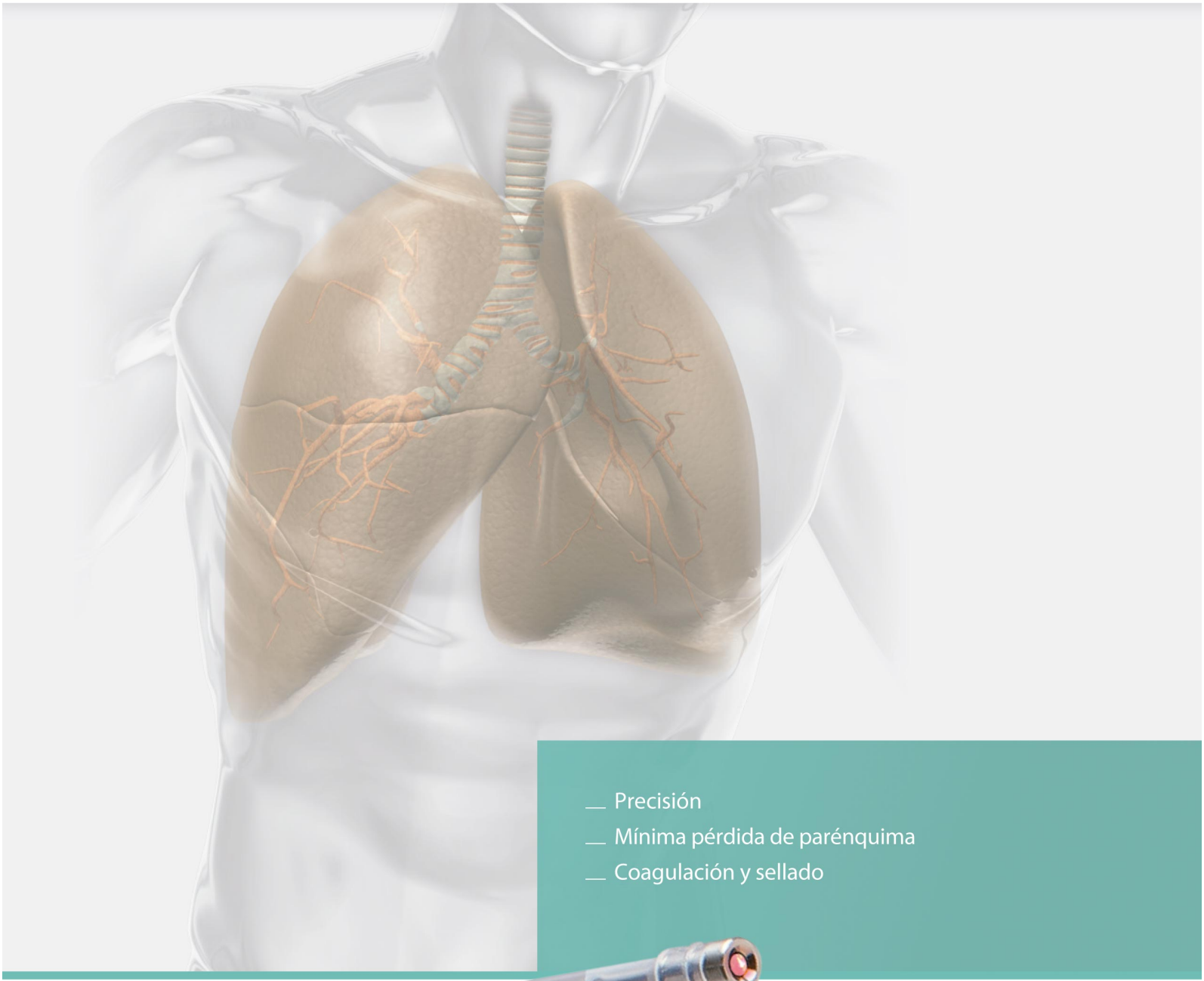
SaluDaME
Servicios Integrales Láser

bio LITEC
biomedical technology

Cirugía Torácica y Neumología

Cirugía mínimamente invasiva de metástasis de pulmón y tumores bronquiales



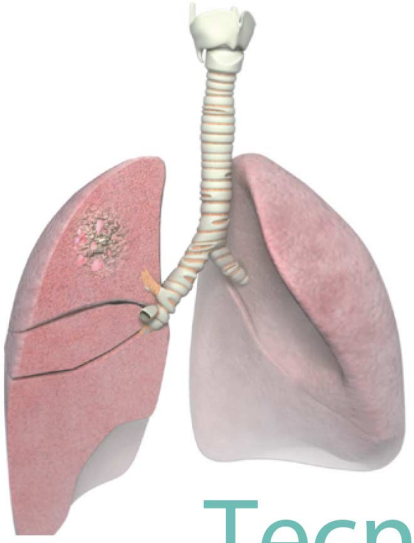
- Precisión
- Mínima pérdida de parénquima
- Coagulación y sellado

Tecnología láser en Cirugía Torácica y Neumología

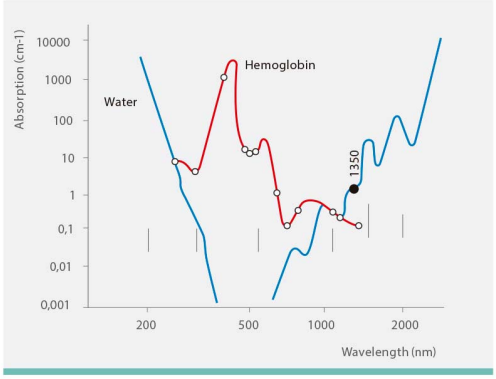
El uso de la tecnología láser en Ciraugía Torácica ha demostrado ser clínicamente eficaz y beneficioso para el paciente . En los últimos años , los nuevos avances en la tecnología láser se ha usado lo último en láseres de diodo semiconductores , que ofrecen sistemas de alta potencia utilizando 1.350 nm de longitud de onda que ha demostrado ser ideal para los tejidos de parénquima (pulmón , riñón) . Siguiendo su tradición , para ser pionero en nuevos tratamientos mínimamente invasivos , biolitec ha combinado lo económico y confiable en láseres de diodo con alta calidad de fibra óptica e instrumentos para hacer procedimientos más seguros y más económicos para profesionales de la salud con un excelente estándar de tratamiento para los pacientes.

