



АППАРАТ

ЛЕЧЕБНЫЙ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ «АЛИМП-1»

ВА2.211.108 И21

Инструкция по медицинскому применению

Аппарат предназначен для оказания терапевтического воздействия на организм человека импульсным магнитным полем по назначению и под контролем врача в условиях физиотерапевтических кабинетов клиник, больниц, поликлиник, в профилакториях промышленных предприятий.

Кроме того, аппарат может использоваться при проведении научно-исследовательских работ в различных областях медицины.

1. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1.1. Заболевания суставов и позвоночника:

- деформирующий артроз суставов, периартроз плечевого сустава;
- остеохондроз позвоночника.

1.2. Заболевания сердечно-сосудистой системы:

- гипертония (первичная, почечная);
- сосудистые заболевания конечностей (облитерирующий эндартерит и облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей).

1.3. Заболевания женской половой системы:

- воспалительные заболевания (в том числе сальпингоофорит в сочетании с эндомиометритом, кольпитом и т. д.);
- заболевания, обусловленные гипофункцией яичников;
- воспалительные осложнения после оперативного родоразрешения (кесарево сечение);
- осложнения течения послеродового периода.

1.4. Неврологические заболевания:

- заболевания периферической нервной системы;
- синингомиелия;
- сосудистые заболевания головного мозга (при сочетании переходящих нарушений мозгового кровообращения с хронической ишемической болезнью сердца).

1.5. Хирургические заболевания:

- воспалительные заболевания;
- послеоперационные состояния;
- лечение ожоговых ран; фантомные боли.

1.6. Травматологические заболевания:

- повреждение мышц и суставов;
- переломы; контрактуры; раны.

1.7. Сосудистые заболевания:

- противоотечное, противовоспалительное действие;
- тромбофлебиты;
- облитерирующие заболевания;
- гипертоническая болезнь и т. д;

1.8. Последствия закрытых травм головного мозга и ишемического инсульта, диабетическая полинейропатия, неврозы (в том числе с угнетением половой функции), постинфаркный кардиосклероз, хронические заболевания внутренних органов (легких, желудка, печени, двенадцатиперстной кишки, почек) и т.д.

2. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказания - общие для всех физиотерапевтических процедур (геморрагический синдром, беременность, коллапс и т.д.).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАЦИЕНТОМ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ СТИМУЛЯТОРОВ!

3. ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР

3.1. Основанием для применения импульсных бегущих магнитных полей с низкой частотой в терапии больных с различными видами патологии служит противовоспалительное, анальгезирующее, противоотечное влияние; уменьшение явлений вегетосудистых расстройств, неспецифическое воздействие на иммунологическую реактивность организма. Низкочастотное магнитное поле способствует усилению тормозных процессов в центральной нервной системе (улучшает общее состояние, сон, уменьшает раздражительность), улучшает кровообращение тканей, ускоряет репаративную регенерацию и заживление ран.

3.2. Воздействие магнитным полем не вызывает образования эндогенного тепла и повышения температуры в тканях, раздражения кожи. Как правило, у больных не возникают субъективные ощущения, но иногда в участке тела, подвергающимся воздействию, появляются легкое покалывание, «мурашки», легкое потепление или другие ощущения. Отдельные больные на 3-5 процедуре отмечают кратковременное усиление болей, в этом случае лечение не прерывают, но уменьшают интенсивность поля или продолжительность процедуры.

3.3. Под влиянием курса лечения импульсным бегущим магнитным полем происходит улучшение кровотока в микроциркулярном русле, обусловленное комплексом механизмов:

- реологическими свойствами крови;
- коагуляцией;
- фибринолизом;
- центральной и периферической гемодинамикой ;
- нейрогуморальными механизмами.

3.4. Лечение проводят ежедневно или через день, начиная со дня поступления больного или на следующий день после операции.

3.5. Низкочастотное магнитное поле беспрепятственно проходит через все органы и ткани человека.

Лечение можно проводить в одежде, через марлевые и другие сухие или влажные повязки, предварительно освободив зоны воздействия от металлических предметов.

3.6. Перед началом процедуры пациенту придают удобное положение, которое он мог бы сохранить до конца процедуры.

3.7. Воздействие на ноги проводят, как правило, в положении больного лежа на спине. При воздействии на руки, их располагают на уровне грудной клетки.

3.8. Лечение осуществляют соленоидными устройствами. Процедура состоит из одного воздействия или двух последовательных воздействий.

3.9. При лечении конечности вводят в соленоидное устройство 1 или 2; индукторы-соленоиды диаметром 105 мм из соленоидных устройств 3 или 4 накладывают на поверхность тела одной полярностью отдельно или помещенными в карманы пакета. Расположение и выбор соленоидных устройств зависит от локализации патологического очага.

3.10. Продолжительность процедуры 10-20 минут, обычный курс лечения 10-20 процедур.

3.11. Параметры магнитного поля (интенсивность, частота) подбираются индивидуально на основании объективных клинических данных (общий анализ крови, АД и т.д.)

4. ЛЕЧЕБНЫЕ МЕТОДИКИ

4.1. Заболевания суставов и позвоночника

4.1.1. Деформирующий артроз тазобедренного сустава.

Процедура состоит из одного воздействия при односторонней локализации очага поражения или из двух последовательных воздействий при двухсторонней локализации.

Первое воздействие - раскрыв соленоидное устройство 2, пораженный сустав поместить в зону действия магнитного поля.

Второе воздействие при двухсторонней локализации - так же расположить соленоидное устройство 2 на втором суставе.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 % (интенсивность увеличивается через 1-2 процедуры).

