

Cool-tip™ RF Ablation System

Генератор для радиочастотной абляции опухолей

Генератор для радиочастотной абляции (интерстициальной радиочастотной термотерапии) Cool-tip RF Ablation System™ создан для радиочастотной коагуляции неоперабельных опухолей внутренних органов и доступных костей .

Генератор Cool-tip RF Ablation System™ коагулирует опухоли до 7 см диаметром!

Электроды для радиочастотной абляции имеют классическую игольчатую форму и наименьший из возможных диаметр - 17G (1,3 мм). Форма иглы позволяет легко устанавливать электрод в объемном образовании под контролем интраоперационного УЗИ, КТ или ЯМР.

Только игольчатый электрод позволяет получить заданную сферическую форму коагулята, соответствующую форме опухоли. Объем коагулята регулируется размером рабочей части, выбираемой мощностью, временем воздействия. Длительность сеанса обычно составляет 12 минут.

Генератор **Cool-tip™** создает максимальный из возможных диаметр лечебного воздействия. Это достигается благодаря наибольшей мощности генератора и внутреннему водяному охлаждению электродов.

Радиочастотная абляция - метод лечения, относящийся к разряду интерстициальной термотерапии. От других методов РЧ воздействие отличается легкостью исполнения, хорошей переносимостью, малым количеством осложнений, улучшением качества жизни и хорошей выживаемостью больных, которым не показано радикальное хирургическое лечение.

Лечение с помощью генератора **Cool-tip RF Ablation System™** проводится большим опухолевыми поражениями печени, почек, предстательной железы, легких, костей, эндокринных желез.



tyco

Healthcare

Radionics

Генератор Cool-tip RF Ablation System™

имеет два режима работы - ручной с постоянной подачей мощности, и режим автоматического контроля импеданса.

Последний подразумевает регулирующую подачу мощности с волнообразным воздействием, задачей которого является недопущение пересушивания тканей.

Генератор Cool-tip RF Ablation System™

мониторит и учитывает общее сопротивление тканей в очаге (импеданс), силу и мощность подаваемого тока, температуру электрода (или очага).

Радиочастотное воздействие может быть применено при традиционных открытых операциях, при эндохирургических (лапароскопические и торакоскопические) операциях, и при чрезкожных вмешательствах.

Специальные электроды позволяют осуществлять абляции под ЯМР контролем.

Представительство фирмы в Москве осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования.

Радиочастотный генератор:

Тип оборудования:	Класс 1 Тип BF
Рабочее напряжение:	220 - 240 В
Макс. входной ток	420 ВА
Частота переменного тока в сети:	50-60 Гц
Режим работы:	Длительное использование с переменной нагрузкой
Мощность на выходе	0 - 200 Вт (50 Ом нагрузки)
Дискретность	1 Вт
Рабочая частота	480 кГц ± 10 %
Таймер	0 - 30 минут через 1 мин интервал
Отражаемые параметры:	импеданс (Ом), ток (А), мощность (Вт), температура (°C)
Параметры безопасности:	
Отсечка по импедансу:	<25 и > 999 Ом
Отсечка по температуре:	> 99 °C

Режимы работы:

- Ручной режим
- Режим контроля импеданса

Условия работы:

Температура	15 - 40° C
Влажность	15 - 80% неконденсированная
Атмосферное давление	700 - 1600 кПа

Роликовый насос:

Амплитуда выходного потока	80 - 140 мл/мин
----------------------------	-----------------

Электроды рабочие:

Диаметр	17 Gauge (4,5 Fg. или 1,3 мм)
Типы	Игольчатые одиночные и групповые (кластеры) с водяным охлаждением (Cool-tip*)

Информация для оформления заказа на систему Cool-tip™ RF:

Код	Описание	Количество в коробке
CTRF-220	Cool-tip™ RF генератор (в комплекте с роликовым насосом и соединительными кабелями)	1

Все наборы одиночных игольчатых электродов включают: 1 игольчатый электрод, 2 одноразовые пластины пациента, 1 приводящая трубка, 1 отводящая трубка.

CT1020	Длина 10 см	Длина рабочей части 2 см	5
CT1030 (CTM1030)	Длина 10 см	Длина рабочей части 3 см	5
CT1510 (CTM1510)	Длина 15 см	Длина рабочей части 1 см	5
CT1520	Длина 15 см	Длина рабочей части 2 см	5
CT1530 (CTM1530)	Длина 15 см	Длина рабочей части 3 см	5
CT2020	Длина 20 см	Длина рабочей части 2 см	5
CT2030	Длина 20 см	Длина рабочей части 3 см	5
CT2530	Длина 25 см	Длина рабочей части 3 см	5

Все наборы сгруппированных игольчатых электродов (кластеров) включают: 1 кластерный электрод, 4 одноразовые пластины пациента, 1 приводящая трубка, 1 отводящая трубка, 1 проводник кластера.

CTC1025 (CTCM1025)	Длина 10 см	Длина рабочей части 2,5 см	5
CTC1525 (CTCM1525)	Длина 15 см	Длина рабочей части 2,5 см	5
CTC2025	Длина 20 см	Длина рабочей части 2,5 см	5

Примечание: В скобках указаны ЯМР-совместимые электроды и кластеры. Они требуют использования дополнительного соединительного кабеля длиной 8 м (кат. код CCS-MR).

tyco

Healthcare

Radionics

115093, Москва, ул. Люсиновская, 36
 тел.: (095) 787 4513 (многоканальный)
 факс: (095) 787 4512
 e-mail: office@tycohealth.ru