



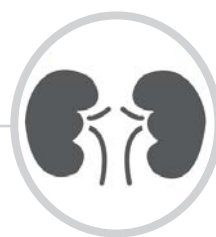
Ablación Por Microondas • Una nueva generación portátil



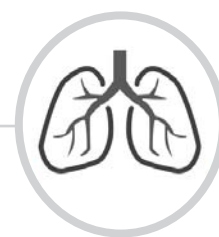
Hígado



Tiroides



Riñón



Pulmón

Ablación Por Microondas • Una nueva generación portátil

Sobre Mermaid Medical Group

Somos una empresa privada fundada en 2007 y con sede central en Copenhague, Dinamarca.

En nuestras unidades de negocio destacamos por ser el socio favorito tanto para fabricantes como para usuarios en el sector de la salud.

Mermaid Medical Group es el distribuidor exclusivo para los mejores fabricantes de dispositivos quirúrgicos.

Nuestra fuerza de ventas trabaja desde 10 oficinas en Europa, EEUU y Asia.

Distribuimos material médico a hospitales y otros usuarios. Todos los miembros de nuestro dedicado equipo de ventas tienen estudios sanitarios.

Sobre Canyon Medical

Canyon Medical es una empresa China con sede en Nanjing desde 1986, donde fabrican un rango de generadores de microondas con su propio diseño.

Están especializados en Ablación por Microondas desde hace más de 20 años con más de 200.000 casos hechos con éxito con su generador en China.



Canyon es el patrocinador exclusivo de la Cumbre Maestra China de Ablación por Microondas desde 2015

