



## IMAGEN CLÍNICA EN GASTROENTEROLOGÍA

# Litiasis biliar intrahepática impactada: abordaje laparoendoscópico empleando colangioscopia flexible



## Impacted intrahepatic stone: Laparoscopic-endoscopic approach using flexible cholangioscopy

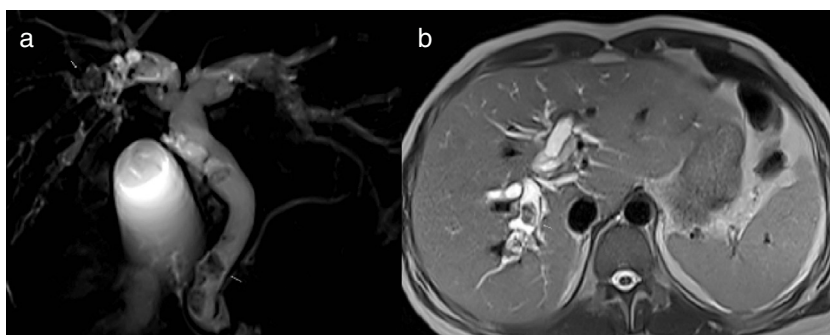
F. Pereira-Graterol\*, F. Salazar e Y. Venales

Unidad de Cirugía de Mínimo Acceso y Servicio de Cirugía General, Hospital Universitario Dr. Luis Razetti, Barcelona, Venezuela

La exploración transampular endoscópica de la vía biliar es considerada el método estándar para el tratamiento de los litos contenidos en su interior; no obstante, en algunos escenarios se ve comprometida su efectividad.

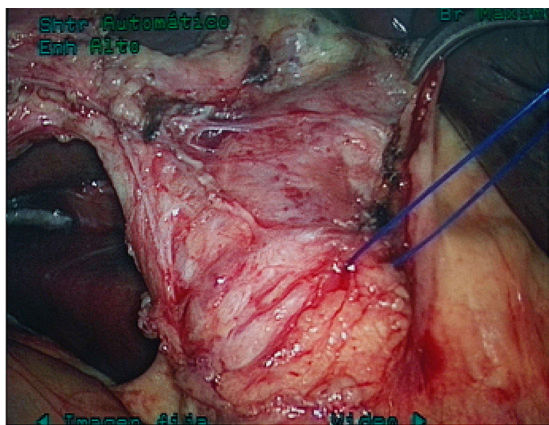
Los litos impactados en los conductos intrahepáticos condicionan el éxito del procedimiento a la disponibilidad de recursos adicionales como colangioscopia y litotripsia (electrohidráulica o láser) y a la posibilidad de su repetición, lo cual incrementa sus costos significativamente.

Ilustramos el caso de un paciente joven, quien consultó por síndrome icterico obstructivo y episodios de colangitis a repetición. Se efectuó el diagnóstico de colecistopatía litiásica y litiasis biliar múltiple, una de ellas impactada (fig. 1 a, b). Se instauró antibioticoterapia y se llevó a cabo colecistectomía más exploración laparoscópica de vías biliares. Se empleó un videoendoscopio flexible de 5.3 mm de diámetro, con canal de trabajo de 2 mm y cesta de Dormia (figs. 2 y 3 a-d) y se logró la extracción de los litos en



**Figura 1** Colangio-RMN: La flechas señalan la presencia de litiasis biliar impactada en el conducto segmentario posterior derecho y en la vía biliar principal. a) Reconstrucción 3 D. b) Corte axial en T2.

\* Autor para correspondencia.  
Correo electrónico: [freddypereiragraterol@gmail.com](mailto:freddypereiragraterol@gmail.com)  
(F. Pereira-Graterol).



**Figura 2** Discección laparoscópica de la vía biliar principal, referida con sutura (Prolene® 3-0).

## Responsabilidades éticas

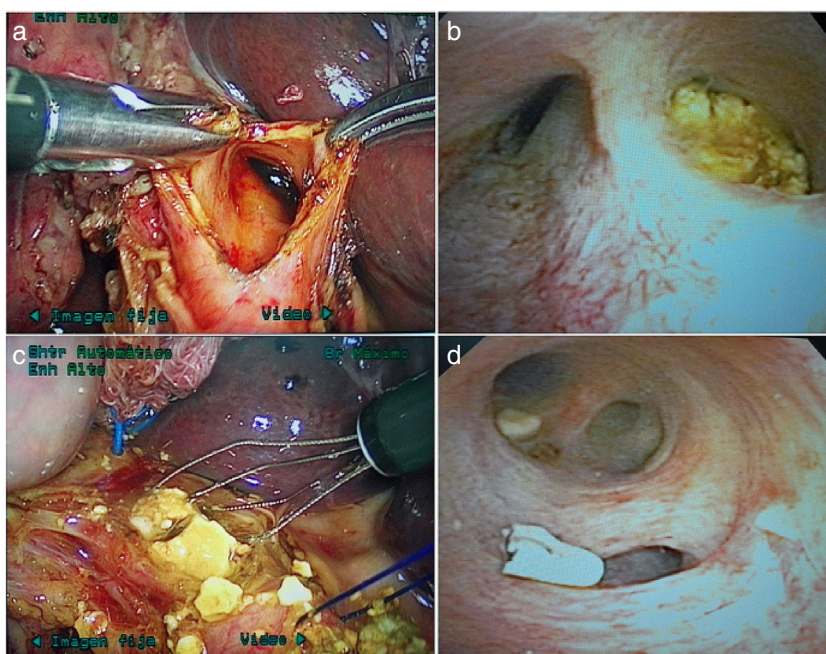
**Protección de personas y animales.** Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

**Confidencialidad de los datos.** Los autores declaran que han seguido los protocolos de su centro de trabajo sobre la publicación de datos de pacientes.

**Derecho a la privacidad y consentimiento informado.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

## Financiación

Los autores no recibieron financiamiento para este trabajo.



**Figura 3** Serie que demuestra los pasos durante la exploración laparoscópica de la vía biliar: a) coledocotomía; b) colangioscopia laparoscópica (lito intrahepático impactado); c) extracción de litiasis múltiple con cesta de Dormia; d) colangioscopia posterior a la extracción de los litos.

su totalidad. La evolución del paciente fue satisfactoria y egresó a las 48 h. En el caso descrito, la colecistectomía, la exploración laparoscópica de la vía biliar y la colangioscopia intraoperatoria resultaron una opción de tratamiento costo-efectiva.

## Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés para la realización de este trabajo.