

Аппарат электрохирургический высокочастотный Dr. Oppel ST-511

Описание

Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат Dr. Oppel ST-511 – универсальный хирургический нож, разработанный с использованием последних достижений медицинской техники, позволяет проводить точные и сложные хирургические операции. Прибор значительно облегчает проведение различного рода хирургических манипуляций: разреза, коагуляции, их комбинирование, биполярную коагуляцию с оптимальной длиной волны.

Области применения

Гинекология

- конизация шейки матки
- цервикальная эрозия
- удаление кондилом
- бартолинит
- удаление полипов
- удаление кист
- опухолей
- лапароскопическая хирургия
- гистероскопическая хирургия
- лечение пуповины
- контроль кровотечения
- вагинопластическая хирургия

Проктология/Общая хирургия

- наружный геморрой, внутренний геморрой
- анальные трещины
- фистулы
- анальные выпадения
- перипортальная раковина
- обрезание крайней плоти
- различные хирургические операции
- разнообразные эндоскопические операции



Dr. Oppel[®] RF



Дерматология/Пластическая хирургия/Урология

- удаление невуса и веснушек
- удаление бородавок и ячменя
- удаление полипов и кондилом
- осмидроз подмышечной ямки (лечение потливости)
- эпиляция
- уменьшение жевательной мышцы
- телеангиэктазия
- коагуляция варикоза
- микрокоагуляция
- коагуляция простатомегалии
- подтягивание лица
- вазовазостомия

Отоларингология

- лечение храпа
- хронический ринит
- аллергический ринит
- хронический тонзиллит
- аденоидэктомия
- тонзилэктомия
- остановка носового кровотечения
- экссудативный средний отит

Нейрохирургия/Ортопедия/ Снятие болевых синдромов

- дископластика
- высокочастотная диатермия после дискэктомии
- обструктивная гидроцефалия
- удаление малых опухолей
- мембранэктомия
- коллоидные кисты
- надрез мениска
- расщепление латерального удерживателя
- надрез синовиальных оболочек

Офтальмология

- блефаропластика
- дакриоцисториностомия
- коррекция кантуса

Преимущества

- Новые функциональные режимы (непрерывный, импульсный: 1 сек; 1/2 сек; 1/4 сек; 1/8 сек) позволяют осуществлять точные и безопасные операции.
- Биполярный и монополярный режимы (в зависимости от видов терапии)
- Высокая рабочая частота - 4МГц и мощность 125 Вт обеспечивают полное отсутствие дыма.



- Не нагреваясь сами, электроды вызывают гемостаз, разрез и коагуляцию даже при активном кровотечении
- Глубина коагуляции точно определяется электродом
- Благодаря низкому вольтажу не происходит карбонизации и повреждения окружающих тканей
- Радиоволновой разрез и коагуляция выполняются без глубокой некротизации тканей, возникающей при использовании электрохирургических низкочастотных аппаратов. Поскольку отсутствует травма, заживление происходит без послеоперационной боли и образования шрама - характерного последствия мануальных разрезов.

Технические характеристики

Выходная мощность	Монополярный режим, средняя - 125 Вт, максимальная 700 Вт Биполярный режим, средняя 50 Вт, максимальная 350 Вт
Частота тока	Рабочая - 4 МГц Максимальная - 6,15 МГц
Электропитание: переменное напряжение	100~240 В, 50-60 Гц
Энергопотребление	450 ВА
Временные режимы работы	Продолжительные, кратковременный режим (1, ½, ¼, 1/8)
Масса	10 кг
Габариты	225x300x155 мм