Sistema de Ablación por Microondas

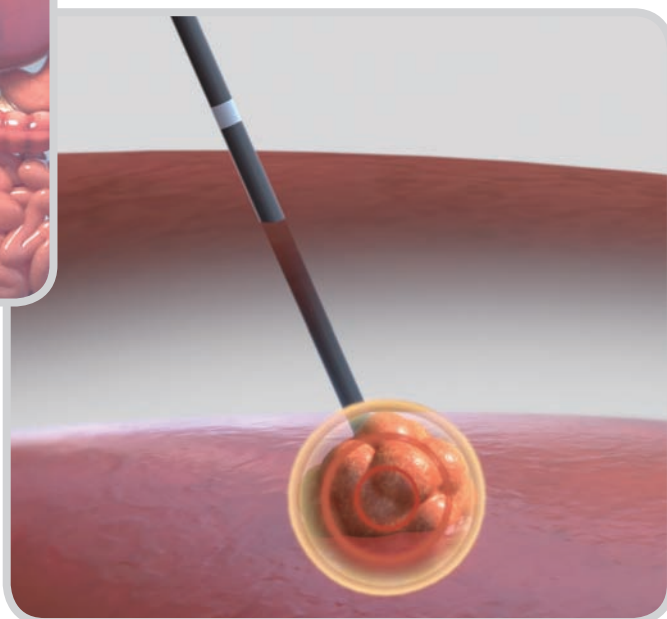
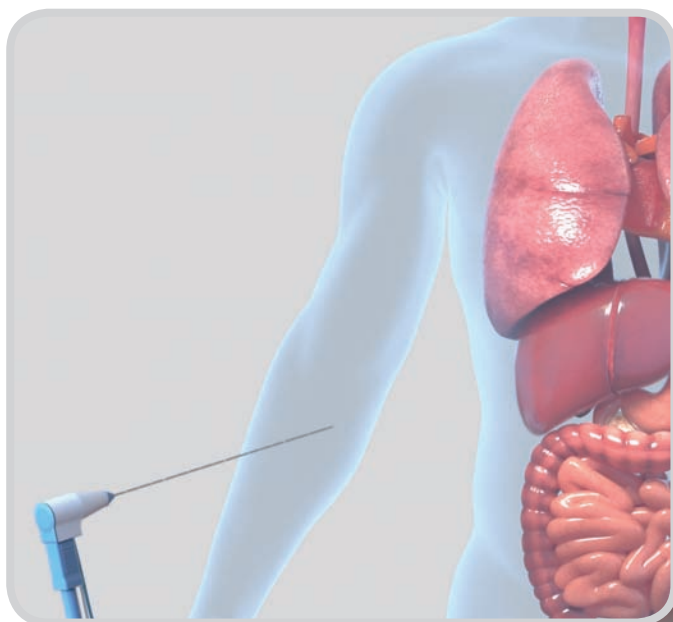
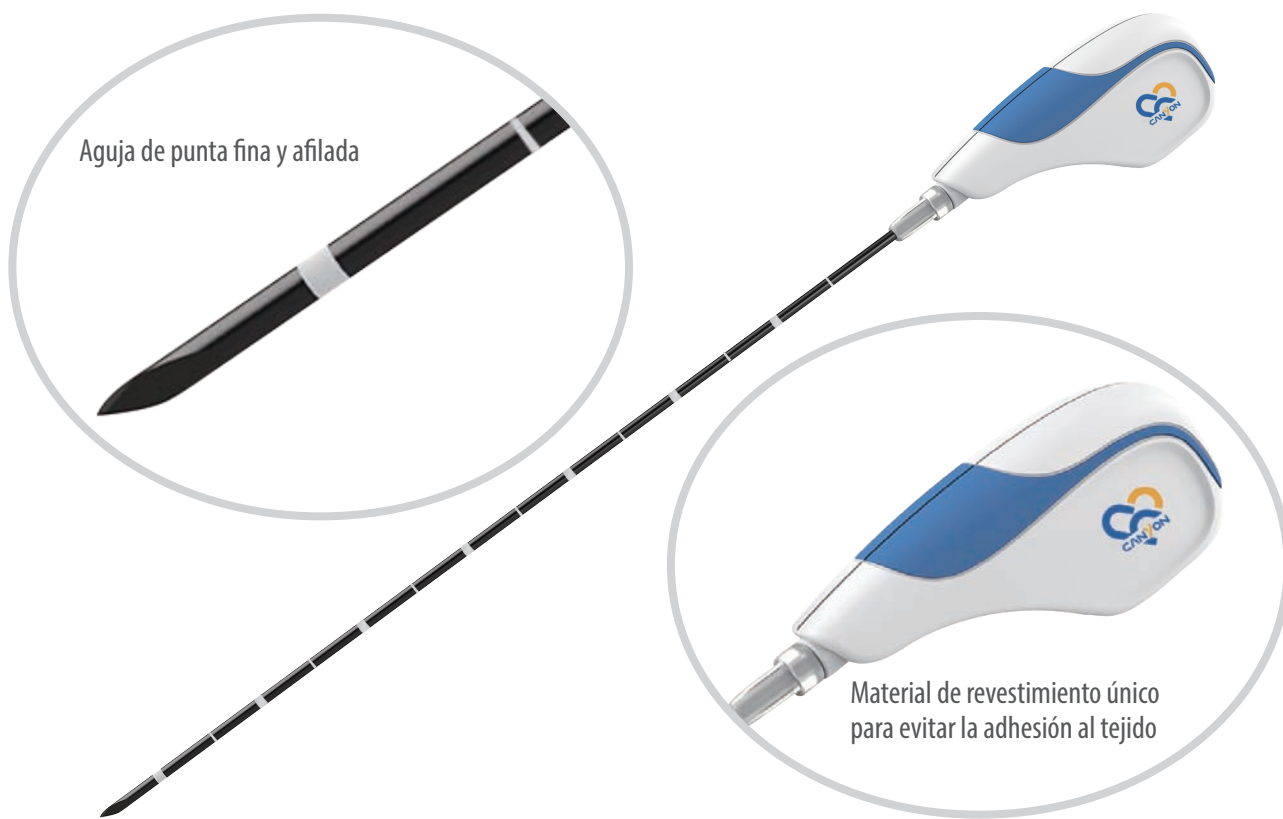
- Un nuevo Sistema Portátil sólido para asegurar la salida de microondas de forma estable
- De fácil manejo, interactivo y con pantalla táctil con potencia, tiempo y temperatura ajustable
- Dos modalidades de uso disponibles, continua y pulsada para distintas opciones clínicas
- Diseño de control multi-seguridad incorporado



