

PATOLOGÍA DE LA VENA PORTA: DESCRIPCIÓN DE UNA SELECCIÓN DE TRASTORNOS

Ruiz Marquez Rodrigo, Uribe Blanco Daniel, Marinho Paula, Espil German, Kozima Shigeru, Larrañaga Nebil
Hospital Dr. Cosme Argerich, Ciudad de Buenos Aires, Argentina
rodrigorui1197@gmail.com

Los autores declaran no tener conflictos de intereses

Objetivos

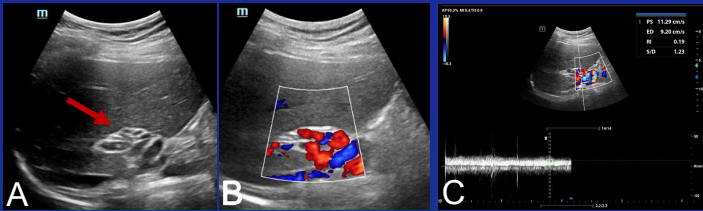
Describir los hallazgos característicos de una selección de patologías de la vena porta mediante ecografía y tomografía computarizada.

Revisión de tema

La vena porta es el principal vaso del sistema venoso portal, proporciona la mayor parte del flujo sanguíneo al hígado, además de la mitad del suministro de oxígeno al mismo. Drena la sangre de la mayoría de los órganos abdominales, transportando nutrientes y oxígeno.

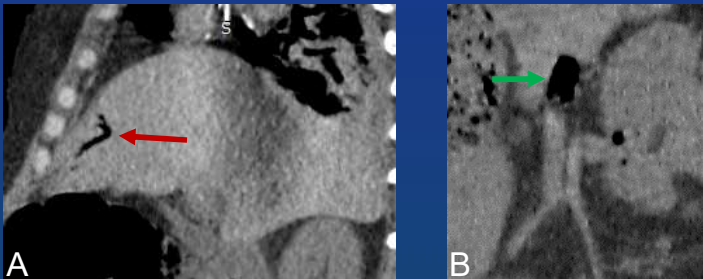
La patología de la vena porta suele asociarse a una significativa morbilidad e incluyen una gran variedad de trastornos, pudiendo ser estos congénitos, adquiridos, tumorales, infecciosos o secundarios a alteraciones hemodinámicas en órganos adyacentes. Las patologías que abarca esta revisión son: 1. Cavernomatosis portal; 2. Trombosis portal (por trombo blando y tumoral); 3. Neumatosis portal; 4. Pileflebitis; 5. Estenosis de la vena porta y 6. Aneurisma de la vena porta.

Cavernomatosis Portal



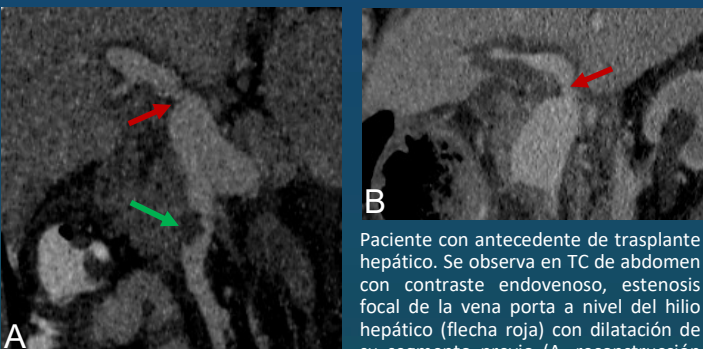
Ecografía de un paciente con antecedentes de trombosis portal, observándose numerosos vasos tortuosos periportales (A, flecha roja), los mismos presentan flujo vascular hepatópeto al estudio Doppler color (B) y morfología de onda espectral similar a vena porta, con mínimas variaciones cardíacas y respiratorias (C).

Neumatosis Portal



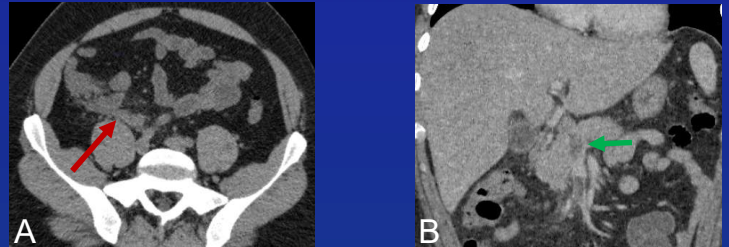
Paciente con antecedente de obstrucción intestinal. Se observa en TC de abdomen, imágenes lineales, con densidad de aire a nivel periférico de lóbulo hepático izquierdo (A, reconstrucción sagital, flecha roja), y presencia de aire en vena mesentérica superior (B, reconstrucción coronal, flecha verde).

