

Apple Green

Iskra Medical

CRYO Former

- Аппарат для криоинофореза- местного охлаждения и введения лекарственных и косметических средств через кожу.
- Криоинофорез - неинвазивный и безболезненный метод.
- Точная дозировка фармакологических средств за счет специального вращающегося электрода
- Уменьшения побочных эффектов от лекарственных средств в следствии их местного применения

CryoFormer - прибор для проведения процедуры криоионофореза, которая используется для локального введения фармакологических субстратов через кожу с положительного или отрицательного электрода. Как многофункциональный прибор - применяется в различных областях медицины и косметологии. Аппарат используется физиотерапевтами в реабилитации, спортивной медицине, ревматологии и дерматологии. Он так же используется в косметологии для лечения целлюлитов, угревой сыпи, гиперпигментации кожи, расширенных капилляров, разглаживания морщин, нормализации веса тела. Метод основан на использовании специфического электрического тока. Этот ток модулирован высокочастотной составляющей для повышения терапевтического эффекта. Полярность применяемого тока выбирается в зависимости от полярности применяемой фармакологической субстанции. Применяемая схема управления позволяет поддерживать заданные параметры тока в течении всей процедуры. Сила тока может устанавливаться достаточно высокой и при необходимости может модулироваться низкочастотной составляющей. Специально модулированные токи имеют свои формы и отличаются от классического ионофореза. Это позволяет повысить эффективность введения лекарственных средств.



Фармакологические субстраты в требуемой концентрации разводятся в специальном сосуде в дистиллированной воде и медленно охлаждаются до температуры от 0°C до -5°C.

Охлажденным раствором пропитывается вращающийся аппликатор, являющийся активным электродом.

Действующее вещество в водном растворе расщепляется на ионы, которые под воздействием электрического тока эффективно проникают через кожный барьер в глубоко лежащие ткани.

Использование пониженной температуры при ионофорезе способствует сокращению капилляров, что снижает проникновение лекарств в кровь, увеличивая местный эффект и снижая побочные действия лекарств на весь организм.

По разным исследованиям лекарственные вещества в процессе применения этой методики проникают в ткани на глубину до 8 см, при этом сохраняя свою концентрацию до 60-80% от изначальной.

Основные механизмы методики основываются на физико-химических процессах - диффузии, электрофореза, электроосмоса.

Технические данные

Тип аппарата:	CRYO FORMER
Электроснабжение:	230V (+15%-20 %), 50 Вт.
Потребляемая мощность:	70 VA
Предохранители:	2 x 1,0 AT
Вес:	6,5 kg
Материал корпуса:	Polysrirol PS06
Цвет корпуса:	Светло-серый
Габариты:	350 л 420 x 180 mm
Класс безопасности:	1
Число каналов:	2
Тип аппликаторов	BF Classification: MOD 93/42/EEC: IIb
Автотаймер процедуры:	0 to 99 minutes (adjustable)
Тип терапии:	ионофорез, модулированный ток
Выходной ток:	0-30 mA
Рабочий цикл:	85%
Полярность:	+/-

Стандартные принадлежности

- CRYO FORMER кабель с электродом - 1
- Пассивный электрод F60 (100 см³) - 5
- Пассивный электрод F50 (63 см³) - 5
- Роликовый электрод CRYO FORMER - 10
- Фиксирующий ремень 10x40 см - 2
- Фиксирующий ремень 10x 80 см - 2
- Эластичный электрод 80x115 mm - 2 items
- Чехол эласт.электрода 80x115 - 2 items
- Питающий кабель 230V
- Руководство по эксплуатации



Iskra Medical d.o.o., Stegne 35, 1000 Ljubljana, Slovenija

<http://www.iskra-med.ru>

(495) 678-4466, 671-4198, 671-4197