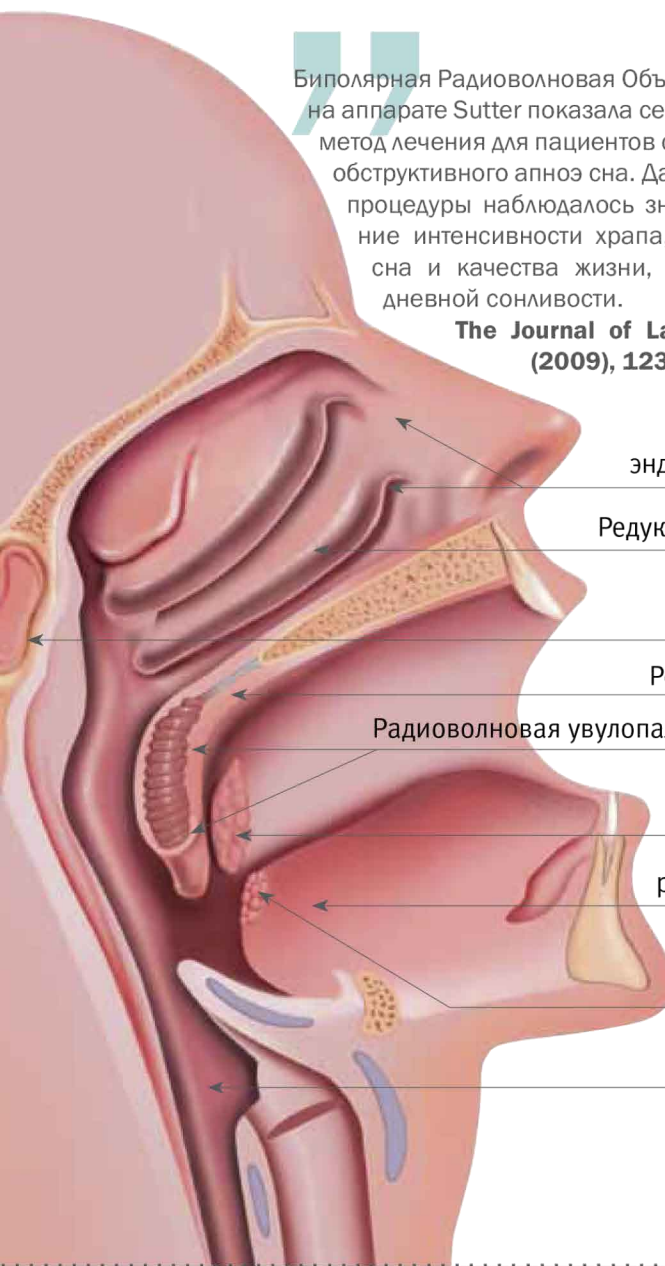


CURIS® Многогранность применения в ЛОР-практике

Биполярная Радиоволновая Объёмная Редукция ткани на аппарате Sutter показала себя как перспективный метод лечения для пациентов с храпом и синдромом обструктивного апноэ сна. Даже в результате одной процедуры наблюдалось значительное уменьшение интенсивности храпа, улучшение качества сна и качества жизни, а также сокращение дневной сонливости.

The Journal of Laryngology & Otology (2009), 123, 750-754



Радиоволновая эндоназальная хирургия

Редукция носовых раковин

Радиоволновая отопластика

Редукция мягкого неба

Радиоволновая увулопалатофарингопластика

Радиоволновая тонзиллотомия/тонзилэктомия

Радиоволновая редукция корня языка

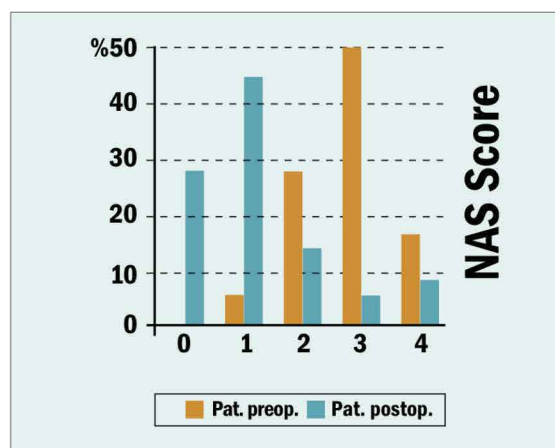
Радиоволновая редукция языковой миндалины

