

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR.

NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA

AUTORES: Tupia Uzategui Pablo , Marco Antonio Camacho Ayala.
CADI 2023, Bs. As., Argentina.

IMAT - Instituto Médico de Alta Tecnología -
Institución afiliada a la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires
Viamonte 1742 - Buenos Aires, Argentina (5411) 4370-7600
www.imat.com.ar

Los autores declaran no tener conflictos de interés en esta presentación

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ OBJETIVO:

- Exponer las características imagenológicas por resonancia magnética, de patología del árbol biliar en nuestra experiencia, comprometiéndose patologías de tipo inflamatorias hasta neoplásicas, y pacientes con procesos agudos y crónicos.
- Explicar brevemente los beneficios de la resonancia magnética para el estudio de estas patologías.

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ REVISIÓN DEL TEMA:

-La vía biliar es un conducto que transporta bilis desde el hígado y la vesícula biliar hasta la 2da porción del duodeno.

-Presenta una porción intrahepática y una extrahepática. Su porción intrahepática presenta un ramo izquierdo y uno derecho, mientras que la extrahepática empieza en la confluencia de dicho ramos en el conducto hepático común, el cual al unirse con el conducto cístico forman el conducto colédoco, el cual llega hasta la ampolla de Vaters.

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ REVISIÓN DEL TEMA:

-Puede estudiarse mediante múltiples estudios imagenológicos, siendo la resonancia magnética uno de ellos.

-A su vez, a la resonancia magnética se le pueden agregar secuencias específicas para el estudio del sistema hepatobiliar y hepato pancreático, realizándose una colangiorresonancia.

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ REVISIÓN DEL TEMA:

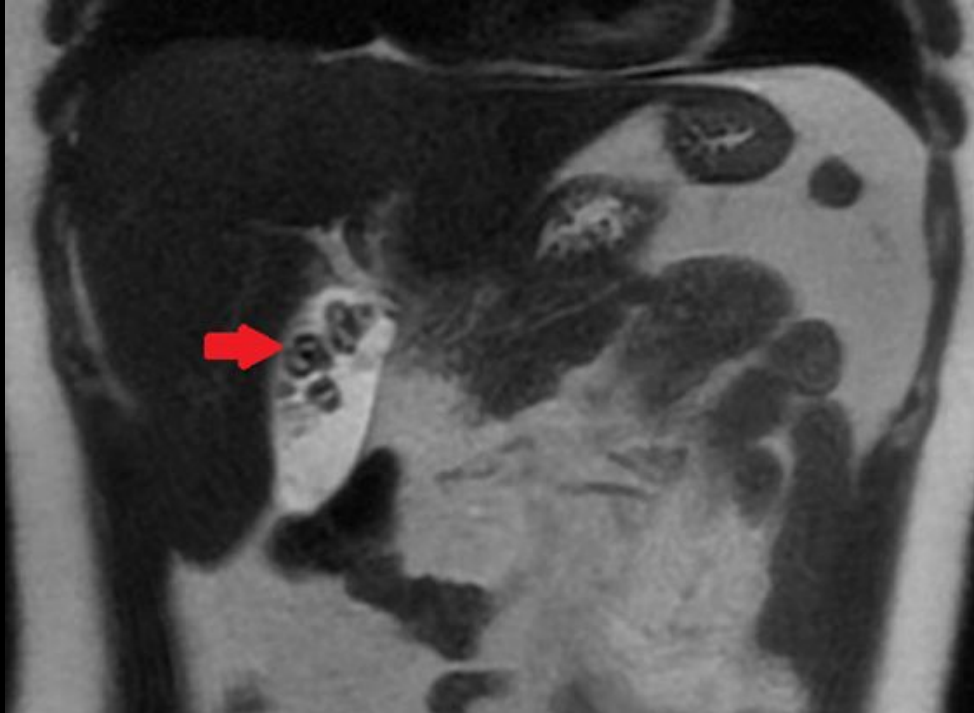
Ventajas:

- No es invasivo
- Alta sensibilidad
- No usa radiación
- No es operador dependiente

Desventajas:

- Moderado costo
- Contraindicaciones (marcapasos, esquirlas de balas, etc)

