



## V-133 - PRINCIPALES ETAPAS EN LA VISUALIZACIÓN DE LA VÍA BILIAR EXTRAHEPÁTICA MEDIANTE ECOGRAFÍA LAPAROSCÓPICA

Sanz, Andrea; Gómez, Helena; Castaño, Juan Carlos; Lugón, Julia; Rosselló, Biel; López, Camilo; Ribas, Ruth; González, Sergio

Hospital Moisès Broggi, Sant Joan Despí.

### Resumen

**Introducción:** La ecografía laparoscópica se ha convertido en una herramienta esencial de la cirugía hepatobiliopancreática. Sin embargo, su uso no está extendido en los procedimientos quirúrgicos más frecuentes, que precisan de la exploración de la vía biliar extrahepática. Su empleo para el estudio intraoperatorio de la vía biliar permite la identificación de referencias anatómicas y el diagnóstico de coledocolitiasis.

**Objetivos:** El objetivo de esta comunicación es mostrar un vídeo ilustrativo de exploración biliar mediante ecografía intraoperatoria durante un procedimiento de colecistectomía laparoscópica que precisa la monitorización de la vía por sospecha de coledocolitiasis.

**Métodos:** En el siguiente vídeo se mostrará: Introducción sobre ecografía laparoscópica. Disposición del transductor ecográfico. Visualización de la confluencia cístico-colédoco, en visión transversal y longitudinal. Visualización de colédoco desde confluencia hasta la papila y sus relaciones con la cabeza pancreática, duodeno y grandes vasos. Imagen característica de “Mickey Mouse” con vía biliar, arteria hepática y porta. Visualización de la coledocolitiasis. Uso de disector como ayuda en la localización de las estructuras.

**Resultados:** La ecografía laparoscópica es una técnica rápida e inocua que permite la exploración de la vía biliar sin necesidad de ninguna maniobra de disección previa. Puede ser repetida tantas veces sea necesario y servir de guía durante la cirugía. Presenta una elevada sensibilidad (S) en la visualización de la vía biliar extrahepática (S 92-100%), con una mayor dificultad en la delineación de la porción intrapancreática (S 73,8-98%). También permite la valoración de estructuras vasculares adyacentes mediante el uso de la modalidad eco-doppler. Es remarcable su utilidad en el diagnóstico intraoperatorio de coledocolitiasis (S 76-100%, especificidad 96-100%) con valores similares a la colangiografía intraoperatoria (CIO).

**Conclusiones:** La ecografía laparoscópica ofrece numerosas ventajas para la valoración intraoperatoria de la vía biliar que hacen que sea una excelente herramienta que todo cirujano debería conocer. A pesar de sus características, es una técnica claramente infrutilizada hoy en día, probablemente a causa de la supuesta dificultad de la curva de aprendizaje. En nuestra opinión el aumento de su uso en el futuro permitirá la sustitución de la colangiografía intraoperatoria en

algunos procedimientos.