



OBJETIVO

Evaluar la seguridad y eficacia de un nuevo sistema de ablación por microondas (MWA) de 2,45 GHz en el tratamiento de tumores hepáticos malignos.

INTRODUCCIÓN

MWA utiliza un área más amplia de calentamiento activo, produciendo temperaturas intratumorales más altas y se ve menos afectado por el fenómeno de "disipación de calor". Dado que no se produce carbonización ni desecación, son posibles zonas de ablación más grandes en un tiempo más corto.

MUESTRA

18



pacientes

Estudio prospectivo con 18 pacientes sometidos a ablación con microondas, en el Departamento de cirugía General y Endocrina, Clínica Cleveland, EU.

3



pacientes

La MWA se realizó abierta en combinación con resección hepática

15



pacientes

Se sometieron a MWA laparoscópica.

Las indicaciones fueron enfermedad irresecable (remanente hepático inadecuado en cuatro y cirrosis subyacente con hipertensión portal en cuatro)

RESULTADOS

15



pacientes

Los pacientes que se sometieron a MWA laparoscópica, fueron dados de alta el día siguiente.

El tiempo total de ablación fue de 15.6 min por paciente.



15.6 min por paciente

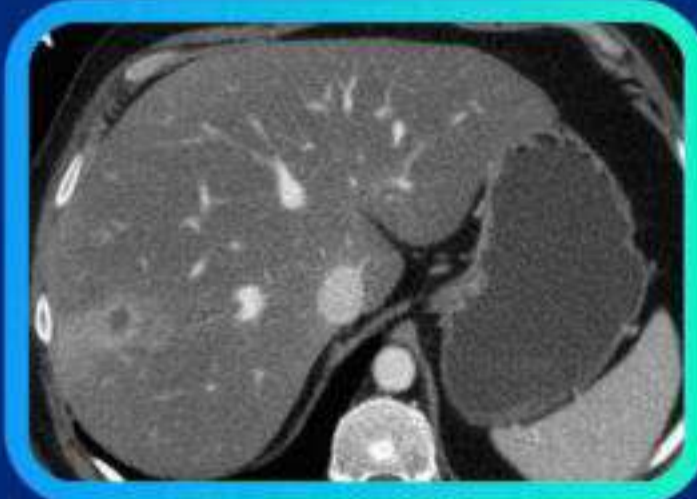


No hubo morbilidad ni mortalidad a los 90 días.

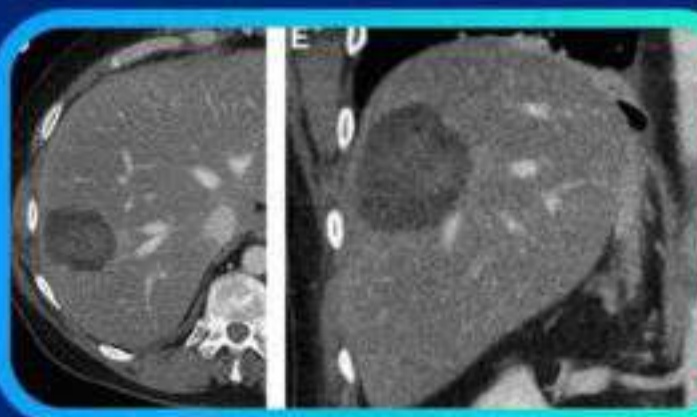
No hubo lesiones no tratadas en las tomografías computarizadas, 2 semanas después.



En todos los pacientes se logró la zona de ablación planificada.



La CT preoperatoria muestra una metástasis neuroendocrina de 1.6 X 1.7 X 1.3 cm en el segmento 7, asociada a lesiones satélite en un paciente de 51 años con un total de siete lesiones bilobares.



CT 2 semanas después donde se muestra una zona de ablación de 5.5 X 4.9 X 5.4 cm que abarca el tumor y las lesiones satélites circundantes.



Si deseas un demo de nuestro equipo de microondas (Solero) dirígete a tu vendedor, escríbenos al correo info@grupocryo.mx o llámanos al 800 080 2797.