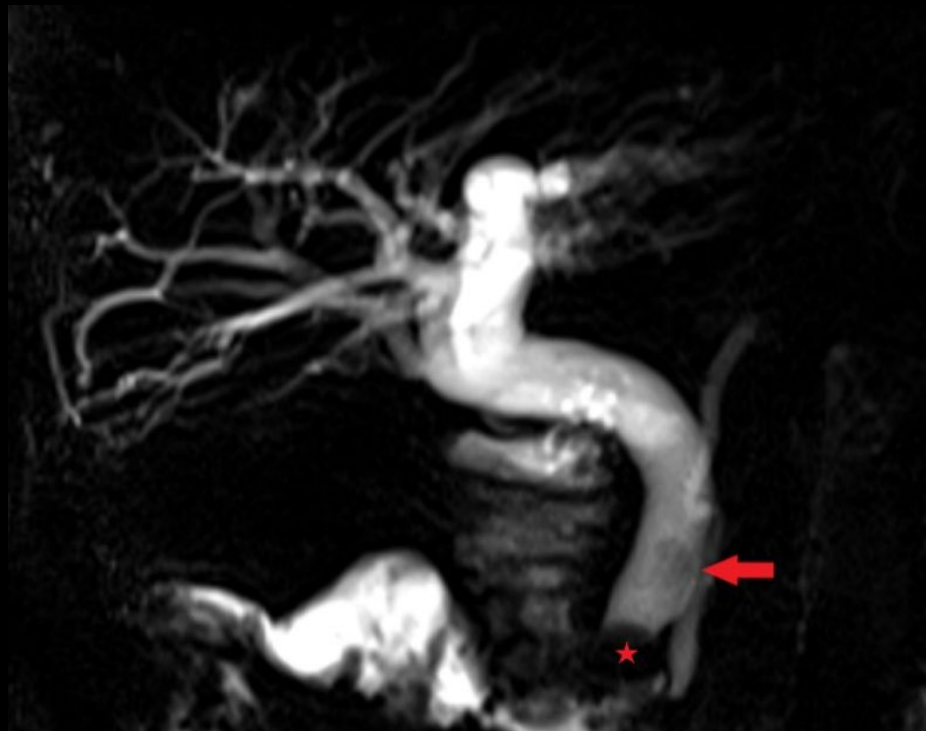
ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA



Colelitiasis

-Corte coronal en secuencia T2.
Se visualiza vesícula dilatada con
presencia de litiasis múltiple en
su interior

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA



Coledocolitiasis

-Corte coronal en secuencia T2 radial, donde se visualiza dilatación de la vía biliar con defecto a nivel distal del del colédoco

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

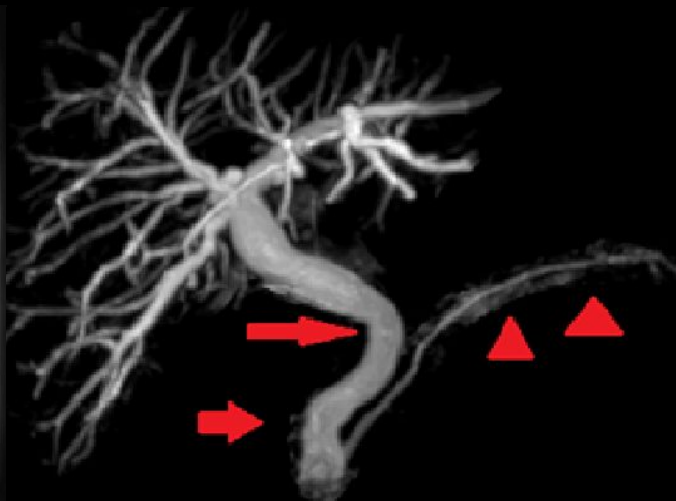
POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Coledocolitiasis y pancreatitis

Litiasis impactada en el sector distal del colédoco con dilatación de la vía biliar y leve dilatación del conducto de Wirsung. Está asociado a un proceso inflamatorio a nivel del páncreas.



