

Sind Sie nicht auch an einem chirurgischen Instrument interessiert, mit dem Ovarialgewebe verschont werden kann?

...Präzise



Die gewebeschon ist dort, wo es a ganz p

PlasmaJet® System mit Ultramodus für die Plasmachirurgie

Eine neue gewebeschonende Technologie für Inzisionen, Ablationen und Koagulationen in der Chirurgie.

PlasmaJet® System – Gynäkologie

Egal, ob Sie eine leichte bis schwere Endometriose behandeln oder vitale Ovarialreserven, der PlasmaJet® ist dort, wo es am wichtigsten ist, ganz präzise.

Von der Resektion bis zur Ablation: Wirkungskontrolle durch Abstand zum Gewebe.

Kontrollierbare klinische Wirkung

Mit den einzigartigen Behandlungszonen wird gewährleistet, dass empfindliches Gewebe und zugrundeliegende Strukturen erhalten bleiben.

Im Koagulationsmodus baut der PlasmaJet® eine 0,2 mm dicke Versiegelungsschicht auf.

Ein 'stabiler Zustand' ist dann erreicht, wenn die Plasmaenergie nicht weiter eindringt. Die Wärmeausbreitung wird signifikant, aufgrund der oberflächlichen Penetration

reiner Plasmaenergie, minimiert. Einsatzmöglichkeit auch bei empfindlichem Gewebe durch die visuelle Bestätigung der Wirkung von Inzision, Ablation oder Koagulation. PlasmaJet® ist präzise kontrollierbar, so dass die Auswirkung für empfindliches Gewebe minimiert wird, was zu...

- einer schnellen Inzision und
- einem größeren Ablations- und Koagulationsbereich führt

PlasmaJet® Empfehlung...

»Das PlasmaJet® System wurde erst vor kurzem in unsere medizinisch-technische Ausstattung integriert und verspricht, ein wertvolles Instrument für die Ablation und Resektion von Endometriose-läsionen und bei der Ovarialendometriose zu sein«

Prof. Dr. Horace ROMAN, PhD.
Universitätsklinikum, Rouen, Frankreich.

PlasmaJet® Technologische Vorteile

Präzisionskontrolle mit 3 unterschiedlichen Modi... Hoher, niedriger und dem Ultramodus für Präzision und Erfassung.

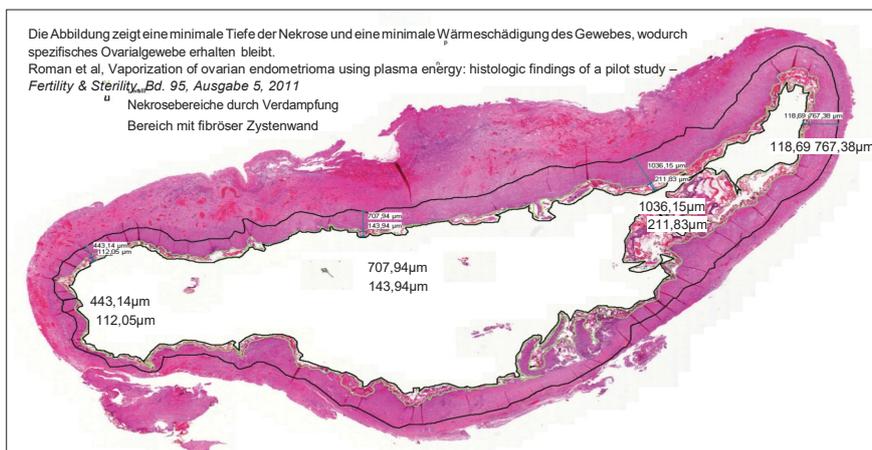
- 1 Inzision...
Schnelle hämostatische Inzision mit minimaler Wärmeausbreitung.
- 2 Ablation...
Unterschiedliche Geschwindigkeiten und Tiefen bei der Ablation durch Anpassung des Abstands zwischen Handstück und Gewebe
- 3 Koagulation...
Inzisions- und Ablationsbereiche werden von einer zirkulären Koagulation umgeben, was die Wärmeausbreitung minimiert.

PlasmaJet® Klinische Vorteile

- KEIN** elektrischer Strom, der durch den Patienten fließt
- KEIN** Signalverlust während dem Eingriff – d. h. evoziertes Potential
- KEINE** unfreiwillige Stimulierung von Scheidewand, Muskel und Nervenbett
- KEINE** Störung von elektronischen Implantaten

PlasmaJet® Klinische Indikationen

- Leichte/moderate Endometriose (Ablation)
- Tief infiltrierende Endometriose (Resektion)
- Adhäsilyse
- Zystektomie Endometriom / Zyste
- Ovarielles Drilling (Ovar-Thermokoagulation)
- Salpingektomie
- Vaginale Kauterisation



ende Technologie m wichtigsten ist, rätise...

Ovariektomie
Myomektomie
Streuendes Gebärmutterleiomyom

Generierung von reinem Plasma

Reines Plasma wird über die Stimulierung (Ionisierung) eines geringen Flusses von Argongas (0,3–0,7 l/min) generiert.

