



## V-031 - HEPATECTOMÍA IZQUIERDA CON CAUDECTOMÍA MEDIANTE DISPOSITIVO COOLINSIDE

F. Burdío, I. Poves, N. Argudo, M. Cáceres, P. Sánchez y L. Grande

Hospital del Mar, Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** El dispositivo Coolinside es un sistema comercializado de transección hepática asistido por radiofrecuencia (350 kHz) de reciente creación diseñado por investigadores españoles pertenecientes a varias universidades y hospitales españoles. Estudios preliminares experimentales y clínicos recientes demuestran un volumen de hemorragia por unidad de superficie de transección hepática reducido (usualmente 0,8 mL/cm<sup>2</sup>) facilitando considerablemente la transección hepática especialmente vía laparoscópica. El sistema puede ser utilizado como único sistema de disección y hemostasia o en combinación con otros sistemas de sección o disección como el bisturí ultrasónico. El objetivo del presente video es demostrar la factibilidad de la combinación de un sistema de transección hepática asistida por radiofrecuencia con un sistema de sección y disección convencional en la realización de hepatectomías complejas.

**Caso clínico:** Presentamos el caso de una paciente de 47 años de edad diagnosticada de colangiocarcinoma periférico hepático que infiltra la vena porta izquierda. Se decidió practicar hepatectomía izquierda con caudectomía y linfadenectomía hiliar con preservación de la vía biliar principal por laparotomía. Se realizó la transección hepática sin realizar maniobra de Pringle empleando el dispositivo asistido por radiofrecuencia referido combinado con sección directa de parénquima con bisturí convencional y convencional. El tiempo de transección fue de 33 minutos y el volumen de hemorragia durante la transección fue inferior a 100 cc. La paciente presentó una correcta evolución postoperatoria siendo dada de alta cuatro días después del procedimiento. El diagnóstico final de la pieza de resección fue de colangiocarcinoma con diámetro mayor de 5 cm con signos de infiltración neural y sin afectación ganglionar.