринная системы и центральная нервная система*. Положительные сдвиги возникают в результате воздействия импульсных магнитных полей с определенной энергетической характеристикой, и благодаря физико-химическим процессам, развивающимся под воздействием энергии магнитного поля в биологических жидкостях организма. В результате воздействия магнитного поля усиливаются обменные процессы, микроциркуляция, возникает противовоспалительный, анальгезирующий и успокаивающий эффект.

Зарубежные специалисты подтверждают положительное влияние низкочастотного магнитного поля на динамику патологически измененного кровообращения у больных, улучшение адаптации сердечной деятельности к нагрузке, гипотензивный эффект, объясняя лечебный эффект неспецифическим действием вихревого импульсного магнитного поля на кортико-гипоталамогипофизарные взаимоотношения.

Наблюдения в период клинических испытаний аппарата «Витма» показали, что больные, страдающие ишемической болезнью сердца, отмечали улучшение общего состояния, сокращения частоты приступов стенокардии, улучшение показателей кардиограмм.

Особого внимания заслуживает результат лечения, например, больного Т. (72 года), который страдал хронической ишемической болезнью сердца с нарушением сердечного ритма (мерцательная аритмия), нарушением кровообращения II степени, коронарным

циррозом печени. После 20 сеансов магнитотерапии у больного восстановился сердечный ритм, исчезла одышка, исчезли боли в сердце, исчезли отеки на нижних конечностях.

Благоприятные результаты лечения получены при комплексном лечении остеохондроза позвоночника. У большинства пациентов, прошедших лечение аппаратом «Витма» с применением гепатопротекторов и природных солегонных препаратов, получен стойкий клинический эффект.

Так, у больной К. (42 года), были нарушены функции правой нижней конечности и деформирующий остеохондроз позвоночника. Не получив улучшения при медикаментозном лечении и всех видах мануальной терапии, после 27 сеансов магнитотерапии аппаратом «Витма», больная К. практически выздоровела: исчез сколиоз позвоночника, больная стала ходить без палочки, свободно наступать на больную ногу, свободно наклоняться и садиться.

При переломах костей, остеомиелитах воздействие магнитным полем ускоряется процесс консолидации костной ткани, улучшается периферическое кровообращение и трофика тканей, а при остеомиелите магнитное поле способствует заживлению секвестров.

По данным исследований, магнитотерапия оказывает не только благоприятное влияние на лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, секреторную и моторно-эвакуаторную функции желудка, но и ведет к рубцеванию язвы (по данным рентгенологических и эндоскопических исследований). Из 80 больных (примечательно, что 14 человек были со свежими язвами) проходивших лечение на аппарате «Витма» язвенной болезни у 60 человек наступило значительное улучшение течения язвенной болезни, исчезли боли, появился аппетит, исчезли явления дискомфорта, диспепсического расстройства, улучшилось общее состояние. У 12 из 60 больных язвы зарубцевались полностью, что было подтверждено гастроскопией. Курс лечения составлял от 10 до 60 сеансов продолжительностью 15-30 минут. В осложнённых случаях, применялся индивидуальный подход и при стойких болях, процедура проводилась два раза в день. При этом магнитное поле оказывало благоприятное противовоспалительное и обезболивающее действие на воспалительные процессы в поджелудочной железе и кишечнике.

При лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта у 86 пациентов было зафиксировано стабильное улучшение состояния, при этом было отмечено, что при правонаправленных оборотах аппарата (по часовой стрелке) повышается протеолитическая активность пепсино-желудочного сока и увеличивается уровень экскреции желчи и повышается ее антиоксидантная активность, что очень важно при лечении данного заболевания. При левонаправленном же направлении вращения (против движения часовой стрелки) идет уменьшение активности и скорости желчевыделения.

Магнитотерапия оказывает положительный эффект при дроблении камней в желчном пузыре и почках, а также в мочевом пузыре и выведении их в виде мельчайших частиц через желчевыводящие и мочевыводящие пути. При этом отмечается не только противовоспалительное действие импульсного магнитного поля, но и противостатическое и обезболивающее действие. Показателем эффективности лечения магнитным полем желчекаменной болезни служила ультразвуковая диагностика со снимками до, и после лечения. За период клинических испытаний аппарата сотни больных полностью избавились от желчекаменной болезни.

Магнитное поле купирует приступы острого холецистита, а после 5-7 сеансов исчезает механическая желтуха и восстанавливается проходимость желчных протоков, в особенности у молодых лиц.

Следует отметить, что положительные результаты получены при лечении:

- начальных форм гепатитов, гепатоз, циррозов печени, особенно неосложненных форм;
- хронических заболеваний почек (пиелонефрит, кисты);
- больных с облитерирующим эндартериитом I-II степени;

- атеросклерозе нижних конечностей.

Печень, уже после 15-25 сеансов лечения, сокращается почти до нормальных размеров, улучшаются биохимические показатели крови, общее состояние больного.

Положительные результаты получены при лечении магнитным полем мастопатии у молодых женщин и кормящих матерей. За 10-15 сеансов лечения у пациенток исчезают боли, при пальпации гомогенные уплотнения не определяются, при маммологических исследованиях кистозные образования не просматриваются, отсутствуют гистологические нарушения структуры тканей.

Успешные результаты были получены при воздействии магнитного поля на альвеолярные челюстные и подъязычные кисты у детей. После 10 сеансов исчезла альвеолярная киста размером 2 см нижней челюсти справа у девочки Ч. (13 лет) и подъязычная киста такого же размера у мальчика Т. (5 лет). Врожденная аномалия – недоразвитие правой наружной ушной раковины у мальчика Я. (4 года) была устранена магнитным полем аппарата в течение 2 месяцев лечения (40 сеансов).

Экспериментальный материал, полученный при лечении пациентов, позволяет сделать выводы о механизме воздействия вихревого импульсного поля на организм человека. Его результаты приводят к устранению воспалений и снижению бактериального поражения органов пищеварения, нормализации кровообращения, ускорению выздоровления пациентов.

Таким образом, аппарат магнитной терапии «Витма» позволяет наиболее широко и успешно применить строго дозируемые и направленные вихревые импульсные магнитные поля для лечения многих заболеваний человеческого организма.