

СИСТЕМА
МИКРОВОЛНОВОЙ АБЛЯЦИИ
SURBLATE



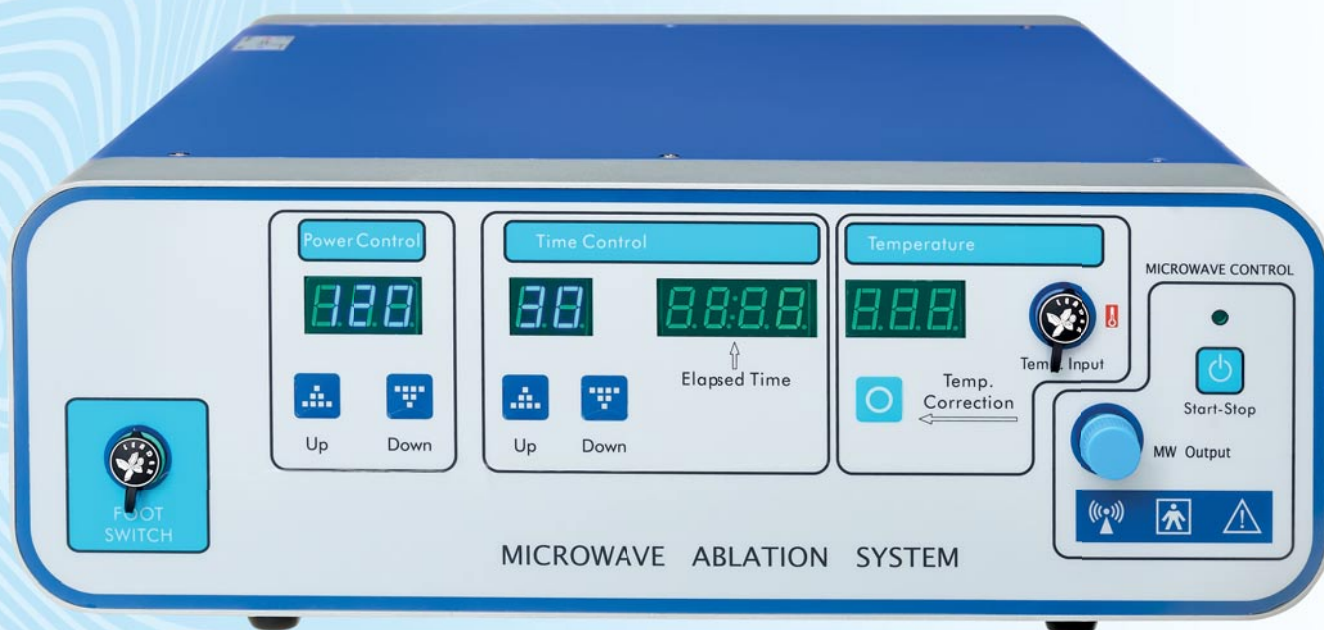
Уникальные возможности малоинвазивного лечения опухолей различной локализации и неонкологических заболеваний

- ✓ Просто
- ✓ Эффективно
- ✓ Экономично
- ✓ Многофункционально
- ✓ Контролируемо

Система микроволновой абляции SURBLATE

Области применения:

- Первичный и метастатический рак печени
- Доброкачественные опухоли печени
- Первичный и метастатический рак легких
- Злокачественный рак почки
- Доброкачественные опухоли почки
- Первичный и метастатический рак костей и мягких тканей
- Доброкачественные опухоли костей и мягких тканей
- Доброкачественные узлы щитовидной железы
- Локализованный рак предстательной железы
- Рак поджелудочной железы
- Туберкулез
- Миома матки
- Варикозное расширение вен нижних конечностей
- Другие области применения



**SURBLATE – мощный
и многофункциональный
аппарат для внутритканевой
термоабляции.**

Это твердотельный сверхвысокочастотный (СВЧ) генератор нового поколения с максимальной мощностью 120 Вт при постоянной частоте микроволнового излучения 2,45 ГГц (УВЧ диапазон радиочастотного спектра).

Уникальные характеристики прибора позволяют с уверенностью и максимальной эффективностью проводить абляцию опухолевых образований открытым, лапароскопическим или чрескожным доступами с использованием различных методов лучевой визуализации.

