



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## V-56 - HEPATECTOMÍA LIMITADA VÍA LAPAROSCÓPICA CON COOLINSIDE VÍA LAPAROSCÓPICA

F. Burdio, I. Poves, D. Doracarotto, M. Cáceres, P. Sánchez y L. Grande

Hospital del Mar, Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** El dispositivo Coolinside es un sistema de transección hepática asistido por radiofrecuencia (485 kHz) de reciente creación. 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.

**Caso clínico:** Presentamos el caso de una paciente de 70 años de edad diagnosticada de adenocarcinoma de colon. En el estudio de extensión de la neoplasia se detecta una único nódulo hepático de 2 cm de diámetro mayor sugestivo de metástasis hepática situado en segmento 7 en su vertiente lateral y posterior en la proximidad de la rama posterior de la vena suprahepática derecha. Se decidió practicar hemicolectomía derecha vía laparoscópica y un mes después se realizó la resección hepática. Se colocó al paciente en decúbito lateral izquierdo. Se completó la movilización derecha completa con disección de la vena hepática derecha a nivel de su confluencia en la vena cava. Se colocó torniquete de Rummel en el ligamento hepatoduodenal. Se realizó la transección hepática sin realizar maniobra de Pringle empleando el dispositivo asistido por radiofrecuencia referido como único sistema de hemostasia. El tiempo de transección fue de 49 minutos y el volumen de hemorragia durante la transección fue de 40 cc. La paciente presentó una correcta evolución postoperatoria siendo dada de alta dos días después del procedimiento. La anatomía patológica final de la pieza de resección descubrió la presencia de un granuloma a cuerpo extraño en la pieza resecada.