Радиоволновое лечение гортани

RaVoR - Радиоволновая Объёмная Редукция (носовых раковин, мягкого неба, основания языка)

AutoRF – это интеллектуальная функция контроля сопротивления ткани, когда аппарат CURIS автоматически устанавливает выходную мощность в зависимости от состояния ткани, на которую оказывается воздействие. Как только будет достигнуто необходимое воздействие на ткань, CURIS автоматически отключится (режим AutoSTOP) и подаст звуковой сигнал.

Для дополнительной безопасности может быть активирована функция акустической обратной связи (AUDIO FEEDBACK). Эта функция основана на мониторинге изменений сопротивления ткани. По мере увеличения глубины воздействия высота сигнала активации будет увеличиваться.



Интенсивность храпа до и после операции на носовых раковинах и мягком небе.

Marinescu, A. (2004) Bipolare Radiofrequenz-Volumenreduktion mit "ORL-Set" bei habituellem Rhonchus. *Laryngo-Rhino-Otol* 83: 610 - 616

Радиоволновая редукция корня языка



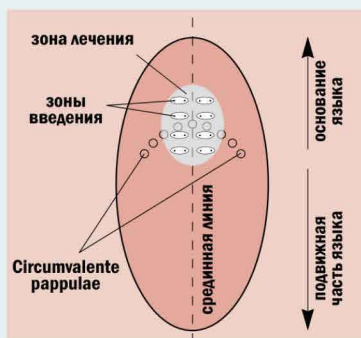
70 04 99

Биполярный электрод для основания языка

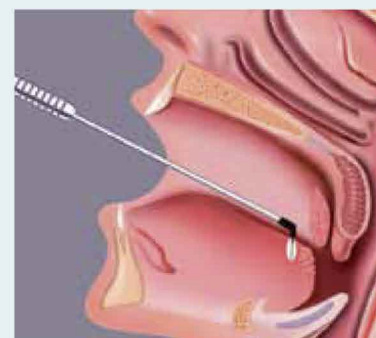


В моей клинической практике я с успехом использую процедуру радиоволновой редукции корня языка. Мой опыт показывает, что если использовать минимально инвазивный метод совместно с другими хирургическими техниками, результаты хирургического лечения расстройств, связанных с дыханием могут быть улучшены. Данный вид лечения очень удобен и должен использоваться у пациентов с увеличением корня языка

M. A. Sarte, MD, The Medical City Manila (Philippines)



Зоны воздействия при лечении основания языка



Компактность инструмента и его жёсткая рабочая часть позволяет хирургу вводить электрод в основание языка

Радиоволновая редукция носовых раковин

70 04 62

Игольчатый электрод тип Binner с защитной изоляцией
длина 11 см



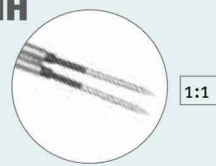
Радиоволновая редукция – это современная хирургическая техника, показывающая хорошие и продолжительные результаты лечения при использовании для уменьшения объема гипертрофированных носовых раковин. В то же время она сохраняет слизистую оболочку и ее функции.

R. Romeo, MD, Israelitic Hospital Rome (Italy)

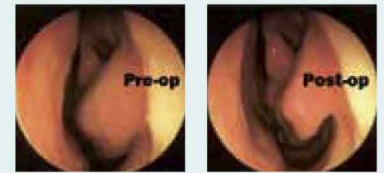


Процедура безопасная, а для хирурга быстрая и легкая в исполнении. В отличие от других радиоволновых систем используемый электрод многоразовый, автоклавируемый, что позволяет устанавливать разумную цену за процедуру.

