

## Sensibilidad y especificidad de la colangiorresonancia magnética en el diagnóstico de coledocolitiasis

Diana María Gil Enríquez\*

**Objetivo:** Determinar la sensibilidad y la especificidad de la colangiorresonancia magnética (RM) en la detección y tamaño de litos en el colédoco, comparando sus resultados con los obtenidos en el estándar de oro hoy en día, la CPRE. **Antecedentes:** La prevalencia de coledocolitiasis es elevada, de etiología multifactorial y puede desarrollarse de manera asociada con la colelitiasis o bien posterior a colecistectomía. La técnica de referencia para la obtención de imágenes de la vía biliar es la colangio-pancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE), la cual es considerada actualmente el «estándar de oro» para el DX y TX de la coledocolitiasis; sin embargo, es un procedimiento invasivo pues utiliza radiación ionizante y sedación y se le ha asociado a morbilidad por pancreatitis, colangitis y otras infecciones, por lo que es necesario abandonarlo como un método de diagnóstico y utilizarlo únicamente como método terapéutico. La colangiorresonancia magnética es un método apropiado para la población general que va a someterse a procedimiento quirúrgico y/o de intervención prácticamente sin riesgo-beneficio, además de que es seguro, no invasivo, económico y con mejor resolución espacial del sitio de obstrucción y no cuenta con reportes de complicaciones posteriores al estudio. **Material y métodos:** Estudio retrospectivo de los informes de colangiorresonancia magnética realizado en el Servicio de Imagenología de nuestro hospital entre diciembre de 2009 y diciembre de 2014. Se incluirán todos los pacientes con diagnóstico de coledocolitiasis por CPRE en un periodo no mayor a dos meses de intervalo entre ellos. **Resultados:** La colangiorresonancia magnética permitió diagnosticar correctamente a 73 pacientes con coledocolitiasis de un total de 92. La sensibilidad de la colangiorresonancia magnética fue de 80.2%, la especificidad de 72.8%, con valor predictivo positivo de 74.4% y valor predictivo negativo de 78.8%. **Conclusión:** La colangiorresonancia magnética es certera en el diagnóstico de coledocolitiasis con una alta tasa de sensibilidad y nula tasa de complicaciones, por lo que debe considerarse como el resultado inicial para el diagnóstico de coledocolitiasis.

\* Médica Residente del Curso de Especialización Médica en Radiología e Imagenología.  
Hospital Regional de Alta Especialidad en la Península de Yucatán.