Продолжительность процедуры 15-20 минут при односторонней локализации и по 10-15 минут на каждую конечность при двухсторонней локализации.

На курс лечения 15-20 процедур.

4.1.2. Периартроз плечевого сустава, остеохондроз с плечелопаточным синдромом, неврологическими и сосудистыми нарушениями конечностей.

Процедура состоит из одного воздействия при односторонней локализации или из двух последовательных воздействий при двухсторонней локализации.

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на область шейного отдела позвоночника, лопатки. В соленоидное устройство 1 поместить пораженный сегмент конечности (плечо, предплечье, кисть).

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 %.

Продолжительность процедуры 10-15 минут на каждую конечность при двухсторонней локализации и 15-20 минут при односторонней локализации.

На курс лечения 15-20 процедур.

4.1.3. Остеохондроз позвоночника.

При остеохондрозе грудного отдела позвоночника с межреберной невралгией и висцеральным синдромом индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на область грудных позвонков и спереди по ходу ребер.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 %.

Продолжительность процедуры 10-15 минут, на курс лечения 15-10 процедур.

При остеохондрозе поясничных позвонков с невралгическими и сосудистыми нарушениями в нижних конечностях индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на область поясничных позвонков и крестца, пораженную конечность поместить в соленоидное устройство 1, при необходимости бедро поместить дополнительно в соленоидное устройство 2.

Процедура состоит из одного воздействия при односторонней локализации или из двух последовательных воздействий при двухсторонней локализации.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 % (интенсивность увеличивается через 2-3 процедуры).

Продолжительность воздействия при односторонней локализации 15-20 минут, при двухсторонней локализации 10-15 минут.

На курс лечения 15-20 процедур.

4.2. Заболевания сердечно-сосудистой системы

4.2.1. Гипертония первичная.

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на область сердца и зоны проекции верхнегрудных паравертебральных симпатических ганглиев (Дг-Да)-

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 %.

Продолжительность процедуры 15-20 минут, два раза в день.

На курс лечения 10-20 процедур.

При почечной гипертонии индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на область почек: 3 пары индукторов-соленоидов справа и 3 пары индукторов-соленоидов слева от поясничного отдела позвоночника. При лечении почечной гипертонии магнитотерапию необходимо сочетать с медикаментозным лечением.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 % (интенсивность увеличивается через 2-3 процедуры).

Продолжительность процедуры 10-15 минут, на курс лечения 10-12 процедур.

4.2.2. Сосудистые заболевания конечностей (облитерирующие энтериты и облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей).

Пораженную конечность поместить в соленоидное устройство 1. Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 %.

Продолжительность процедуры 20-30 минут, на курс лечения 10-15 процедур.

4.3. Заболевания женской половой системы

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 - 8 пар - вложить в карманы пакета в 4 ряда. Пакет наложить на область нижнего отдела живота пациентки.

Интенсивность магнитного поля 100 %. При возникновении нежелательных эффектов - сердцебиение, головокружение и т.п. нажать кнопку «ИНТЕНСИВНОСТЬ 30 %».

Продолжительность процедуры:

- при воспалительных заболеваниях 10-15 минут, на курс лечения 10-15 процедур;
- при гипофункции яичников 10 - 15 минут, на курс лечения 10-12 процедур;
- при осложнениях после оперативного родоразрешения (кесарево сечение) и осложнениях послеродового периода 10 - 15 минут, на курс лечения 5-10 процедур.

4.4. Неврологические заболевания

4.4.1. Сирингомиелия.

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить по ходу позвоночника от шейного отдела до крестца при распространенном процессе. При ограниченных очагах поражения и артропатии индукторы-соленоиды наложить на очаг поражения и область плечевого сустава спереди.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 % (интенсивность увеличивается через 1-2 процедуры).

Продолжительность процедуры 15-20 минут, на курс лечения 12-15 процедур.

4.4.2. Сосудистые заболевания головного мозга (при сочетании переходящих нарушений мозгового кровообращения с хронической ишемической болезнью сердца).

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 наложить на шейный отдел позвоночника.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 % (интенсивность увеличивается через 2-3 процедуры).

Продолжительность процедуры 10-15 минут, на курс лечения 10-15 процедур.

4.5. Хирургические заболевания (воспалительного характера, послеоперационного состояния, ожоговые раны, фантомные боли)

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 вложить в карманы пакета.

Пакет наложить на пораженные участки (воспаления, раны, культя).

Интенсивность магнитного поля 100 %.

Продолжительность процедуры 15-20 минут, на курс лечения 10-15 процедур.

4.6. Травматологические заболевания (повреждения мышц и суставов, переломы, контрактуры, раны и т.д.)

Соленоидные устройства выбираются врачом индивидуально, учитывая повреждение.

Интенсивность магнитного поля 30 % или 100 %.

Продолжительность процедуры 15-20 минут, на курс лечения 15-20 процедур.

4.7. Сосудистые заболевания (тромбофлебиты, облитерирующие энтериты, гипертоническая болезнь и т. д.)

Индукторы-соленоиды из соленоидных устройств 3 и 4 вложить в карманы пакета или лечение выполнять с помощью других соленоидных устройств, учитывая расположение патологического ожога.

Интенсивность магнитного поля 30% или 100%.

Продолжительность процедуры 15-20 минут, на курс лечения 12-20 процедур.

4.8. Лечение закрытых травм головного мозга и ишемического инсульта, диабетическая полинейропатия, невроты (в том числе с угнетением половой функции), постинфарктный кардиосклероз, хронические заболевания внутренних органов (легких, желудка, печени, двенадцатиперстной кишки, почек) и т.д. проводится под наблюдением врача по его методикам.