M. A. Sarte, MD, The Medical City Manila (Philippines)



Обозначения места приложения радиоволновой энергии на нижние носовые раковины при их гипертрофии.



Нижние носовые раковины - состояние до операции и через 6 месяцев после операции со значительно расширенным носовым ходом.

Радиоволновая редукция мягкого неба

70 04 95

Биполярный электрод по Marinescu для мягкого неба



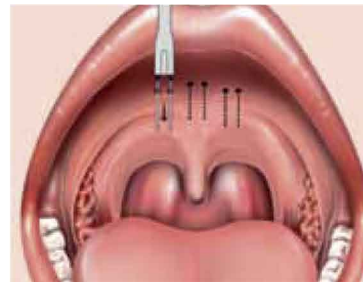
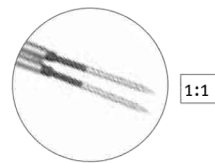
Радиоволновая редукция успешна в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Много-разовые электроды делают лечение доступным для многих пациентов.

C. Neruntarat, MD, Faculty of Medicine Bangkok (Thailand)

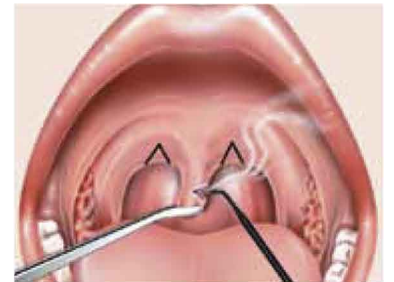


Процедура на мягком небе при помощи радиоволновой энергии – малоинвазивная, безопасная и быстрая. Она хорошо переносится пациентами. Мы не наблюдали кровотечений, требующих особого внимания.

D. Brehmer, MD Gottingen (Germany)



Пунктирные обозначения места приложения радиоволновой энергии на мягкое небо с помощью электрода.



Резекция избытка ткани увулы мягкого неба и линии разреза при треугольной эксцизии задних дужек.

Радиоволновая объёмная редукция «При провисании»

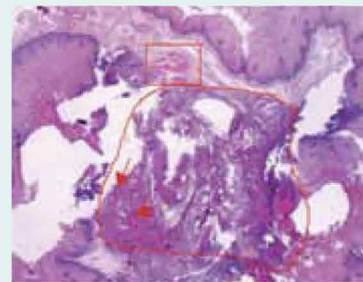
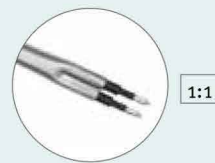
70 04 89

Биполярный электрод для применения «При провисании»



Для задних небных дужек можно рекомендовать проведение двух сеансов лечения. Отметим, что не было никаких осложнений как в периоперационный, так и в послеоперационный период и почти не было кровотечения. Этот метод идеальный для амбулаторной практики.

A. Marinescu, MD Winnenden (Germany)



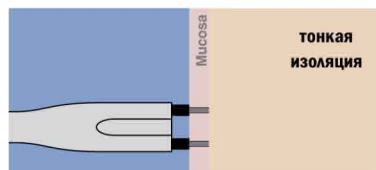
Гистология небной дужки: коагуляция и некроз (а), тромбоз (b), атрофичная мышца (с).



