ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ

ВЫПОЛНЯЙТЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА МЯГКИХ ТКАНЯХ БЫСТРО, ТОЧНО И БЕЗОПАСНО

Дарсонваль доказал, что токи с высокой частотой более 100 кГц не оказывают вредного воздействия на организм человека. Они имеют только тепловое воздействие. Рассечение тканей определяется скоростью выделяемого тепла, которое испаряет ткани.

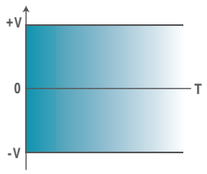
Качество электрического напряжения сильно влияет на эффект разрезания и коагуляции. В протоколе любого хирургического лечения имеет место рассечение тканей. Челюстно-лицевую область отличает обильная васкуляризация, поэтому даже незначительные хирургические вмешательства на лице и в полости рта сопровождаются кровотечениями. Это требует обеспечения хорошего гемостаза в ходе оперативного вмешательства.

Бескровное операционное поле дает хирургу хороший обзор, что сокращает время и повышает эффективность вмешательства. Кроме того, раны открыты на более короткое время, что снижает риск инфицирования.

Обладая более чем 30-летним опытом работы с высокими частотами, ACTEON® разрабатывает эффективные, безопасные аппараты с уникальными особенностями. Для одновременного рассечения тканей и гемостаза при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой области, компания ACTEON предлагает вам аппарат SERVOTOME.

Абсолютно ровный и чистый

- ☐ Щадящее вмешательство:
  - ■ Тонкий и ровный разрез без побочных эффектов
  - ■ Хорошее заживление

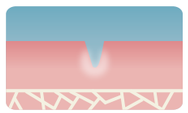


Разрез и коагуляция

- ☐ Единственный высокочастотный скальпель на рынке, позволяющий контролировать глубину разреза и коагуляцию.
- ☐ Отличный контроль лечения:
  - ■ Незначительный риск ожога тканей
  - ■ Бескровная операция обеспечивает превосходную видимость рабочей области



Разрез



Разрез и коагуляция

РАССЕЧЕНИЕ И КОАГУЛЯЦИЯ

30 Вт достаточно для наилучшей эффективности.

Технологическое совершенство

- ☐ Контролируемая мощность
- ☐ Надежные и воспроизводимые настройки
- ☐ Максимально эффективный, при этом безопасный
- ☐ Высокая энергоэффективность

Контролируемая мощность при всех электрохирургических манипуляциях

- Рассечение/Иссечение
- Френулотомия
- Гингивопластика
- Коагуляция
- Вскрытие абсцесса
- Раскрытие ретинированных зубов
- Гингивэктомия
- Гингивотомия
- Многое другое

Браслет заземления



Браслет заземления - наилучший компромисс для обеспечения безопасности и удобства:

- ☐ Легкая комфортная фиксация
- ☐ Прямой контакте с кожей
- ☐ Легко дезинфицируемый
- ☐ Регулируется на контактной области с низким сопротивлением
- ☐ Оптимальный размер во избежание концентрации тепла
- ☐ Более надежный, в соответствии с новыми стандартами

Надежный и компактный аппарат

- ☐ Очень компактный, это позволяет использовать его не только в плановом порядке, но и в экстренных ситуациях.
- ☐ Легко и быстро настраиваемый пользовательский интерфейс
- ☐ Только два потенциометра (разрезание и коагуляция)
- ☐ Настройки можно очень точно изменять, в зависимости от типа ткани

Держатель для электрода

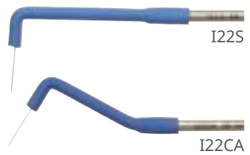
- ☐ Легкий и автоклавируемый
- ☐ Легко вставлять электроды
- ☐ Электрод изолирован оболочкой, только рабочая часть находится в контакте с мягкой тканью



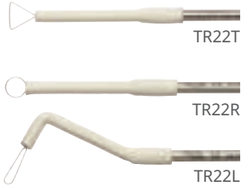
Servotome
F57210
Высокочастотный электрокоагулятор для ортодонтии, пародонтологии и хирургии полости рта.
Комплект поставки:
Базовый блок, автоклавируемый наконечник с кабелем, бокс с 10 электродами (I22S, I22CA, TR22L, TR22R, TR22T, FC25B, FC32B, FC10N, I40S, I40CA), заземляющий браслет.
Размеры: 250x110x240 мм (Ш x В x Г). Вес: 1.200 г

Классификация электродов в зависимости от их размера и гемостатической способности

