

Аппарат для магнитной терапии Storz Medical Magnetolith

ИМ-7.112364

стационарный / на тележке, высокочастотный, режим импульсный, 100-300 кГц

STORZ MEDICAL AG, Швейцария



Характеристики

Вид	стационарный / на тележке
Тип	высокочастотный
Режим магнитного поля	импульсный
Частота импульсов	100-300 кГц
Размер	454×187×460 мм мм
Вес	25 кг

Описание

Magnetolith (Магнетолит) – аппарат для экстракорпоральная магнитнотрансдукционная терапия (ЕМТТ). ЕМТТ отличается от других общих форм магнитотерапии или PEMF высокой частотой генерации поля 100-300 кГц. Эта характеристика обеспечивает большую глубину проникновения (18 см) и широкую область применения.

Область применения:

- ☐ Дегенеративные заболевания суставов (артроз колена, бедра, рук, плеча, локтя / грыжа межпозвоночного диска / спондилоартроз)
- ☐ Болеутоляющая терапия (боли в спине, люмбаго, напряжение, радикулопатии)
- ☐ Спортивные травмы (воспаление сухожилий и суставов, синдромы перенапряжения сухожилий, остеоит лобковой кости)

Особенности аппарата Magnetolith:

- Высокочастотное магнитное поле 100-300 кГц
- Аппликатор с водяным охлаждением
- Механизм «Click & Connect» для гибкого позиционирования аппликатора
- Встроенный сенсорный дисплей для настройки интенсивности, рабочей частоты и числа импульсов

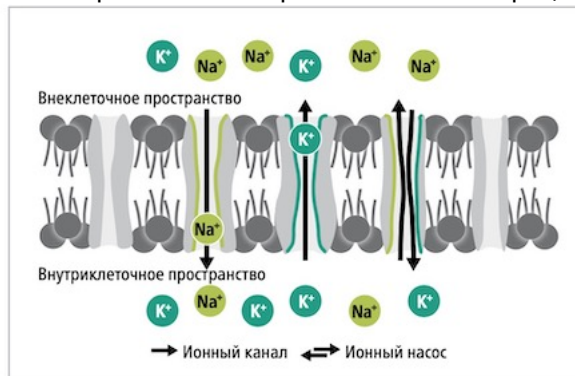
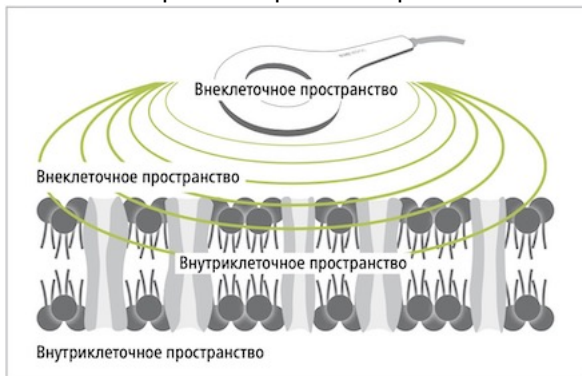
Принцип действия ЕМТТ

В ходе процедуры ЕМТТ на болезненные участки тела воздействуют высокоэнергетическими магнитными импульсами, напряженность поля которых находится в терапевтически эффективном диапазоне – от 10 мТл.

Благодаря такой интенсивности импульса возникает терапевтический эффект в клетке. Генерируемая энергия передается через аппликатор на обрабатываемые участки тела. Отдельные импульсы проникают в ткани, достигая более глубоких слоев. Из-за короткой длительности отдельных импульсов повышение температуры в ткани не происходит.

Терапия ЕМТТ может иметь положительный биологический эффект. В каждой клетке происходят химические реакции, которые участвуют в метаболизме. Необходимым условием для этого является проницаемость мембраны. Здоровая клеточная мембрана обеспечивает проницаемость жизненно важных веществ.

Патологическое изменение приводит к дисфункции – нарушению обмена веществ, которое в конечном итоге может привести к болезни. ЕМТТ может положительно влиять на химические реакции клеточного потенциала. Может быть реактивирован натрий-калиевый насос и нормализованы физиологические процессы клетки.



Подробнее об ЕМТТ