



Minimale thermische Schäden, gezielte
Hämostase und präzise Gewebeentfernung

 **smith&nephew**
COBLATION[®]
Plasmatechnologie



COBLATION[®] Adenotonsillektomie-Sonden

Zugang zu schwer zugänglicher Sinusanatomie

Unser klinischer Einsatz von Plasma zur Gewebeablation und -dissektion, bekannt als COBLATION, führt zu Temperaturen, die normalerweise nicht höher als 40-65 °C sind. Dadurch werden thermische Schäden an umliegendem Gewebe bei Tonsillektomien minimiert. Mittlerweile bieten Multifunktionsinstrumente, die zur Reduzierung der Operationsdauer konzipiert wurden, integrierte Absaug-, Ablations- und Koagulationsfunktionen.

Funktionen

- Die aktive Dreifachelektroden-Sonde entfernt Gewebe effizient bei einer Tonsillektomie und einer Adenoidektomie
- Integrierte Öffnungen für Kochsalzlösung und Absauganschlüsse zur schnellen und einfachen Einrichtung im Operationssaal
- Der lange, biegsame Schaft ermöglicht während der Adenoidektomie einen besseren Zugang zu der Choane

Funktionen

- Das einzigartige System für die Abgabe von Kochsalzlösung gewährleistet, dass der Fluss der Kochsalzlösung die Spitze erreicht, ungeachtet der Ausrichtung
- Der verringerte Schaftdurchmesser und die erhöhte Biegsamkeit verbessern bei Eingriffen die Sicht auf das chirurgische Feld und die Flexibilität



Vergleich der Funktionen der COBLATION Sonde

| | Elektrodenesign | | | Integrierter Anschluss für Kochsalzlösung | Integrierter Anschluss für Absaugung | Koagulationsfähig | Verringerter Schaftdurchmesser |
|-------------------------|-------------------|--------|-------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | Dreifachelektrode | Screen | Einzeldraht | | | | |
| EVAC 70 XTRA | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| PROCISE XP | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PROCISE MAX | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| PROCISE EZ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EXCISE [®] PDW | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

COBLATION® Technologie

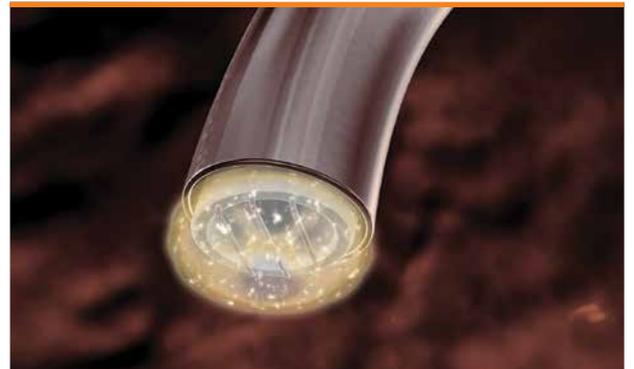
Die COBLATION Technologie umfasst die Erzeugung und Anwendung eines hochenergetischen Felds namens „Entladungsplasma“. Dieses Plasma entfernt Gewebe durch einen chemischen Prozess, bei dem hochenergetisierte Partikel im Plasma Moleküle im Gewebe aufspalten. Die COBLATION Technologie bietet dem Chirurgen zwei deutliche Vorteile:

- COBLATION arbeitet bei niedrigeren Temperaturen als andere hochfrequenzbasierte (HF) Technologien
- Das Plasmafeld von 100mm - 200mm ermöglicht die präzise Entfernung von Weichgewebe

Der Begriff COBLATION bedeutet „controlled ablation“, zu Deutsch „kontrollierte Abtragung“. Seit der Einführung von COBLATION Tonsillektomie-Sonden im Jahr 1998 wurde die bewährte, patentierte COBLATION Technologie in über 12 Millionen Eingriffen von Operateuren mit dem Spezialgebiet Hals, Nasen und Ohren (HNO), sowie anderen Fachgebieten eingesetzt. Operateure und Patienten profitieren weiterhin gleichermaßen von den Ergebnissen, des Gebrauchs dieser fortschrittlichen Technologie. Einfach gesagt, geben COBLATION Sonden weniger Hitze und Energie an Ihre Patienten ab, wodurch bessere Ergebnisse ermöglicht werden.¹

Die Multifunktionstechnologie

COBLATOR® II umfasst Kochsalzspülung, Absaugung und Leistungskontrolle und ist damit ein Multifunktionsgerät, das schnell auf- und abgebaut werden kann, was zu Zeitersparnissen bei den Eingriffen führt.



Aufbau eines Plasmafelds



COBLATION auf Weichteilen



COBLATOR II Controller

Bestellinformation

COBLATION° Sonden

| Artikelnr. | Beschreibung |
|-------------|--------------------------|
| EIC5872-01 | EVAC° 70 XTRA SONDE |
| EIC5874-01 | EVAC° 70 XTRA HP SONDE |
| EICA8872-01 | PROCISE° XP WAND (SONDE) |
| EICA8898-01 | PROCISE MAX WAND (SONDE) |
| EICA8870-01 | PROCISE EZ WAND (SONDE) |
| EIC8875-01 | PROCISE EZ VIEW SONDE |
| EIC9820-01 | EXCISE° PDW WAND (SONDE) |
| EC8000-01 | COBLATOR° II CONTROLLER |
| H3000-01 | FUSSSCHALTER |

Literaturangaben

1 Stadler KR 2005 Electrosurgical plasmas J. Phys. D: Appl Phys. 38 (1728-1738)

Vertrieb in der Schweiz:
Distributeur pour la Suisse:



novimed

Novimed AG
Heimstrasse 46 | 8953 Dietikon
Telefon +41(0)44 743 40 60
Telefax +41(0)44 743 40 65
info@novimed.ch | novimed.ch



ArthroCare Corporation
7000 West William Cannon Drive
Austin, TX 78735
USA



Smith & Nephew medical Limited
101 Hessle Road, Hull
HU3 2BN
Großbritannien

Smith & Nephew GmbH
Friesenweg 4 | Haus 21
22763 Hamburg
Deutschland

T +49 (0) 800 66 47 578
F +49 (0) 40 879 744 375

info@smith-nephew.com

Smith & Nephew GmbH
Concorde Business Park 1/C/3
2320 Schwechat
Österreich

T +43 1 70 79102
F +43 1 70 79101

info.austria@smith-nephew.com

Smith & Nephew Schweiz AG
Oberneuhofstrasse 10d
6340 Baar
Schweiz

T +41 41 766 22 66
F +41 41 766 22 93

SLSE@smith-nephew.com

www.rapidrhino.com

ec.rep@smith-nephew.com