Coronal T2

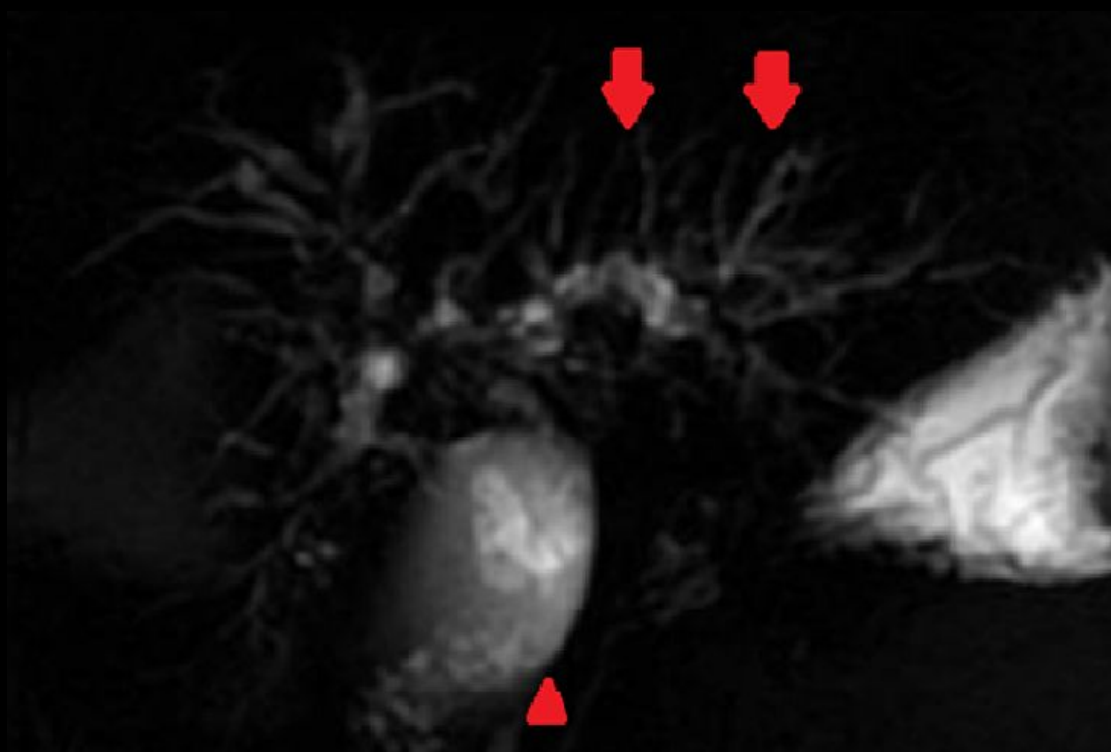


Coronal T2 radial



Axial T2

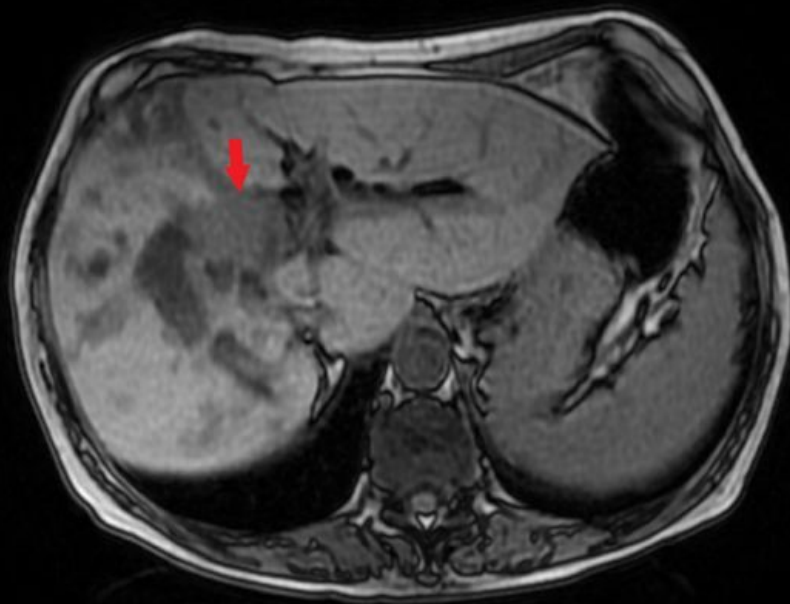
ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA



Colangitis esclerosante primaria

-Corte coronal T2 radial, con vía biliar intrahepática de aspecto arrosariado difuso, asociado a estenosis múltiples con áreas de dilataciones segmentarias cortas.

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA



Colangiocarcinoma

-Corte axial en secuencia T1. Presenta una lesión a nivel del carrefour con una significativa dilatación de la vía biliar intrahepática.

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

POR RESONANCIA MAGNÉTICA



Carcinoma vesicular

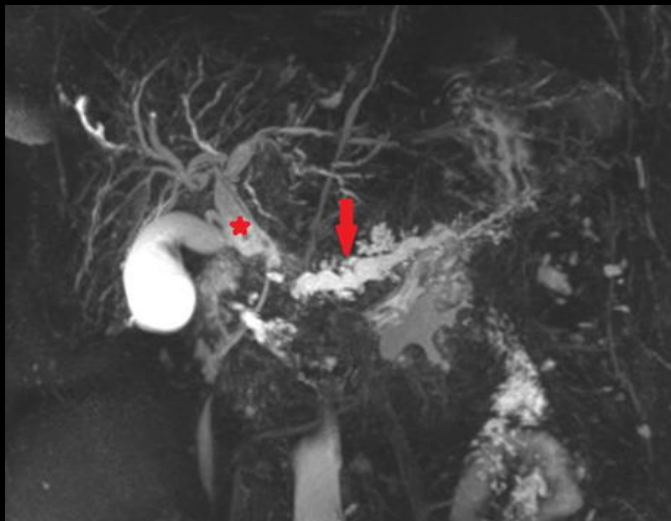
-Corte axial T2. Presenta engrosamiento difuso de las paredes de la vesícula, mostrándose heterogéneo y que impresiona extenderse a hígado