Небная дужка сразу после радиоволнового лечения



Подтянутая небная дужка через одну неделю после операции



70 04 62

Игольчатый электрод тип Binner с защитной изоляцией
рабочая длина 11см

Другие инструменты для носовой хирургии



71 50 15

Монополярная аспирационная не пригораемая трубка, длина 130мм, диаметр 3,3 мм

71 50 19

Монополярная аспирационная не пригораемая трубка, гибкая, длина 130мм, диаметр 3,3 мм



36 08 17

Электрод-шар, диаметр 3,3 мм, длина 20 мм

36 04 62

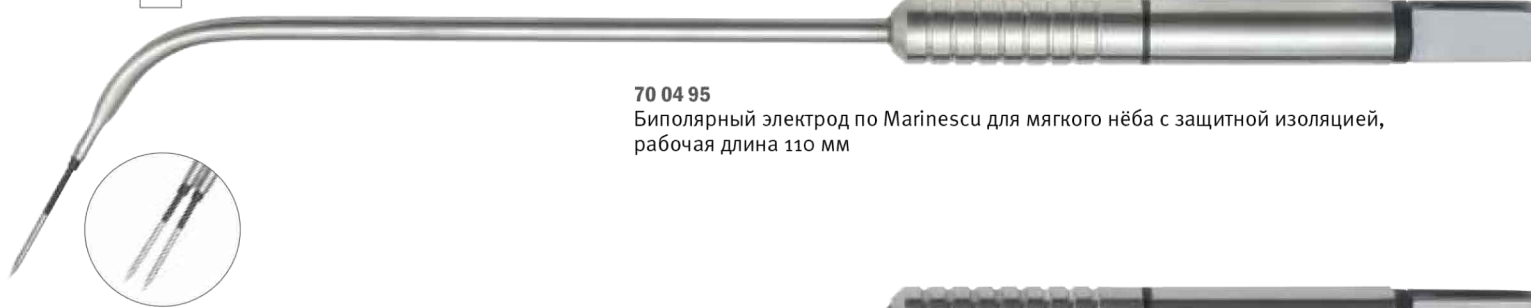
Электрод-шар, диаметр 4,0 мм, длина 110 мм



78 21 81 SG

Биполярный не пригораемый пинцет SuperGliss®, 20,0 см, остроконечный, кончик 1,0 x 8,0мм

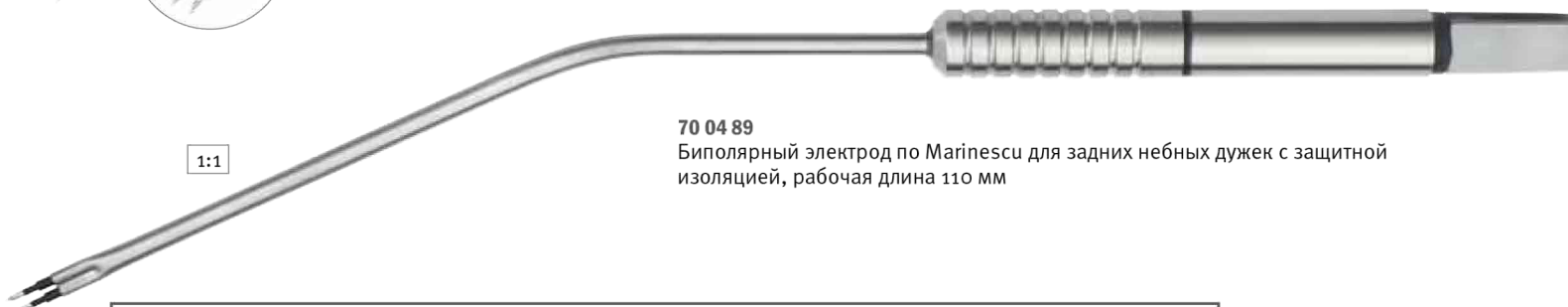
1:1



70 04 95

Биполярный электрод по Marinescu для мягкого нёба с защитной изоляцией,
рабочая длина 110 мм

1:1



70 04 89

Биполярный электрод по Marinescu для задних небных дужек с защитной изоляцией, рабочая длина 110 мм

Идеальная комбинация инструментов для радиоволновой хирургии на мягком небе.



