

HEPATOCARCINOMA CON COMPROMISO CARDIOVASCULAR: A PROPÓSITO DE UN CASO.

Autores: Garnica Reynel, Mejía Johanna, Echavarría Cristian, Buzzi Alfredo.
Diagnóstico Médico S.A.

*Correspondencia: reynel.garnica@diagnosticomedico.com
Buenos Aires Argentina*

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

PRESENTACIÓN DEL CASO CLÍNICO

Paciente masculino de 65 años.



Antecedente de HTA.

consulta por dolor abdominal crónico.



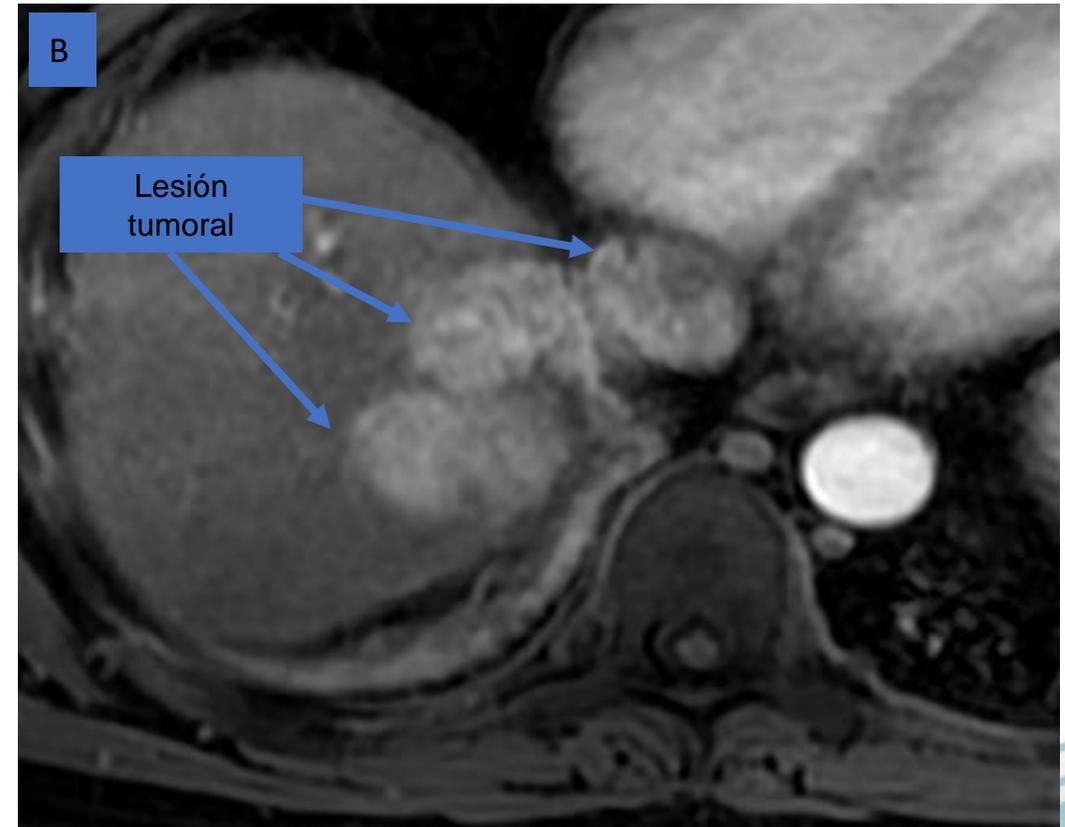
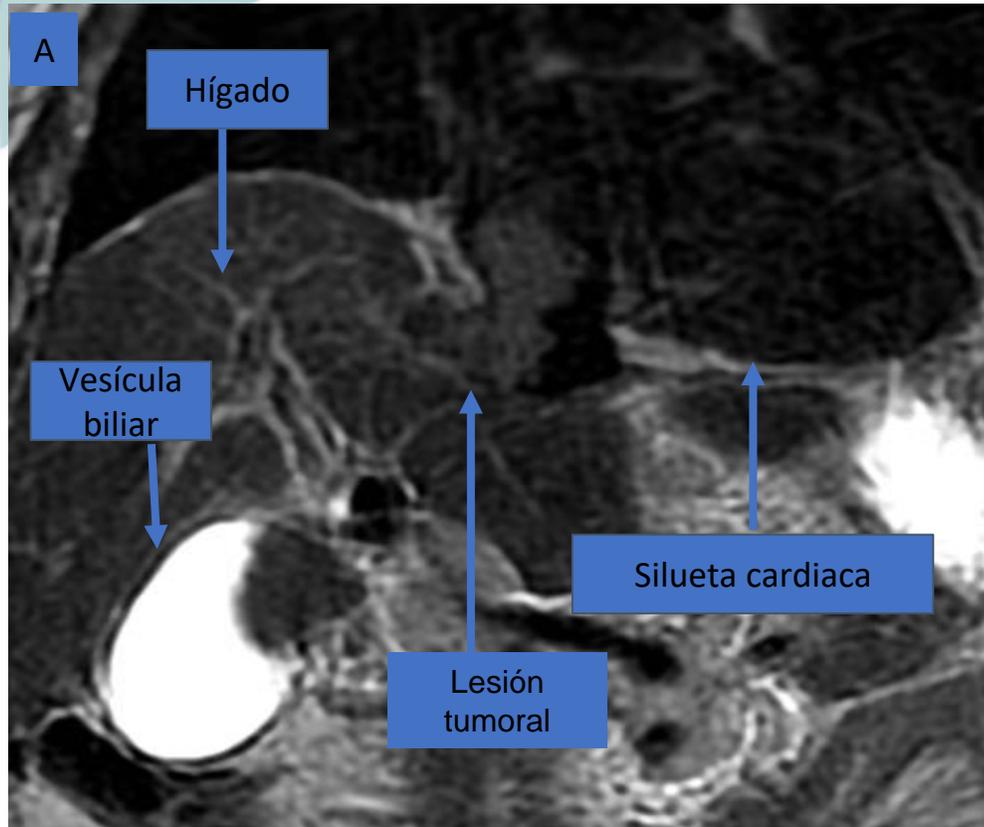
Le solicitaron laboratorios con reporte de elevación de transaminasas, virus de la hepatitis C positivo, alfafetoproteína negativa



