

Ergonomische Konisationselektroden

für die Gynäkologie nach Scarfi

Ergonomic Conization Electrodes

for Gynecology according to Scarfi

Konisationselektroden für die Gynäkologie Conization Electrodes for Gynecology

Was ist eine Konisation und warum wird sie durchgeführt?

Bei der Konisation erfolgt ein kegelförmiges Ausschneiden der Portio Uteri.

Die Gewebeentnahme durch Konisation ist eine sichere Methode zur Diagnosestellung bei krankhaften Veränderungen am Gebärmutterhals. Das Ergebnis der Untersuchung entscheidet über die weitere Planung der Behandlung. Bei sehr frühen Stadien einer bösartigen Erkrankung kann die Konisation Diagnostik und gleichzeitig eine suffiziente Therapie bedeuten. Dies trifft besonders bei Frauen mit Kinderwunsch zu.

Wie wird die Konisation durchgeführt?

Der Eingriff erfolgt von der Scheide aus. Die Operation wird unter Vollnarkose durchgeführt. Um eine weitere Ausdehnung des pathologischen Gewebes auf den Innenraum der Gebärmutter auszuschließen, erfolgt im Rahmen der Konisation immer auch eine Ausschabung der Gebärmutterhöhle (Cavum Uteri). Der entfernte Konus wird im Labor gefärbt, geschnitten und unter dem Mikroskop untersucht. Entscheidend dabei sind tumorfreie Schnittländer. Die Konisationselektroden nach Scarfi gewährleisten die Gewinnung von optimalem Gewebe für die Begutachtung durch den Pathologen.

Operationstechnik

Gegenüber der Konisation mit dem Skalpell bietet die Hochfrequenz-Chirurgie mit entsprechenden Konisationselektroden einen glatten, blutarmen Schnitt. Die Elektrode wird unter Aktivierung des hochfrequenten Schneidestromes in den Gebärmutterhals eingeführt.

What is a Conization and why is it Performed?

Conization is a surgical procedure during which a cone-shaped tissue specimen is excised from the portio uteri (vaginal part of uterus).

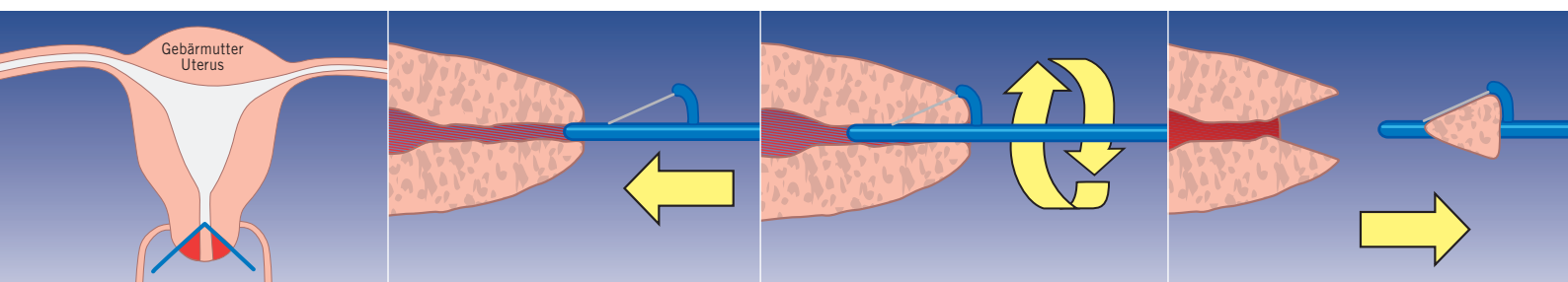
Tissue removal through conization is a safe method for diagnosing abnormal changes in the cervix. The result of the examination determines further treatment planning. In the very early stages of a malignant disease, conization can mean both diagnosis and sufficient therapy, especially for women who wish to have children.

How is a Conization Performed?