Referencias y Especificaciones

Generador de Ablación de Microondas							
Referencia	Frecuencia	Pantalla	Salida Energía	Parámetro Tiempo	Potencia de trabajo	Peso	Tamaño
H-1	2450 Mhz	7 pulgadas Táctil	5-100W	1-30 Minutos	100V-240V 50-60 Hz	9.8 kg	42x39x22cm

Antenas de Ablación de Microondas



Antenas de Ablación de Microondas

- Material de alto rendimiento para asegurar mejor conexión y resistencia
- Material de revestimiento único para evitar la adhesión al tejido
- Punta de la aguja afilada y diámetro fino, menos invasivo
- Antena refrigerada internamente con control de temperatura inteligente
- Diseño de mejora de señal para mejor visibilidad en TAC y ecografía
- Cable coaxial desmontable de alto rendimiento, conexión a la antena única



Referencias y Especificaciones

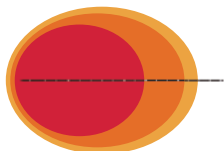
Antenas de Ablación de Microondas				
Referencia	Frecuencia	Diámetro	Punta Activa	Longitud Total
KY-2BAC-24A	2450 MHZ	15G	11 MM	100 MM
KY-2BAC-24B	2450 MHZ	15G	11 MM	150 MM
KY-2BAP-24C	2450 MHZ	15G	11 MM	180 MM
KY-2BAC-24D	2450 MHZ	15G	11 MM	200 MM
KY-2BAC-24F	2450 MHZ	15G	11 MM	250 MM
KY-2ABP-11A	2450 MHZ	16G	3 MM	100 MM
KY-2BBC-24D	2450 MHZ	16G	11 MM	200 MM
Referencia	Cable coaxial			
KY-B-2B-B-280	2800 MM		Blue x20 reusable	
KY-B-2B-G-280	2800 MM		Grey x20 reusable	
Set de antena y cable coaxial				
Referencia	Frecuencia	Diámetro/ Punta Activa	Longitud Total	Cable coaxial
KY-2450B-T4	2450 MHZ	15G / 11 MM	100 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-T6	2450 MHZ	15G / 11 MM	150 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-T7	2450 MHZ	15G / 11MM	180 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-T8	2450 MHZ	15G / 11MM	200 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-T10	2450 MHZ	15G / 11MM	250 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-T3	2450 MHZ	16G / 3MM	100 MM	2800mm/Blue/Sterile
KY-2450B-5	2450 MHZ	16G / 11MM	200 MM	2800mm/Blue/Sterile

Más de 20 años con más de 200.000 casos acumulados

Preciso • Estable • Seguro

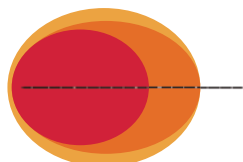


40w



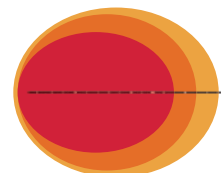
5min	2.5cm*2.9cm*0.1cm
10min	3.0cm*3.9cm*0.2cm
15min	3.3cm*4.3cm*0.3cm

50w



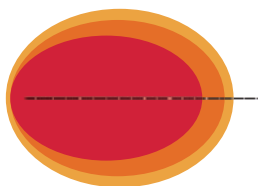
5min	2.7cm*3.2cm*0.2cm
10min	3.1cm*4.4cm*0.2cm
15min	3.7cm*4.5cm*0.3cm

60w



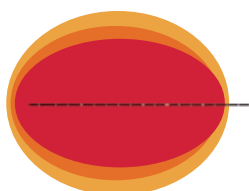
5min	2.7cm*3.5cm*0.2cm
10min	3.5cm*4.0cm*0.2cm
15min	3.8cm*4.6cm*0.3cm

70w



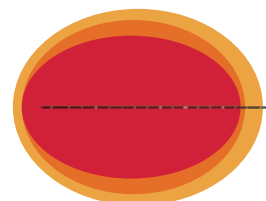
5min	2.8cm*4.3cm*0.3cm
10min	3.5cm*4.8cm*0.3cm
15min	4.0cm*5.1cm*0.4cm