36 03 42

Электрод ARROWtip, средне изогнутый,
длина 65 мм



78 01 75 SG

Биполярный не пригораемый пинцет SuperGliss® 20,0 см, прямой, кончик 1,0 x 8,0мм, изогнутый кончик

Bipolare RaVoR™ Elektroden Abbildung 1:1

Bipolar RaVoR™ Electrodes To Scale 1:1

134°C



autoklavierbar
autoclavable



1:1

70 04 99

Bipolare RaVoR™ Elektrode für den Zungengrund mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm

Bipolar RaVoR™ needle electrode for the tongue base with protective insulation, work length 110 mm



1:1

70 04 97

Bipolare RaVoR™ Elektrode für die Zungengrund-Tonsillen mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm

Bipolar RaVoR™ needle electrode for the tongue-base tonsils with protective insulation, work length 110 mm



1:1

70 04 66

Bipolare HNO Elektrode für die Koagulation der Rachenmandeln, Arbeitslänge 100 mm, 90° gewinkelt

Bipolar electrode for ENT for coagulation of the pharyngeal tonsils, work length 100 mm, 90° angled



1:1

70 04 65

Bipolare HNO Elektrode für die Koagulation der Rachenmandeln, Arbeitslänge 110 mm, 45° gewinkelt

Bipolar electrode for ENT for coagulation of the pharyngeal tonsils, work length 110 mm, 45° angled

Ideale Produktkombination für die Blutstillung der Adenoidektomie



78 01 78SG

SuperGliss® non-stick nach Meuser

Länge: 18 cm, gewinkelte Spitzen: 2 mm

SuperGliss® non-stick "Meuser"

Length: 18 cm, angled tips: 2 mm



71 50 19

Monopolares Saugrohr, biegsam Ø 3,3 mm, AL: 13 cm

Monopolar suction tube, malleable Ø 3.3 mm, WL: 13 cm

Ideal product combination for coagulation of the pharyngeal tonsils

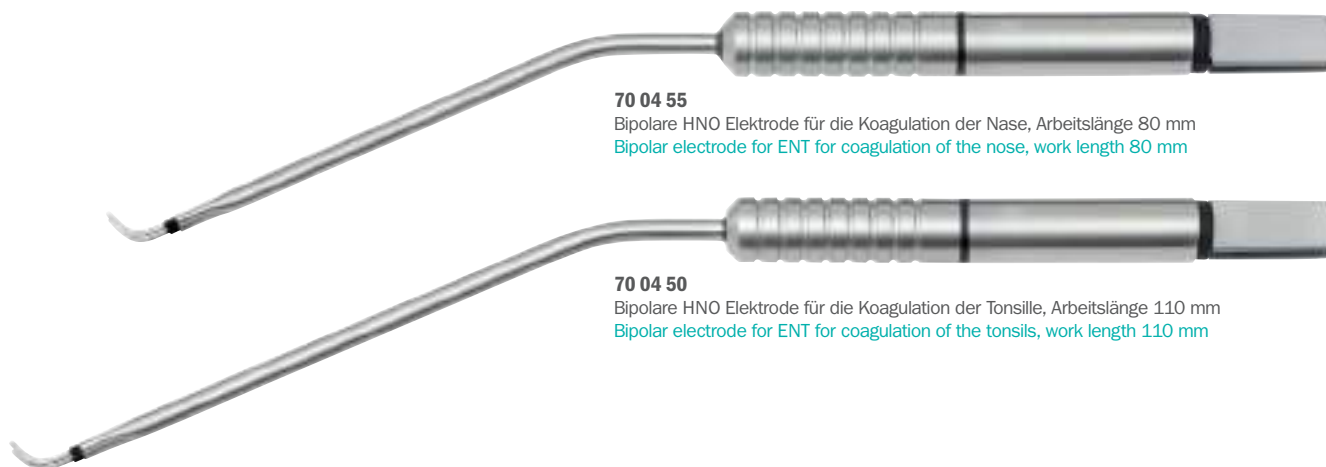
Bipolare HNO-Elektroden **Abbildung 1:1**