The procedure is performed through the vagina under general anesthesia. In order to rule out any further spread of pathological tissue into the interior of the uterus, a uterine cavity (cavum uteri) curettage is always performed as part of the conization. The removed cone is dyed in the laboratory, cut and examined under the microscope. Achieving tumor-free surgical margins is the key. Conization electrodes according to Scarfi ensure that optimal tissue is extracted for assessment by pathologists.

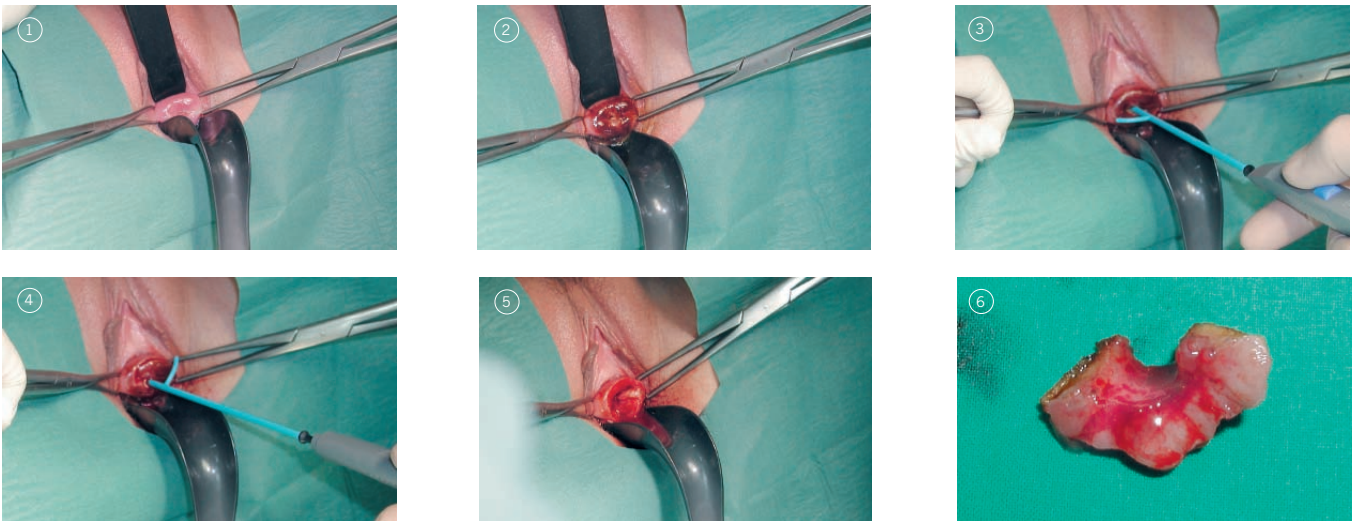
Surgical Technique

Compared with scalpel conization, high-frequency surgery with appropriate conization electrodes offers a smooth, low-hemorrhage cut. The electrode is introduced into the cervix upon activation of the high-frequency cutting current.



Unter Aktivierung der gewählten Stromart wird mittels einer axialen Drehung der Gewebekonus gewonnen.
Upon activation of the selected current type, the tissue cone is obtained by an axial rotation of the electrode shaft.

Es stehen drei verschiedene Elektrodengrößen zur Verfügung – je nach Größe der Portio.
Three different electrode sizes are available – depending on the size of the portio.



Durch zwei Kugelzangen wird die Portio optimal positioniert. Mit einem Standard-Elektrodenhandgriff ist es möglich, einen definierten Konus mit den KLS-Martin-Konisationselektroden herauszuschneiden. Für die Schneidefunktion können alle marTronic-Geräte der ME-Serie eingesetzt werden.

Für einen glatten Schnitt eignet sich besonders der monopolare Pure Cut, der dem klassischen Skalpell-schnitt am nächsten kommt und die Schnittländer nur wenig koaguliert. Wenn ein stärkeres Bluten des Gewebes erwartet wird, kann von vornherein eine Stromart mit mittlerer Hämostase gewählt werden (z.B. Blend Cut).

