

АППАРАТ МАГНИТНОЙ ТЕРАПИИ АМТ-01



Аппарат магнитотерапии АМТ-01 предназначен для оказания терапевтического воздействия на организм человека переменным неоднородным магнитным полем.

Его параметры – габариты, вес, отсутствие регулировок, значение магнитной индукции подобраны таким оптимальным образом, что он может использоваться не только под контролем врача в условиях физиотерапевтических кабинетов, клиник, больниц, поликлиник и профилакториев, но и в домашних условиях.

Воздействие низкочастотным магнитным полем хорошо переносят ослабленные больные, больные пожилого возраста, страдающие сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы, что позволяет применять аппарат во многих случаях, когда воздействие другими физическими факторами не показано (в частности, УВЧ и СВЧ-терапия).

Низкочастотное синусоидальное магнитное поле:

- обладает обезболивающим и противовоспалительным действием;
- улучшает микроциркуляторные процессы и местное кровообращение, способствуя рассасыванию воспалительных и травматических отеков и восстановлению поврежденных тканей;
- оказывает благотворное влияние на центральную нервную систему, улучшая общее состояние, сон и уменьшая раздражительность;
- укрепляет иммунную систему человека.

АМТ-01 генерирует на своей небольшой рабочей поверхности неоднородное переменное магнитное поле частотой 50 Гц и заданной магнитной индукции. Электропитание аппарата АМТ-01 - от электрической сети 220 В через понижающий трансформатор.

Показания к применению:

1. Заболевания опорно-двигательного аппарата:

- деформирующий остеоартроз тазобедренных, коленных, голеностопных суставов, суставов стопы и кисти; периартроз плечевых суставов;
- бурсит околосуставных сумок, кальхарный бурсит плечевого сустава; остеохондроз позвоночника (с рефлекторными и корешковыми синдромами); гематогенный остеомиелит (после остеотомии).

2. Повреждения опорно-двигательного аппарата:

- перелом костей конечностей, таза, позвоночника;
- внутренние повреждения суставов;
- посттравматическая контрактура суставов;
- ушиб мягких тканей, гематома, повреждения связок и мышц;
- посттравматический отек.

3. Заболевания женских половых органов:

- воспалительные заболевания матки и придатков, гипофункция яичников, недостаточность лютиновой фазы менструального цикла; альгодисменорея;
- предменструальный и климактерический синдром; спаечный процесс в брюшной полости и малом тазу; осложнения послеоперационного родоразрешения (кесарево сечение, нарушение целостности промежности); патологический лактостаз, субинволюция матки в послеродовой период).

Противопоказания - общие для всех физиотерапевтических процедур, а также беременность, системные заболевания крови, острые гнойно-воспалительные заболевания, алкогольная интоксикация.

Совет: Аппарат можно применять при лечении травм у домашних животных

THE MAGNETIC THERAPY DEVICE AMT-01



The magnetic therapy device AMT-01 is designed to provide therapeutic effects on the human using variable inhomogeneous magnetic field.

Its parameters – size, weight, lack of adjustment, the value of magnetic induction – are selected in such an optimal way, that it can be used not only under medical supervision in a physical therapy offices, clinics, hospitals, clinics and dispensaries, but also in home conditions.

Exposure to low frequency magnetic field is well tolerated by debilitated patients, elderly patients suffering from concomitant diseases of the cardiovascular system, that allows to apply the device in many cases, when the effects of other physical factors are not shown (eg, UHF and microwave therapy).

Low-frequency sinusoidal magnetic field:

- has analgesic and anti-inflammatory effect;
- improves microcirculatory blood flow and local processes, promoting resorption of inflammatory and traumatic edema and restoration of damaged tissues;
- has a beneficial effect on the central nervous system, improving the general state, sleep and reduces irritability;
- strengthens the immune system.

AMT-01 generates on its small working surface of a non-uniform alternating magnetic field with the frequency of 50 Hz and the set magnetic induction. The device AMT-01 has the power supply of 220 W through a step-down transformer.

Indications for use:

1. *Diseases of the musculoskeletal system:*

- deforming osteoarthritis of hip, knee, ankle, foot and wrist joints; shoulder joints periarthrosis;
- periarticular bursitis bags, osteochondrosis (with the reflector and radicular syndromes) hematogenous osteomyelitis (after osteotomy).

2. *Damage of the musculoskeletal system:*

- broken bones, pelvis and spine;
- internal damage to the joints;
- post-traumatic contracture of joints;
- soft tissue injury, hematoma, damage to ligaments and muscles;
- post-traumatic edema.

3. *Diseases of female genital mutilation:*

- inflammatory disease of the uterus and adnexa, ovarian hypofunction, lack lyutinovoy phase of the menstrual cycle; tuberculosis;
- premenstrual and menopausal syndrome, adhesions in the abdomen and pelvis, postoperative complications of delivery (cesarean section, a violation of the integrity of the perineum), pathological lactostasis, subinvolution of uterus in the postpartum period).

Contraindications – common to all physical therapy, as well as pregnancy, systemic blood diseases, acute purulent-inflammatory diseases, alcohol intoxication.

Tip: The device can be used in the treatment of pet injuries.