Bipolar ENT Electrodes **To Scale 1:1**

134°C



autoklavierbar
autoclavable



70 04 55

Bipolare HNO Elektrode für die Koagulation der Nase, Arbeitslänge 80 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the nose, work length 80 mm

70 04 50

Bipolare HNO Elektrode für die Koagulation der Tonsille, Arbeitslänge 110 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the tonsils, work length 110 mm

Weitere Produkte zur Anwendung an den Tonsillen



36 03 42

Monop. **ARROWtip™** Elektrode Ø 0,3 mm, AL: 65 mm
Monop. **ARROWtip™** electrode Ø 0.3 mm, WL: 65 mm



36 04 62

Monop. **ARROWtip™** Elektrode Ø 0,3 mm, AL: 65 mm
Monop. **ARROWtip™** electrode Ø 0.3 mm, WL: 65 mm



78 01 75SG

SuperGliss® non-stick
Länge: 20 cm, gewinkelte Spitzen: 1 mm
Length: 20 cm, angled tips: 1 mm

78 01 76SG

SuperGliss® non-stick
Länge: 20 cm, gewinkelte Spitzen: 2 mm
Length: 20 cm, angled tips: 2 mm



71 50 19

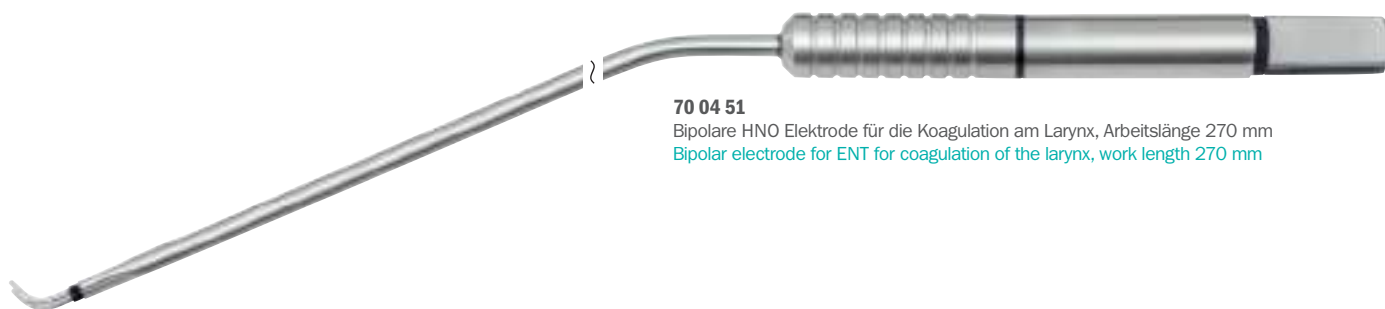
Monop. Saugrohr, biegsam Ø 3,3 mm, AL: 13 cm
Monop. suction tube, malleable Ø 3.3 mm, WL: 13 cm



70 09 60SG

To-BITE™ bipolare non-stick Tonsillektomie-Klemme
To-BITE™ bipolar non-stick Tonsillectomy forceps

Other products for treatment of the tonsils



70 04 51

Bipolare HNO Elektrode für die Koagulation am Larynx, Arbeitslänge 270 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the larynx, work length 270 mm

Weitere Produkte zur Anwendung im Larynx

Monop. **ARROWtip™** Elektrode, AL: 210 mm
Monop. **ARROWtip™** electrode, WL: 210 mm



36 03 71
Gerade
Straight



36 03 72
45° n. u. gew.
45° angled dwn.



36 03 73
90° n. u. gew.
90° angled dwn.



36 03 74
90° n. o. gew.
90° angled upw.



36 03 75
45° n. o. gew.
45° angled upw.

71 50 17

Monop. Saugrohr Ø 3,3 mm, AL: 25,5 cm
Monop. suction tube Ø 3.3 mm, WL: 25.5 cm

Other products for treatment of the larynx