Die Konisationselektrode nach Scarfi ist die ergonomische Modifikation eines hochfrequenten Instrumentes für die Gynäkologie. Die bogenförmige Krümmung des Arms entspricht der Form des Gewebes und passt sich damit optimal an die Portio an.



The portio is optimally positioned with two bullet forceps. Using a standard electrode handle, it is possible to excise a defined cone with KLS Martin conization electrodes. All marTronic units of the ME series can be used for the cutting function.



The monopolar Pure Cut current is particularly suited to a smooth cut, which comes closest to the classic scalpel cut as the cut surfaces are coagulated only slightly. If heavy tissue bleeding is expected, a current type with medium hemostasis can be selected from the start (e.g. Blend Cut).

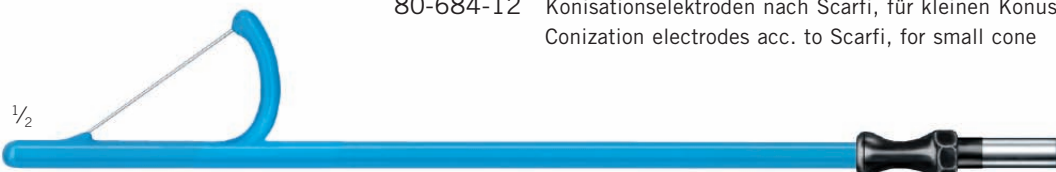
The conization electrode according to Scarfi is the ergonomic modification to a high-frequency gynecological instrument. The curved arm matches the shape of the tissue and thus perfectly adjusts to the portio.

Autor/Author:

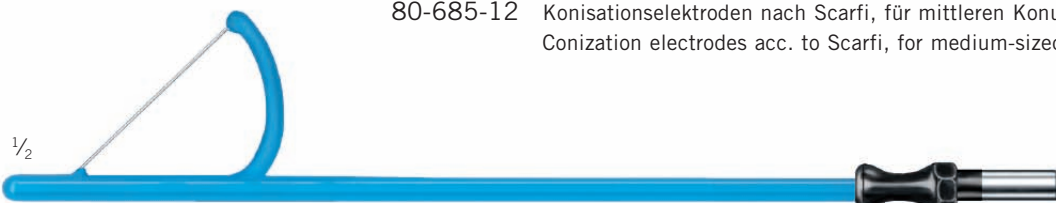
Dr. A. Scarfi
Paracelsus-Krankenhaus Ruit
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Tübingen
Gynäkologisch-Geburtshilfliche Klinik
Zertifiziertes Brustzentrum, CA Dr. F. Sommer
Hedelfingerstr. 166, D-73760 Ostfildern
E-Mail: a.scarfi@kk-es.de



80-684-12 Konisationselektroden nach Scarfi, für kleinen Konus
Conization electrodes acc. to Scarfi, for small cone



80-685-12 Konisationselektroden nach Scarfi, für mittleren Konus
Conization electrodes acc. to Scarfi, for medium-sized cone



80-686-12 Konisationselektroden nach Scarfi, für großen Konus
Conization electrodes acc. to Scarfi, for large cone

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co.KG

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 74 63 838-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen
Germany
Tel. +49 74 61 16 11 14
verwaltung@stuckenbrock.de

KLS Martin GmbH & Co. KG

79224 Umkirch
Germany
Tel. +49 76 65 98 02-0
info@klsmartin.com

Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 74 63 99 516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

68000 Colmar
France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (MB)
Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen
The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046
Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office
121471 Moscow
Russia
Tel. +7 (499) 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin L.P.

Jacksonville, Fl 32246
USA
Office phone +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.

Miami, Fl 33186
USA
Office phone +1 877 969 45 45
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

A company of the KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · D-78532 Tuttlingen
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com