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

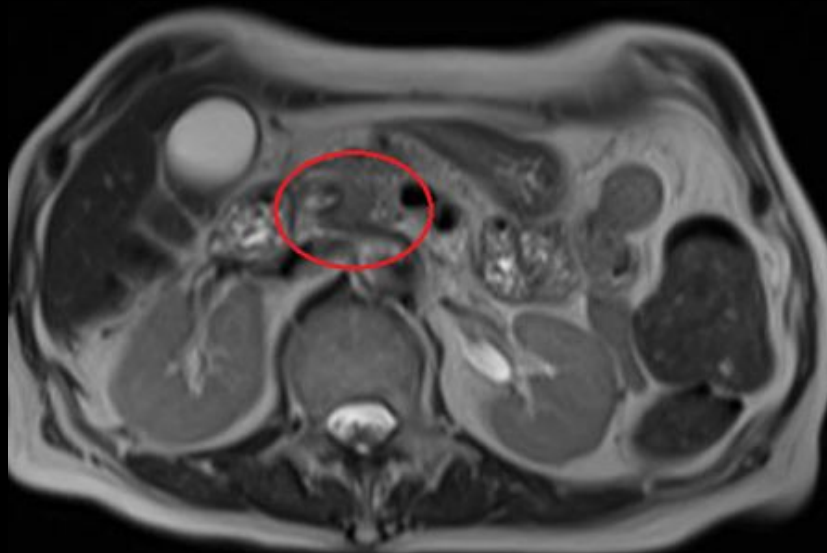
POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Ampuloma

-Se visualiza una imagen isointensa a nivel de la cabeza del páncreas que se asocia a dilatación del conducto pancreático principal y del colédoco.



Coronal T2 radial



Axial T2

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA

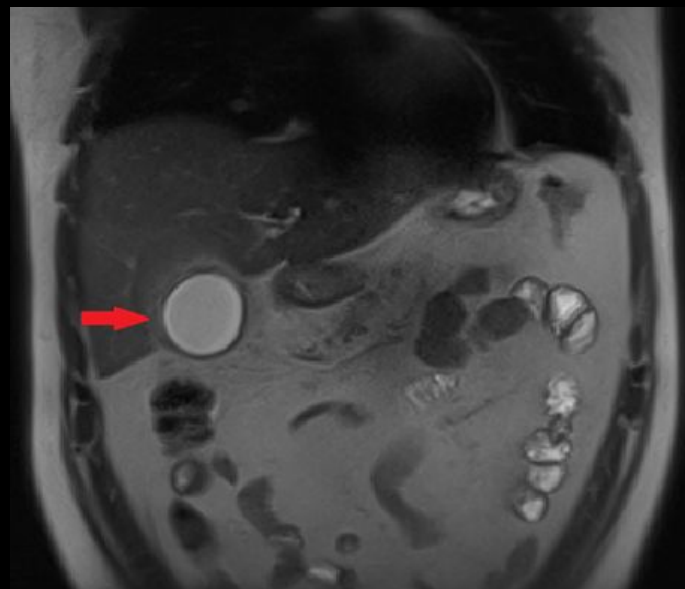
POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Colecistitis

Vesícula biliar dilatada con paredes engrosadas y un proceso inflamatorio asociado



Axial T2 Fat Sat



Coronal T2

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ CONCLUSIONES:

La colangiorresonancia es una herramienta muy útil para el diagnóstico de patología biliar y resulta imprescindible su conocimiento por parte de los especialistas en diagnóstico por imágenes para una caracterización certera de los hallazgos a este nivel

ESTUDIO ICONOGRÁFICO DE PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR. NUESTRA EXPERIENCIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA

➤ BIBLIOGRAFÍA:

1. María E. Gómez-San Martín, María Pina-Pallín, Alicia Matilla-Muñoz, Elena Nuñez-Miguel, Reyes Petruzzella-Lacave, Margarita Rodríguez-Velasco, 22-11-2018 “CARACTERIZACIÓN DE LAS LESIONES DE LA VÍA BILIAR MEDIANTE COLANGIORESONANCIA (COLANGIORM)” SERAM
2. Alfredo J. Laguna, Lidia Nicolás-Liza, Emilio Valbuena-Durán, Juan Díaz-Concepción, Juan Carlos Jurado-López, José Antonio Pérez-Retortillo 22-11-2018 “Diagnóstico por imágenes en el colangiocarcinoma” SERAM