PlasmaJet®

Im Ultramodus generiert das PlasmaJet® einen elektrisch neutralen Strom reiner Plasmaenergie, der für eine verstärkte Koagulation zwischen zwei Energiebereichen oszilliert. Dieser schnell pulsierende Plasmaenergiefluss umgibt das aktive Plasma, indem es von einer stabilen Koagulation umhüllt wird. Die Vorteile sind eine schnellere Inzision und Ablation bei laparoskopischen und offenen chirurgischen Eingriffen.

Was ist reines Plasma?

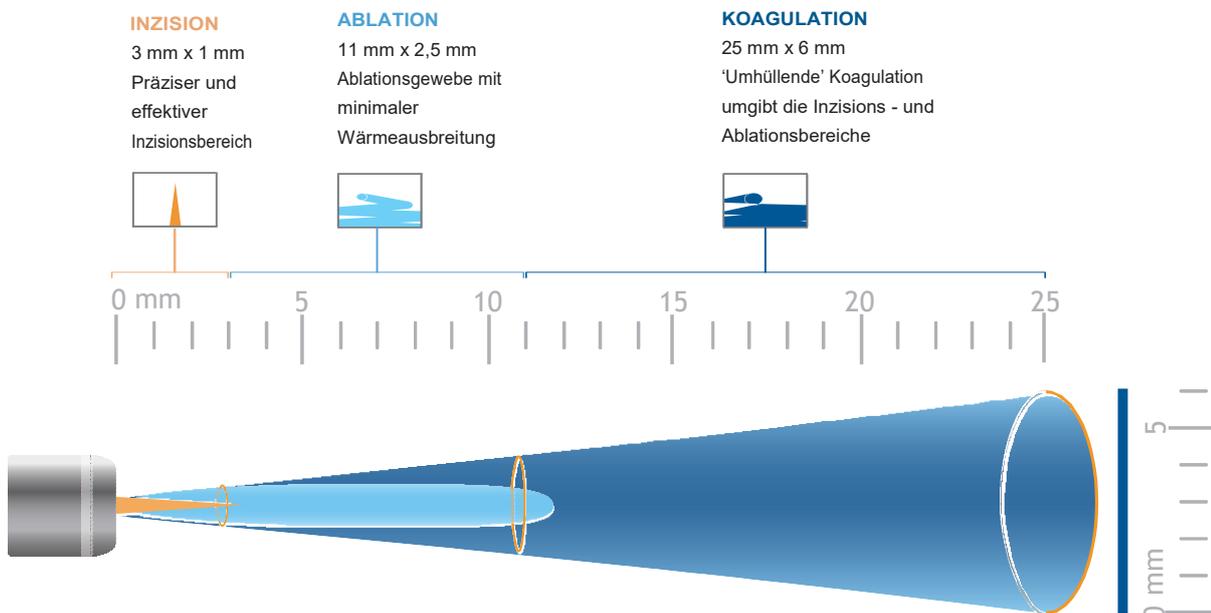
Eine elektrisch neutrale Mischung aus Argonionen und -elektronen, die von der Spitze des PlasmaJet®-Handstücks in einen präzisen Energiestrom mündet. Das Plasma ist kurzlebig und gibt seine Energie unmittelbar in die 3 nützlichen Formen Licht, Wärme und kinetische Energie ab.

Energieform	Anwendung	Wirkmodus
Licht	Beleuchtet die Bauchhöhle	Beleuchtet das Operationsfeld
Wärmeenergie	Inzision / Koagulation	Aufwärmung des Gewebes bis zu einer begrenzten Tiefe
Kinetische Energie	Inzision / Ablation	Befreit Operationsfeld von Flüssigkeiten, Gewebsinzision

Wie mit der PlasmaJet® Technologie eine flexible, versiegelte Schicht entsteht...

Der schnell pulsierende Plasmaenergiefluss erzeugt eine **flexible Versiegelungsschicht** mit Verkrustung.

Die 0,2 mm dicke **flexible Versiegelungsschicht** erreicht einen **'stabilen Zustand'**, nachdem die Plasmaenergie über 1/3 lang Sekunde angewendet wurde.



PlasmaJet® System

Produkt-Nr.		Beschreibung
6PSPS10-2130-EN	-	PlasmaJet® System

Einweg-Handstück

Produkt-Nr.	Methode	Funktion	Beschreibung
6PSLS-CG05-28	Laparoskopisch	Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 28 cm (Hand-/Fußschalter)
6PSLS-CP05-28	Laparoskopisch	Präzise Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 28 cm (Hand-/Fußschalter)
6PSOS-CG05-12	Offen	Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 12 cm

Wichtige Informationen zu den klinischen Indikationen für die Verwendung, zu Vorsichts- und Sicherheitsmaßnahmen siehe das Bedienungshandbuch für das PlasmaJet® System.

The PlasmaJet® System

Das PlasmaJet® System besteht aus einer Konsole, die auf einem Servicewagen (auf dem sich der Argontank befindet) befestigt wird sowie aus mehreren Einweg-Handstücken für offene und laparoskopische chirurgische Eingriffe.

Die Konsole kann auch auf einem Standard-OP-Wagen oder an Deckenbefestigungen befestigt werden.



Customer Service

GRIBI AG BELP

GRIBI AG BELP, Hühnerhubelstrasse 59, CH – 3123 Belp
Phone +41 31 818 40 80 – Fax +41 31 818 40 85 mail info@gribi.ch