

COBLATION, ablación controlada que genera un campo de plasma, para eliminar tejido.



Características

- Electroodos de diseño preciso, con gran variedad de ángulos y distintas configuraciones de electrodos, ofrecen respuesta a la mayoría de procedimientos demandados.
- Tecnología exclusiva Multi-Electrodo, proporciona una mayor área de superficie para la formación de plasma de forma fiable y sin retraso o demora.
- Campos de plasma con límites bien definidos, para un control preciso de la zona de ablación, lo que permite aplicar la energía en la zona a tratar sin dañar tejido sano circundante.
- Capacidad de control manual, la serie de terminales IFS (integrated finger switches) disponen de pulsadores integrados que permiten el control desde el vaporizador.
- Cables integrados en todos los modelos.

Descripción

Las partículas energizadas del plasma tienen energía suficiente para romper enlaces moleculares dentro del tejido, lo que produce la descomposición del tejido a temperaturas relativamente bajas.

El resultado es la eliminación volumétrica del tejido deseado con un daño mínimo al tejido adyacente.

COBLATION genera de manera precisa una capa de plasma utilizada para eliminar tejido, al tiempo que se minimiza el daño a las zonas adyacentes.

Electrodo para pequeña articulación: especialmente diseñados para aplicaciones artroscópicas en muñeca, codo y tobillo. Se caracterizan por tener un diámetro menor y una punta más corta que los electrodos estándar para un óptimo control y manejo.

Fundamentos

- Rendimiento: La forma de onda requiere menos tiempo para impulsar la formación del campo de plasma, y permite más tiempo por semiciclo para la ablación.
- Precisión: La capa de plasma de 100-200µm permite eliminar con precisión el tejido blando.
- Protección: La variedad de fuentes de calor que suelen utilizarse en la cirugía mínimamente invasiva obliga a los cirujanos a mantenerse informados de los intervalos de temperatura seguros para los tejidos con lo que se encuentran.

Instrucciones de uso

Los electrodos ArthroWand desechables se suministran estériles y están destinados a ser utilizados con los sistemas electroquirúrgicos de radiofrecuencia Quantum.

No utilizar el material si los envases están abiertos o deteriorados. Un solo uso.

Presentación

Empaque individual por caja.

Disposición Final

Una vez usado, este dispositivo puede constituir un posible riesgo biológico por lo que se deberá manejar de conformidad con los procedimientos médicos aceptados y los requisitos locales y nacionales aplicables. Desechar en contenedores o bolsas de producto contaminado y/o corto-punzante.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO PUNTA
AC 2823 - 01	ELECTRODO BEVEL 35°	2.3 MM
AC 4050 - 01	ELECTRODO MICROBLATOR 30°	1.4 MM

Smith&Nephew Colombia SAS

Calle 100 N° 7-33 Torre 1 Piso 3, Bogotá

Tel: 57 (1) 605 7373

www.smith-nephew.com

Reg. San.: INVIMA 2012EBC-0008467

Smith&Nephew Colombia SAS