

Аппарат для СМВ-терапии СМВ 20 Мед ТеКо

ИМ-7.114662

ток высокой частоты, 2.45 ГГц, терапия 1-канальная

Мед ТеКо ООО, Россия



Характеристики

Ток	высокой частоты
Частота	2.45 ГГц
Терапия	1-канальная
Непрерывное время работы	6 ч

Описание

Аппарат для СМВ-терапии СМВ 20 Мед ТеКо – микроволновая система, позволяющая производить щадящее воздействие на пациента за счет использования малой мощности. Аппарат может быть применен в физиотерапевтических отделениях и кабинетах лечебно-профилактических и поликлинических учреждений, здравпунктах и других лечебных учреждениях.

Принцип действия

Медико-физиологический принцип лечения основан на способности микроволн улучшать регулируемую функцию центральной нервной системы, расширять кровеносные сосуды микроциркулярного русла, увеличивать кровообращение и уменьшать гипоксию тканей и органов, изменять иммунологическую реактивность организма.

Глубина проникновения сантиметровых волн в среднем в биологические ткани составляет 3-5 см.

Сантиметровые волны малой интенсивности стимулируют эндокринную систему (кору надпочечников, щитовидную и поджелудочную железы).

За счёт увеличения скорости кровотока, количества функциональных капилляров и расширения мелких сосудов сантиметровые волны усиливают регионарную гемо- и лимфодинамику (тепловой эффект).

Микроволны оказывают, кроме того, противовоспалительное рассасывающее действие, снижают тонус гладкой мускулатуры бронхов, поперечнополосатых мышц конечностей.

Лечебные эффекты

1. Противовоспалительный.
2. Пролиферативный.
3. Секреторный (низкоинтенсивная СМВ-терапия).
4. Катаболический.

5. Сосудорасширяющий.
6. Фибромодулирующий (высокоинтенсивная СМВ-терапия).

Функциональные особенности:

- Гибкий держатель излучателя для удобства эксплуатации.
- Автоматическое определение номера подключенного излучателя.
- Контроль контакта излучателя с телом пациента для корректного проведения процедуры.
- Специализированные излучатели расширяют диапазон применения.

Технические характеристики

Режим работы	непрерывный / импульсный
Рабочая частота	2.45 ГГц
Регулировка мощности	от 0.5 до 20 Вт
Коэффициент стоячей волны	2.5
Установка рабочего режима	30 сек
Время работы без перерыва	6 часов
Таймер	1-30 мин
Управление	электромеханическое
Габаритные размеры	420×270×170 мм
Масса	5.6 кг

Комплект поставки:

1. Электронный блок: 1 шт.
2. Сменные излучатели:
 1. Излучатель № 1 - □20 мм: 1 шт.
 2. Излучатель № 2 - □35 мм: 1 шт.
 3. Излучатель № 3 - □115 мм: 1 шт.
 4. Излучатель № 4 (ректальный): 1 шт.
 5. Излучатель № 5 (вагинальный): 1 шт.
 6. Излучатель № 6 (ушной): 1 шт.
3. Держатель излучателя: 1 шт.
4. Кабель соединительный: 1 шт.
5. Колпачок сменный:
 1. Излучатель № 4: 1 шт.
 2. Излучатель № 5: 1 шт.
 3. Излучатель № 6: 1 шт.
6. Ремень для фиксации излучателя: 1 шт.
7. Комплект эксплуатационной документации: 1 шт.