

Генератор F-Care Systems EVRF Зонд Rafaelo

Радиочастотная абляция
варикозно- расширенных внутренних
геморроидальных вен
I-III степени.



ВВЕДЕНИЕ.

Компания F - Care Systems, основана в 2001 году в городе Антверпен, Belgium, является ведущим производителем медицинского и косметологического оборудования.

F-Care Systems предлагает свою продукцию через международную сеть дистрибьюторов. Продукция и технология доступна уже более чем в 19 странах мира.



Генератор EVRF® - это устройство «все в одном» для лечения варикозного расширения вен, лечение варикозного расширения геморроидальных вен, косметических дефектов, связанных с мелкими сосудистыми «звёздочками».

Все процедуры EVRF® основаны на принципе **Радиочастотной абляции.**



Принцип РЧА заключается в отправке энергии на кончик катетера или иглы, вызывающего внутриклеточную вибрацию и тем самым повышая температуру, с помощью (высокочастотного сигнала от 4 до 12 МГц). Это позволяет эффективно воздействовать на стенку вены с минимальным повреждением окружающих тканей, что вызывает меньше боли у пациента и улучшает результаты после операции, в том числе укорачивает послеоперационный период.

Зонд для геморроидальной вены.

НPR45i Rafaelo Зонд для интравенозной абляции варикозного расширения внутренних геморроидальных вен I-III степени. Материал электрода - сталь 316L с покрытием (PTFE). Диаметр дистального конца 1.9 мм. Общая длина катетера 200 мм. Удобная рукоятка для работы. Максимальная мощность импульса 25 W. Длительность импульса постоянная.

НPR45i



Лечение геморроидальной вены.



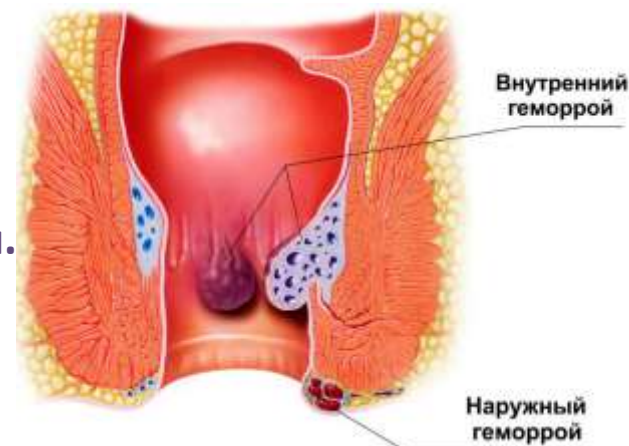
Используя **Зонд Rafaelo (HPR45i)**, можно лечить все виды внутреннего геморроя

Этот метод прост в использовании и очень эффективен при внутреннем геморрое от I и до III степени.

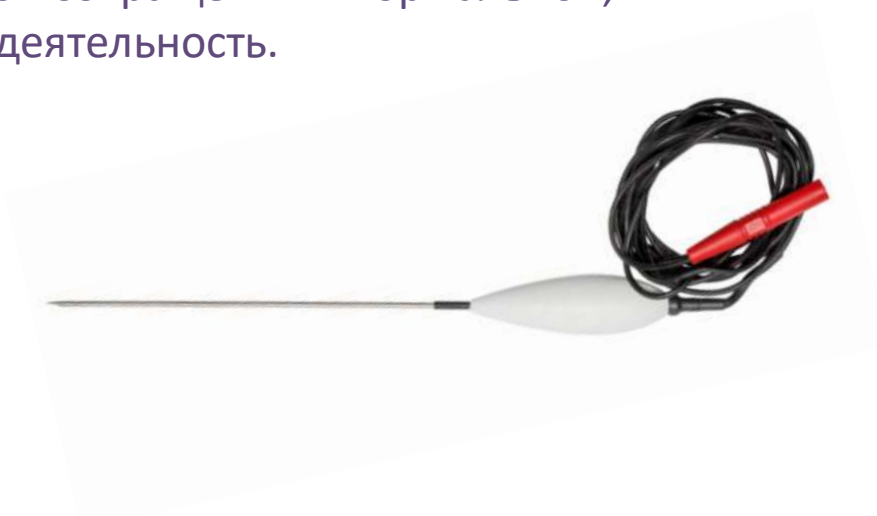
Важно - процедура проводится под местной анестезией.

Пациенты почти не испытывают боли после процедуры

После операции уход минимальный, что дает возможность быстрого возвращения к нормальной, повседневной жизни деятельности.



**Зонд-электрод
HPR45i**



Позиции пациента при лечении геморроя.



Лечение геморроя с помощью зонда HPR45i можно проводить в 3 положениях:

1. Гинекологическая позиция (рекомендуется)



2. Колено-локтевое положение



3. Левая боковая позиция



Процедура лечения Геморроидальной вены.

1. Установить аноскоп в прямую кишку пациента.

*Аноскоп прозрачный со светодиодом. Обзор на 360°.



2. Под местной анестезией с использование шприца (от 3 до 6 мл), или по средствам помпы, когда из анестетика создается инъекционное поле. С помощью доплера определяем, где находится сосудистая ножка, которая питает геморроидальную вену.



3. Проникаем HPR45i в геморроидальный мешочек с применением РЧ-импульса мощностью от 1000 до 3000 Вт.



Процедура лечения Геморроидальной вены.

Результат сразу после процедуры.



**Воздействие на слизистую и окружающие ткани
минимальное при эффективном удалении
патологических геморроидальных узлов**



Преимущества для пациента

- Минимальный дискомфорт во время лечения
- Практически отсутствует или минимально возможное кровотечение после лечения
- Местная анестезия –отсутствие осложнений, связанных с наркозом.
- Быстрый возврат к повседневной деятельности



Преимущества для клиники

- **Минимальные затраты в соотношении с классическими методами лечения**