Преимущества:

- Беспрепятственное проникновение в ткани: микроволны способны беспрепятственно проникать в любые ткани организма, в том числе через обезвоженные и обугленные структуры. При микроволновой абляции отсутствует зависимость от эффекта выпаривания тканей.
- Высокие рабочие температуры: при микроволновой абляции ткани могут быть нагреты до очень высоких температур, превышающих 150 °С, что позволяет создать большую контролируемую зону некроза за короткий промежуток времени.
- Меньшая зависимость от теплоотведения: высокие рабочие температуры позволяют существенно снизить зависимость абляции от эффекта теплоотведения, который возникает при расположении опухоли рядом с кровеносными сосудами. При микроволновой абляции возможна полная деструкция опухолей, прилежащих к кровеносным сосудам диаметром до 10 мм.
- Микроволновая термоабляция любых тканей: метод может эффективно применяться для воздействия на опухолевые очаги в тканях с низким импедансом (печень) или с высоким импедансом (легкие или кости).
- Новые возможности: использование нескольких микроволновых аппликаторов позволяет воздействовать на опухоль более 5 см или лечить несколько новообразований одновременно, сокращая время процедуры.

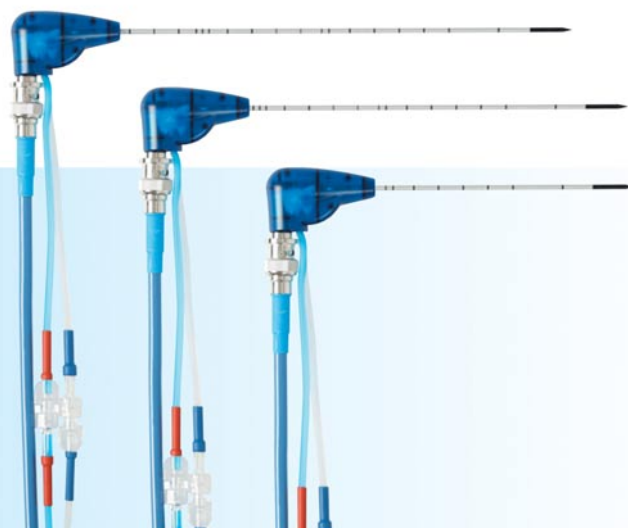


Особенности аппаратов Surblate:

- Постоянная частота электромагнитного излучения 2,45 ГГц обеспечивает стабильную и точно контролируемую зону абляции, в том числе при использовании нескольких микроволновых аппликаторов.
- Простой и интуитивно понятный интерфейс управления.
- Контроль температуры в режиме реального времени в зоне абляции отдельным температурным зондом для максимальной безопасности процедуры.
- Интегрированная перистальтическая помпа для активного охлаждения микроволновых аппликаторов и защиты жизненно важных органов и структур от термических повреждений.
- Широкий спектр применений аппарата и многофункциональность.
- Эффективная передача микроволнового излучения КСВ (коэффициент стоячей волны) < 1,5.
- Экономическая эффективность – минимальные инвестиции и быстрая окупаемость.
- Ножная педаль для управления работой аппарата.

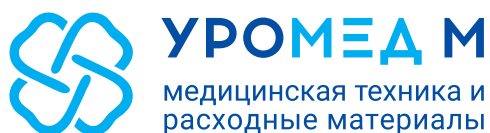
Аппликаторы для микроволновой термоабляции

- Широкий ассортимент микроволновых аппликаторов с диаметром shaft от 1,3 до 3,0 мм и длиной от 100 до 270 мм для абляции открытым, лапароскопическим и чрескожным доступами.
- Активная система жидкостного охлаждения со встроенным в shaft аппликатора датчиком температуры обеспечивает максимальную безопасность и устраняет риски ожогов кожи или термического повреждения смежных органов и тканей.



Ассортимент:

- Микроволновые аппликаторы общего назначения с системой активного жидкостного охлаждения.
- Микроволновые аппликаторы с технологией параболического отражения PRC для создания зоны некроза практически идеальной сферической формы.
- Миниатюрные микроволновые аппликаторы с диаметром shaft 1,3 мм для работы на щитовидной железе, предстательной железе и легких.
- Микроволновый аппликатор для резекции печени с двойным shaft для быстрой резекции печени с минимальной кровопотерей.
- Микроволновый аппликатор с аспирационным каналом для абляции кист.
- Микроволновые аппликаторы с гибким shaft для внутрисветовой абляции опухолей желчных протоков, бронхов и облитерации вен нижних конечностей.



ООО «УРОМЕД М»

117342, г. Москва, ул. Введенского, д.1, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 783-68-11, 783-68-13
E-mail: info@uromed-m.ru
www.uromed-m.ru, www.uromag.ru