Estenosis de la Vena Porta



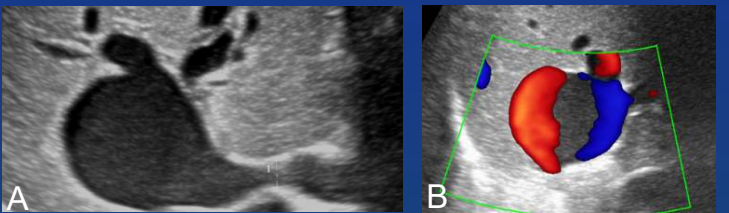
Paciente con antecedente de trasplante hepático. Se observa en TC de abdomen con contraste endovenoso, estenosis focal de la vena porta a nivel del hilio hepático (flecha roja) con dilatación de su segmento previo (A, reconstrucción coronal y B, reconstrucción sagital), además de un trombo en VMS (flecha verde).

Pileflebitis



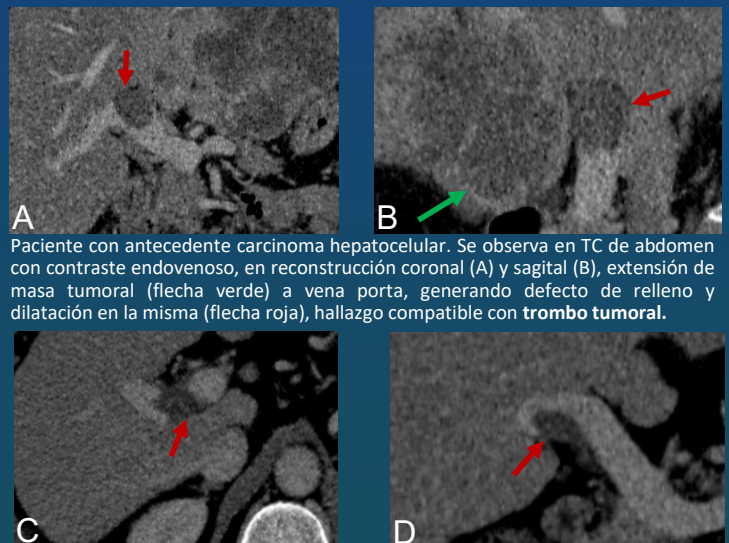
TC de abdomen y pelvis sin contraste en corte axial (A) y con contraste endovenoso en reconstrucción coronal (B) que evidencia aumento del diámetro del apéndice con rarefacción de la grasa pericecal (flecha roja), sugestivo de apendicitis aguda. Además, se evidencia defecto de relleno intraportal (flecha verde), en relación a trombosis.

Aneurisma de la Vena Porta



Imágenes ecográficas de vena porta intrahepática con calibre de 35 mm (A) y flujo turbulento (signo del ying-yang) al estudio Doppler color (B). Hallazgo infrecuente, ya que representa el 3 % de los aneurismas del sistema venoso.

Trombosis Portal



TC de abdomen con contraste endovenoso en corte axial (C) y reconstrucción sagital (D), que evidencia defecto de relleno que no realza con contraste, en rama derecha de vena porta (flecha roja), con posterior recanalización y adecuada perfusión a segmentos dependientes. Hallazgo compatible con trombo no tumoral.

Conclusión

Los estudios por imágenes contribuyen de manera importante al diagnóstico de las patologías de la vena porta, permiten valorar su gravedad y orientan el abordaje terapéutico. Dado que estas patologías se acompañan de una gran morbilidad, su conocimiento es imprescindible para el médico radiólogo.

Bibliografía

1. Carneiro, C., Brito, J., Bilreiro, C. (2019). All about portal vein: a pictorial display to anatomy, variants and physiopathology. Insights into Imaging, 10(1), 38.
2. Jha, R. C., Khera, S. S., & Kalaria, A. D. (2018). Portal vein thrombosis: Imaging the spectrum of disease with an emphasis on MRI features. AJR. American Journal of Roentgenology, 211(1), 14–24.
3. Layton, B. M., & Lapsia, S. K. (2023). The portal vein: A comprehensive review. Radiographics: A Review Publication of the Radiological Society of North America, Inc, 43(11), e230058.
4. Minoda, A. M., Cadete, R. B. F., Teixeira, (2020). The ABCD of portal vein thrombosis: a systematic approach. Radiologia Brasileira, 53(6), 424–429.
5. Cárdenas Figueroa, E., Tacuri Quezada, J. J., Salazar Poveda, R., & Viteri Pérez, V. H. (2022). Portal vein aneurysm. Angiología.