SaluDaME

Servicios Integrales Láser



Tecnología láser de diodo Por biolitec®



1350 nm — Logitud de onda de tu elección en cirugía Torácica

Debido al alto contenido de agua y de baja densidad del tejido de parénquima, la tasa de absorción de agua y la hemoglobina de la energía láser de 1350 nm se ha probado para proporcionar el mejor resultado en cirugía torácica . Debido a su alta absorción en agua, el láser Ceralas HPD Evita disparar accidentalmente las áreas que rodean el tórax y áreas bronquiales. El láser de diodo de 1350 nm renderiza las altas tasas de ablación de los tejidos del pulmón y del tumor mientras se mantiene una zona coagulante baja y elástica para minimizar los efectos secundarios después de la operación en el tejido pulmonar.

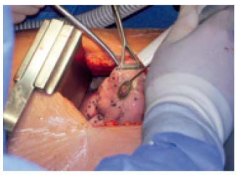
Beneficios

- Cortar y coagular simultáneamente
- Propiedades de sellado que proporcionan una superficie del tejido suave
- Parénquima ahorro y la resección del lóbulo precisa ahorradores
- Profunda y centralmente ubicada la metástasis pueden estar expuesta
- Re-tratamiento es posible con metástasis recurrentes.
- Resección precisa de múltiples metástasis en un solo procedimiento
- Mejor hemostasis
- Drenaje postoperatorio puede ser eliminado poco después del tratamiento

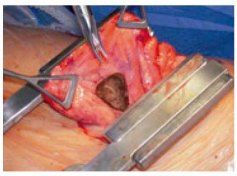
Aplicaciones

Ejemplos para cirugía abierta y asistida por láser CTAV(cirugía toracoscópica asistida por video)

- Metastasectomía
- Vaporización de tumores (carcinomas)
- Extirpación del tejido pulmonar
- Resección de metástasis múltiple y desarrollo de profundidad
- Metástasis recurrente y tumores
- Hemostasia y cierre de las fístulas
- Adhesiólisis
- Resección de tejido para su examen histológico



Neumología



- Coagulación y ablación de tumores endobronquiales y estenosis
- Eliminación de obstrucciones bronquales y fístulas
- Separación de las estenosis traqueales

(Todos los tratamientos se realizan con endoscopios rígidos o flexibles)

LEONARDO ®

Ventajas

- Uso Multidisciplinario para la variedad de aplicaciones quirúrgicas
- Fácil de configurar
  (No se requieren medidas adicionales de refrigeración externa o alta tensión)
- Tecnología de diodos fiable
- Bajo costo de mantenimiento
- Fácil de usar

Modelo	LEONARDO ® DUAL 45
REF	SL980 + 1470 nm 45 W
Longitud de onda	980 nm and 1470 nm
Potencia	max. 45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt) Ajustables por separado
Diámetro de la Fibra	≥ 360 µm
Haz de luz	532 nm and 635 nm, green 1 mW, red 4 mW, user controlled intensity
Modo de tratamiento	CW, Pulso Modo, ELVeS ® Señal, ELVeS ® Segmento, Modo Derma
Duración del pulso -rotura	0.01 ☒ 60 sec / 0.01 ☒ 60 sec
Fuente de alimentación	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA
Dimensiones (H× W × D)	approx. 28 cm × 37 cm × 9 cm
Peso	approx. 8.5 kg

Todo set de láser incluye: 3 gafas de seguridad, interruptor de pie , conector de bloqueo , cable de alimentación y manual en un maletín de transporte .

Fibras

Fibras desnudas de punta plana

REF	Producto	Length [m]	Core ø [µm] / [Fr]	OD ø [µm] / [Fr]
501200745	Bare Fiber 600 µm, Flat Tip, Adj. Luer, ID (1 × 6 h)	3	565 / 1.7	860 / 2.6
501300415	Bare Fiber 1000 µm, Flat Tip, Adj. Luer, ID (1 × 6 h)	2.6	945 / 2.9	1400 / 4

Contáctanos

Para aprender más acerca de un nuevo mundo de terapias con láser mínimamente invasivo

SaluDaME

Salud a Me Sa de CV
Ciudad de Mexico
Phone: +52 (0155) 5989 7676
E-Mail: hola@saludame.mx
Web: www.saludame.mx

Servicios Integrales Láser

bio LITEC® biomedical technology

Manufacturer; MDD 93 / 42 EEC; CE1984: CeramOptec GmbH, Siemensstr. 44, D–53121 Bonn (unless otherwise specified)
Disclaimer: Products might not be available in every country. biolitec®, ELVeS® and Ceralas® are registered trademarks owned by biolitec. LEONARDO® and Radial® are registered Community Trademarks (CTM) owned by biolitec. All fibers are free of latex and DEHP. Our fibers are single use products (unless otherwise indicated) delivered sterile for immediate use.

© biolitec®, Phlebology/Vascular Surgery Physician Brochure EN, 411200000, Rev. I, 05042016