80w

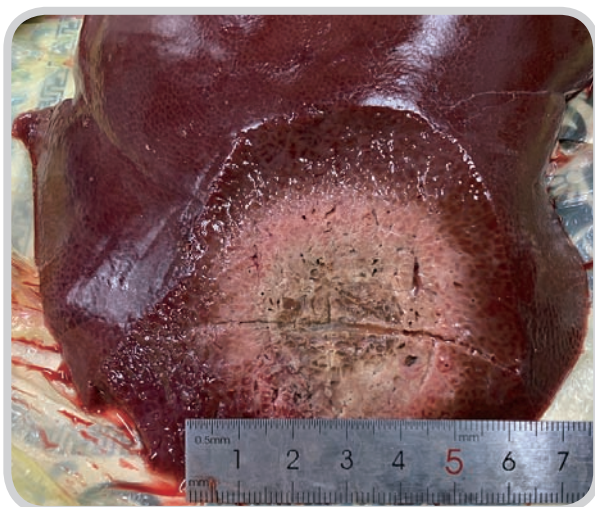


5min	3.0cm*4.9cm*0.3cm
10min	3.6cm*4.9cm*0.4cm
15min	4.3cm*5.2cm*0.5cm

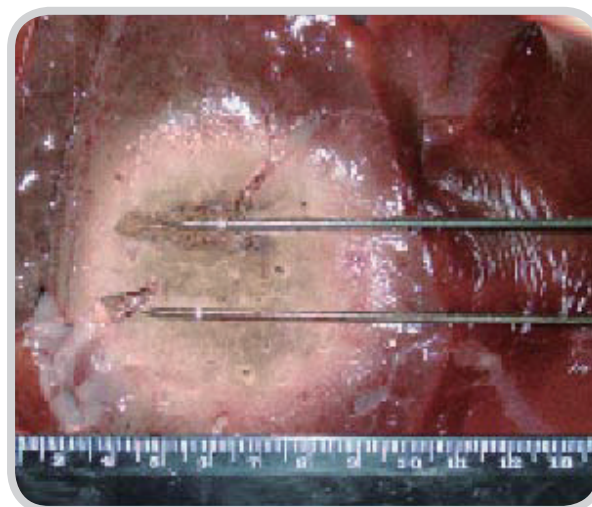
100w



5min	3.2cm*4.9cm*0.4cm
10min	3.9cm*5.0cm*0.4cm
15min	4.4cm*5.6cm*0.6cm



Ablación con una antena



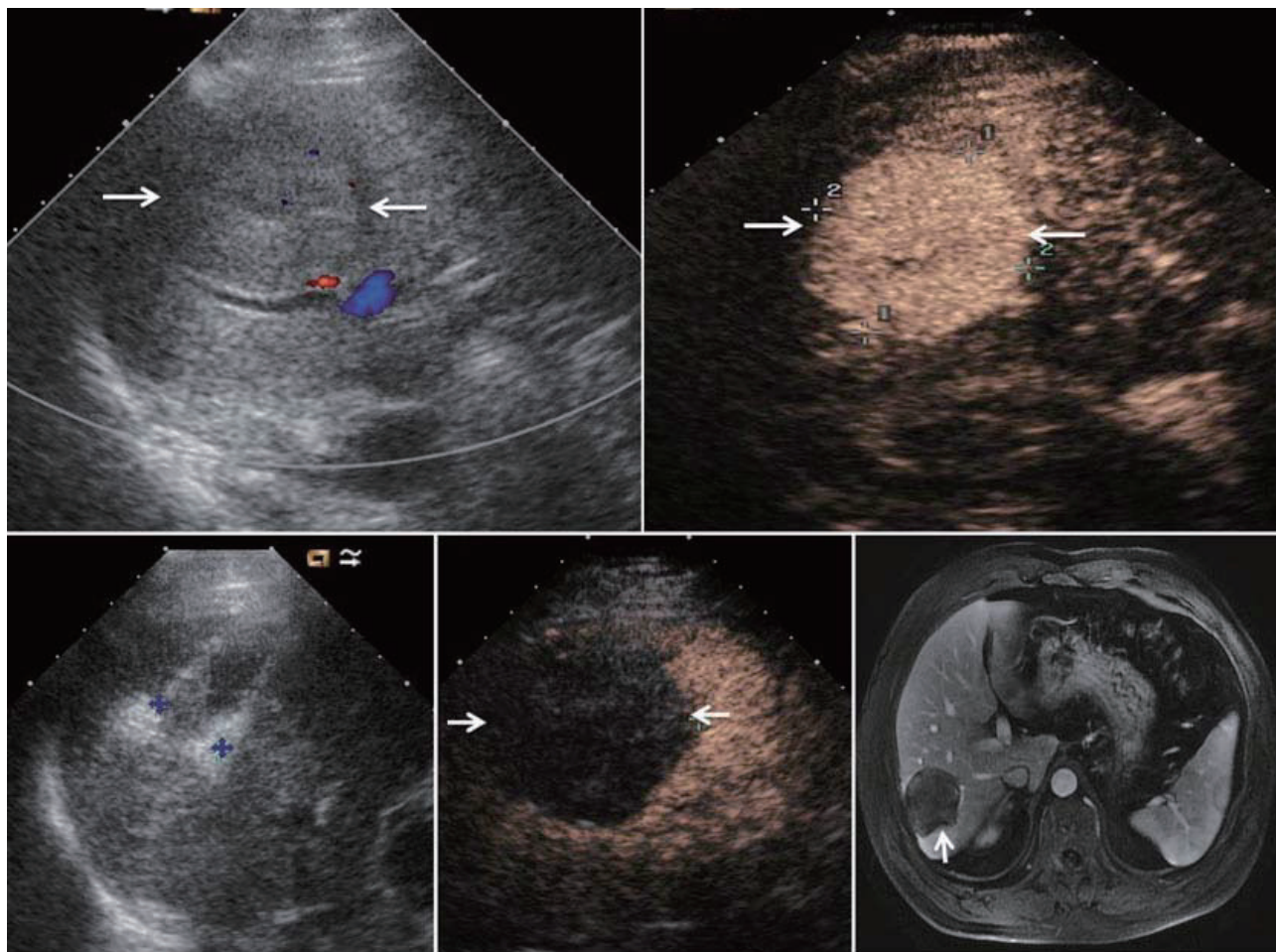
Ablación con dos antenas
trabajando simultáneamente

Nota: Rendimiento coagulativo con aguja de 15G llevado a cabo en hígado porcino ex vivo
Las dimensiones de la ablación en tejidos in vivo pueden variar de los resultados estadísticos del laboratorio.

Beneficios de la Ablación por Microondas

La ablación por microondas puede generar zonas de ablación más grandes en menos tiempo y es menos susceptible al efecto disipador térmico. Además, las microondas radian todos los tejidos biológicos como hueso, pulmón, tejido carbonizado o tejidos disecados. También se pueden utilizar múltiples antenas para tratar simultáneamente para tumores más grandes o lesiones multifocales.

Con la nueva generación de ablación por microondas de Canyon, la zona de ablación conseguida es uniforme, homogénea y predecible.



MWA en una mujer de 45 años con HCC en el lóbulo derecho del hígado.

Notas;

- (a) Ecografía convencional pre-ablación muestra lesión hipoeoica con riego sanguíneo (flechas)
- (b) Ecografía por contraste antes de la MWA muestra tumor en fase arterial con tamaño 5.4x4.7cm (flechas)
- (c) Ecografía convencional muestra dos antenas de microondas se colocan en el tumor
- (d) Ecografía por contraste muestra no realce de la zona de ablación 12 meses después del tratamiento (flechas)
- (e) RM 21 meses después muestra hipoatenuación de la zona de ablación (flecha) sin realce ¹

¹ P. Liang et al. (eds.), Microwave Ablation Treatment of Solid Tumors, DOI 10.1007/978-94-017-9315-5_4,
© Springer Science+Business Media Dordrecht 2015



Mermaid Medical Iberia

Spain

Tel: +34 925 717 378

Fax: +34 925 049 112

customer@mermaidmedical.es

www.mermaidmedical.com