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



RESONANCIA MAGNÉTICA DE ABDOMEN CON GADOLINIO: (A) Reconstrucción coronal potenciada en T2. (B) Reconstrucción axial potenciada en T1 con gadolinio. Se visualiza una formación nodular ubicada en el segmento VIII, la cual realza homogéneamente tras de la administración del contraste endovenoso (B) y "wash out" en tiempos tardíos.

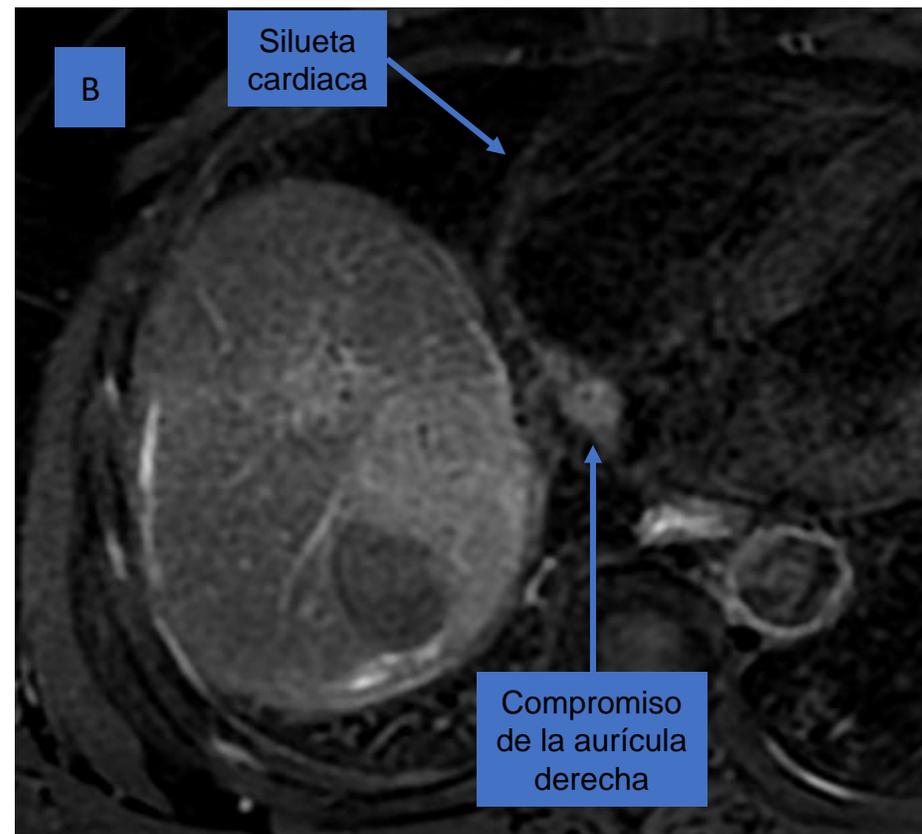
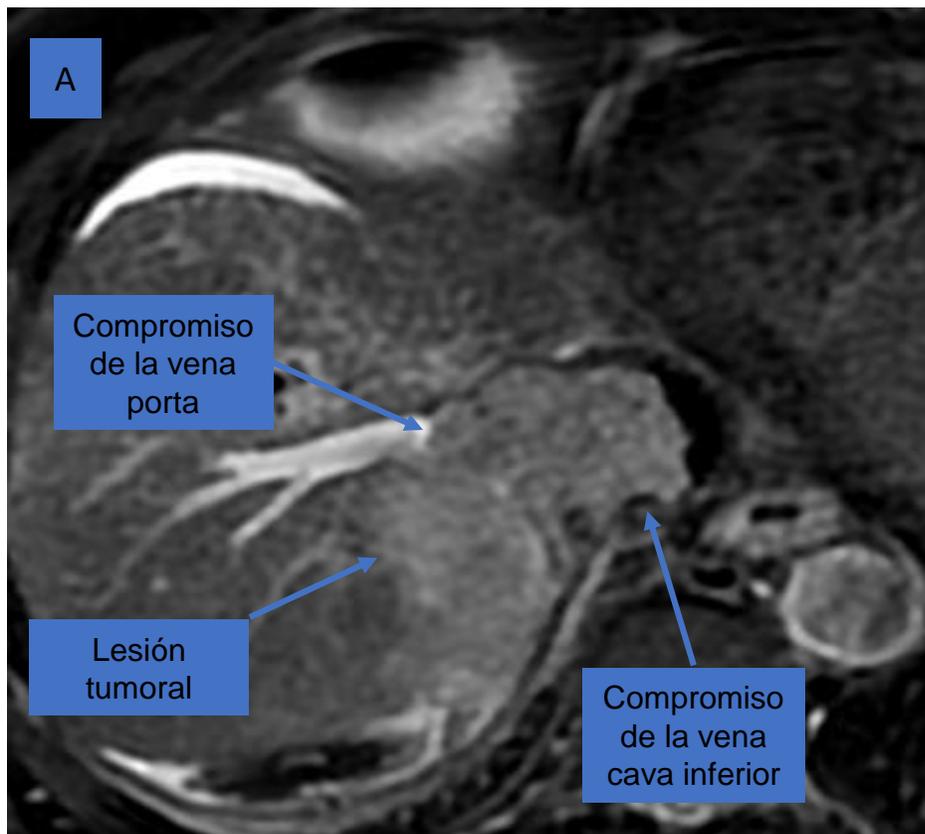


CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

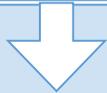
RESONANCIA MAGNÉTICA DE ABDOMEN: Reconstrucciones en corte axial potenciadas en T2. Se señala el compromiso de la vena cava inferior y rama derecha de la vena porta (figura A), extendiéndose hacia arriba al interior de la aurícula derecha (figura B).



DISCUSIÓN

El hepatocarcinoma representa más de 5% de todos los cánceres en el mundo y las muertes relacionadas se estiman en 500 mil por año.

En estadios avanzados tiene una probabilidad de invasión vascular de hasta 40%.



INCIDENCIA

Puede presentarse sintomáticamente con descompensación de la cirrosis de base, o sospecharse en pacientes asintomáticos por hallazgos en estudios de imágenes o medición de alfafetoproteína.

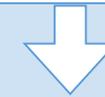


CLÍNICA

En pacientes cirróticos:

-Presencia de al menos dos técnicas de imagen que muestran un nódulo de 2 o más centímetros con hipervascularización.

-Una sola imagen asociada a alfafetoproteína >400 ng/ml.



DIAGNÓSTICO



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

CONCLUSIÓN

- En estadios avanzados el hepatocarcinoma tiene probabilidad de invasión vascular, que puede afectar la vena porta, la arteria y vena hepática, vena cava inferior, el árbol biliar e incluso la aurícula derecha.
- Por lo infrecuente del compromiso cardíaco que condiciona un mal pronóstico es necesario conocer sus características imagenológicas para poder realizar un informe completo que ayude al médico tratante a elegir el mejor tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

- Vernuccio F, Porrello G, Cannella R, Vernuccio L, Midiri M, Giannitrapani L, Soresi M, Brancatelli G. Benign and malignant mimickers of infiltrative hepatocellular carcinoma: tips and tricks for differential diagnosis on CT and MRI. Clin Imaging. 2021;70:33-45.
- Reynolds A, Furlan A, Fetzer D, Sasatomi E, Borhani A, Heller M, Tublin M. Infiltrative hepatocellular carcinoma: what radiologists need to know. Radiographics. 2015r;35(2):371-86.