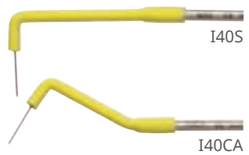
Разрезание
Ø 0.22мм



Резекция
Ø 0.22мм



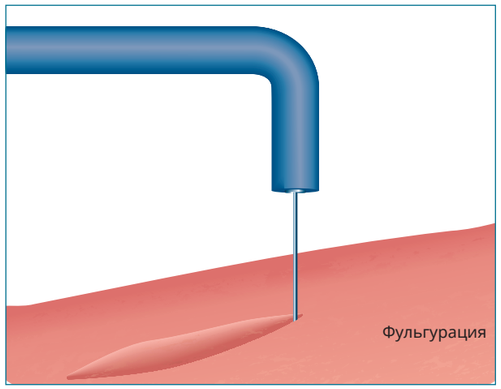
Коагулирующее разрезание
Ø 0.40мм



Фульгурация и коагуляция
Ø 1мм / Ø 2.5мм / Ø 3.2мм

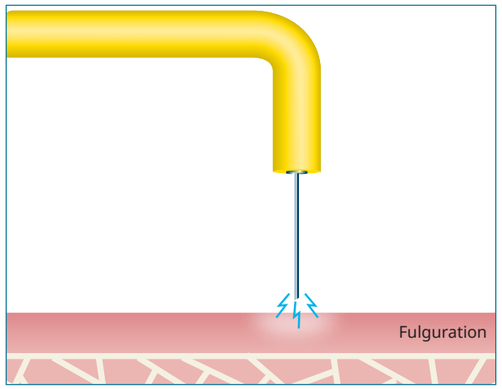


ТЕХНИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



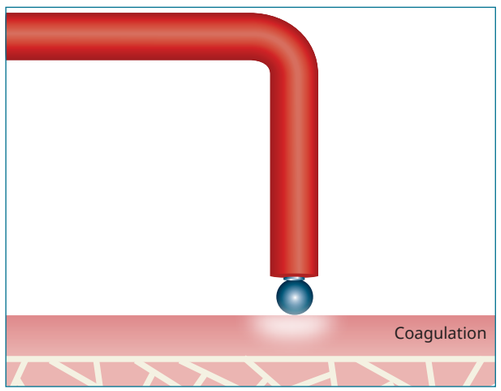
Электроразрезание

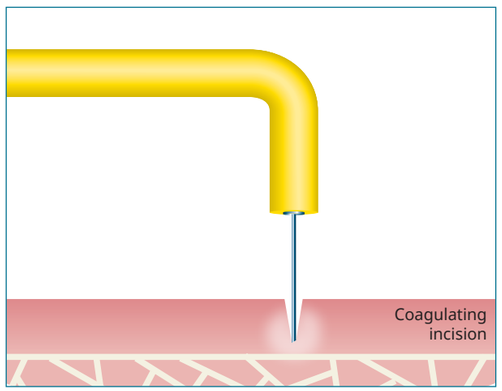
Испарение ткани благодаря активному электроду дает возможность делать быстрый разрез.



Фульгурация

Дает возможность коагулировать десневую ткань, защищая в то же время нижние слои тканей.

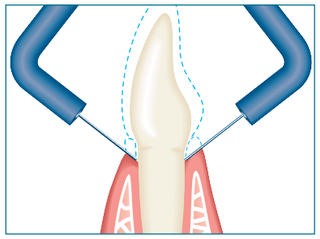




Коагуляция

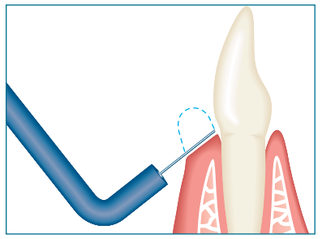
Сосредоточение энергии на поверхности массивного электрода дает возможность рассеивать тепло в окружающие ткани и производить мгновенный гемостаз.

КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ



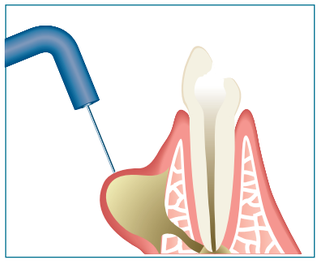
Иссечение десны

Один из наиболее рекомендованных способов применения Servotome®; может легко комбинироваться с пастой для ретракции десны Expasyl® technique (ACTEON® Pharma).



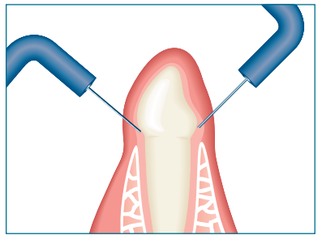
Гингивэктомия

Для точного придания необходимой формы линии десны.



Вскрытие абсцесса и дренаж

Малоинвазивный разрез и создание дренажа.



Раскрытие ретинированного зуба

Круговой разрез для раскрытия коронки.

	ХИРУРГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ									
		I22S	I22CA	TR22T	TR22R	TR22L	I40S	I40CA	FC10N	FC25B	FC32B
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ	Рассечение десны	■	■								
	Вскрытие абсцесса и дренаж	■	■				■	■			
	Раскрытие ретинированного зуба – оперкулэктомия	■	■								
	Ликвидация десневого кармана	■	■								
	Гемостаз						■	■	■	■	■
ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ	Раскрытие шейки зуба	■	■								
	Раскрытие сломанного корня, удлинение коронки зуба	■	■				■	■			
	Устранение гипертрофированной десны			□	□	□		■			
	Расширение десневой борозды	■	■				■	■	■		
	Моделирование десны адентичного гребня			□			■	■			
ОРТОДОНТИЯ	Раскрытие ретинированного зуба	■	■								
	Френэктомия	■	■				■	■			
	Удлинение коронки зуба для установки брекетов	■	■				■	■			
	Устранение гипертрофированной десны	■	■	□	□	□	■	■		■	
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ	Подготовка полости для вкладки перед снятием слепка						■	■	■		
	Френэктомия	■	■				■	■			
ПЕРИОДОНТИЯ	Отслаивание лоскута	■	■								
	Гингивэктомия	■	■	□	□		■	■			
	Гингивопластика	■	■	□	□		■	■			
	Отслаивание	■	■	□	□		■	■			