

Cirugía láser para la hiperplasia benigna de próstata

Descripción

La cirugía láser es hoy el tratamiento elegido para la “Hiperplasia Benigna de Próstata”, el **láser Thulium** es una de las mejores opciones para esta aplicación.

Cyber TM, a diferencia de otros equipos láser que vaporizan o resecan tejidos, tiene la capacidad de hacer ambas acciones con gran precisión, combina con gran eficacia los dos aspectos básicos a tener en cuenta en esta intervención, la vaporización del tejido adenomatoso y la coagulación superficial del tejido residual, que evita el sangrado quirúrgico.

Además de su adecuación para el tratamiento de la “HBP”, **Cyber TM Thulium** es una herramienta multidisciplinar dentro y fuera del ámbito urológico.

Ventajas

- **Fibras o emisores de luz para aplicación lateral o frontal.** La emisión frontal facilita la realización de incisiones para corregir estenosis de uretra, obtención de fragmentos de tejido para anatomía patológica y posibilidad de realizar enucleación parcial en lóbulos medios.
- **Regulación de potencia desde 1 hasta 200w, en incrementos de 1,5 y 10w.**
- **Emisión del láser en modo continuo o pulsado**, lo que permite controlar los efectos coagulativos del láser.
- **Gran eficiencia energética, bajo consumo.**
- **Modo de emisión Q-Switched**, que permite fragmentar cálculos de cualquier tipo. **CYBER TM Thulium** es el único equipo capaz de realizar fotovaporización del adenoma de próstata y también litotricia.
- **No produce distorsión de colores, ni deslumbramiento. Es decir, no necesita filtro.**

Cyber TM 200W

El láser Thulium más potente y con mayor abanico de aplicaciones médicas



Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX

Cirugía láser para la hiperplasia benigna de próstata

Aplicaciones

Además es posible aplicar diferentes técnicas quirúrgicas con grandes ventajas tanto clínicas, como económicas:

- TM-Yag Vaporización de la próstata
- TM-Yag VapoResecación
- TM-Yag VapoEnucleación
- TM-Yag Enucleación

La versatilidad del láser hace posible su aplicación para el tratamiento de otros campos quirúrgicos como:

- Incisión del cuello vesical
- Estenosis de uretra y uréter
- La extirpación de los tumores de vejiga
- Nefrectomías parciales
- Tratamientos nasales
- Disectomia
- Artroscopia
- Litotricia

También, funciona como la herramienta perfecta para multi-aplicaciones quirúrgicas: cirugía hepática, riñones secos, cirugía torácica, procedimientos abiertos y de laparoscopia.

Características Técnicas

Longitud de onda	2010 nm
Potencia	Hasta 200W Fibra disparo frontal. Hasta 180W fibra disparo lateral.
Establecimiento Potencia	De 5W-200W en incrementos de 1 / 5 / 10W
Modo de emisión	Onda continua o pulsada (5-1000ms)
Transmisión del haz	Amplio rango de fibras flexibles de sílice frontales o laterales.
Apunte del haz	Rojo o verde a elegir (ajustable <4mW)
Nivel de ruido	Menos de 58 dBA
Refrigeración	Refrigerado por aire
Temperatura de uso	10°C - 30°C
Temperatura almacenado	10°C - 40°C
Humedad	30% - 90%
Peso	200 kg.
Dimensiones	550 x 750 x 1100 mm. (anchoxprofundoxalto)
Requerimientos eléctricos	200-240VAC, monofásico; 50-60Hz; 16 ³

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX