

Utilidad de la Tomografía Computada Multidector en el diagnóstico de Agenesia de Vena Cava Inferior.



Autores: Dres. . Grinstein, A.; Lucas, E.; Espinosa, V.;
Choque, G.; Frutos, V.; Quispe, F.
Hospital General de Agudos Dr. Ignacio Pirovano.
Buenos Aires, Argentina.

Introducción

- Las anomalías congénitas de la vena cava inferior (VCI) son poco frecuentes.
- La agenesia de VCI infrarrenal es extremadamente rara. Puede deberse a un defecto embriogénico o a trombosis de la misma en el período perinatal.
- Representa un factor de riesgo de trombosis venosa profunda (TVP) e insuficiencia venosa crónica.

Objetivo

- Demostrar la utilidad de la tomografía computarizada multidetector (TCMD) con cte. EV. en el diagnóstico de agenesia de VCI,
- Delimitar la extensión de la anomalía, destacando la estrecha relación entre la agenesia de VCI infrarrenal y la presencia de varicocele pelviano.

Revisión de tema

- La agenesia de VCI es una anomalía congénita rara, constituyendo un factor de riesgo de TVP en menores de 30 años, debido a la dificultad que implica el retorno venoso desde los miembros inferiores a través de las venas lumbares ascendentes, las cuales se unen al sistema ácigos-hemiácigos a través de venas colaterales paravertebrales.

Revisión de tema

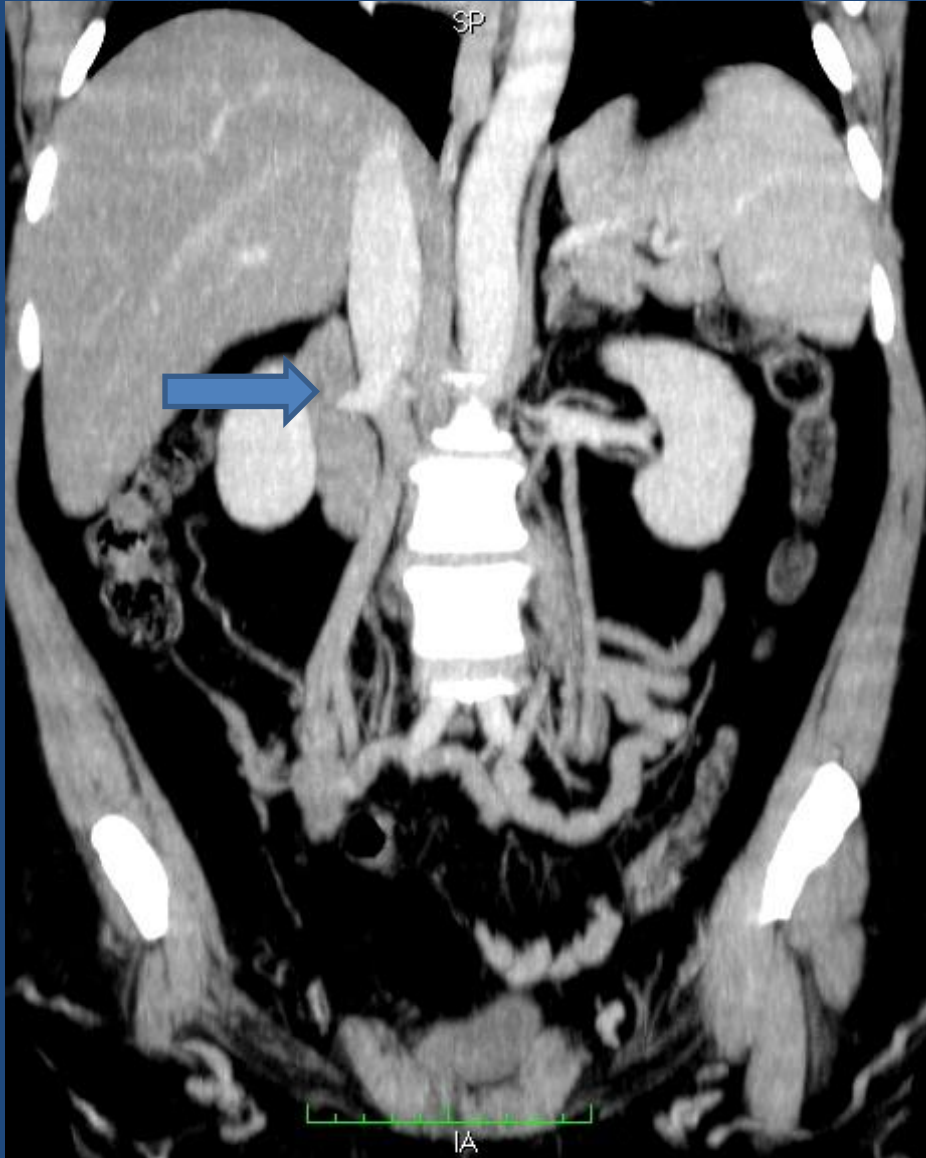
- Los hallazgos en TCMD consisten en agenesia de VCI infrarrenal, con aumento de diámetro de las venas gonadales.
- Las venas ilíacas presentan derivación del flujo venoso a través de las venas lumbares en dirección a las venas ácigos y hemiacigos, que se encuentran aumentadas de calibre.
- Puede coexistir trombosis de venas femorales comunes y/o ilíacas.

Revisión de tema



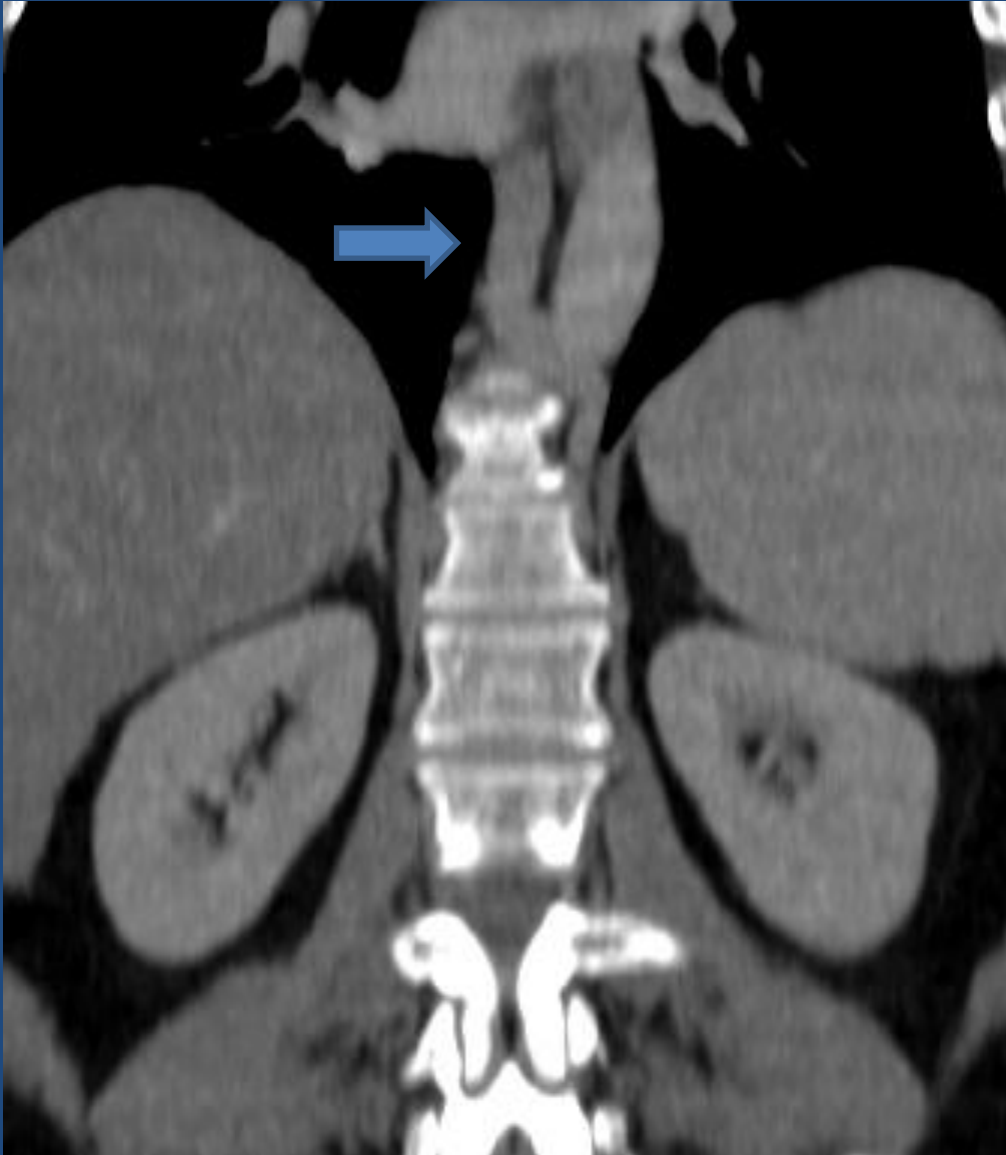
AngioTC. Reconstrucción 3D:
Agenesia de VCI infrarrenal. Ambas
venas ilíacas interrumpidas,
derivando el flujo venoso a través
de las venas lumbares en dirección a
las venas ácigos y hemiacigos.

Revisión de tema



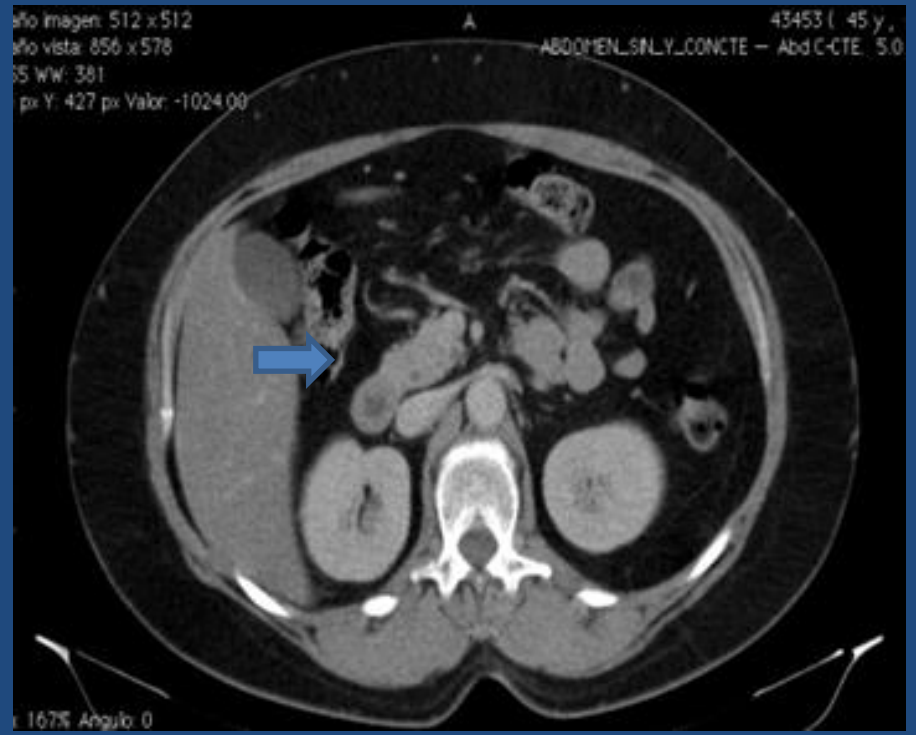
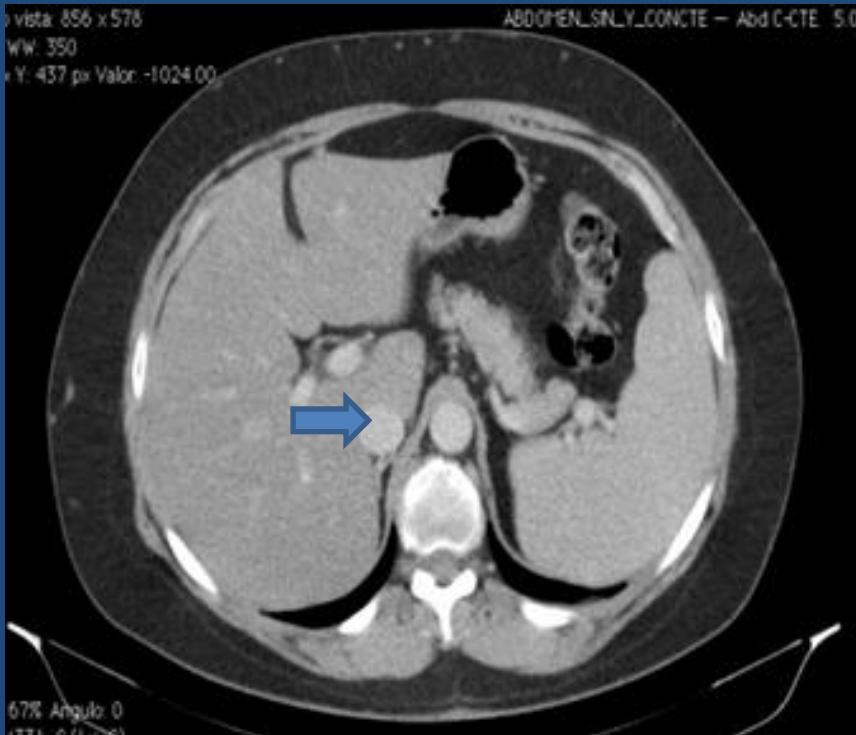
AngioTC: Agenesia de VCI
infrarrenal.

Revisión de tema



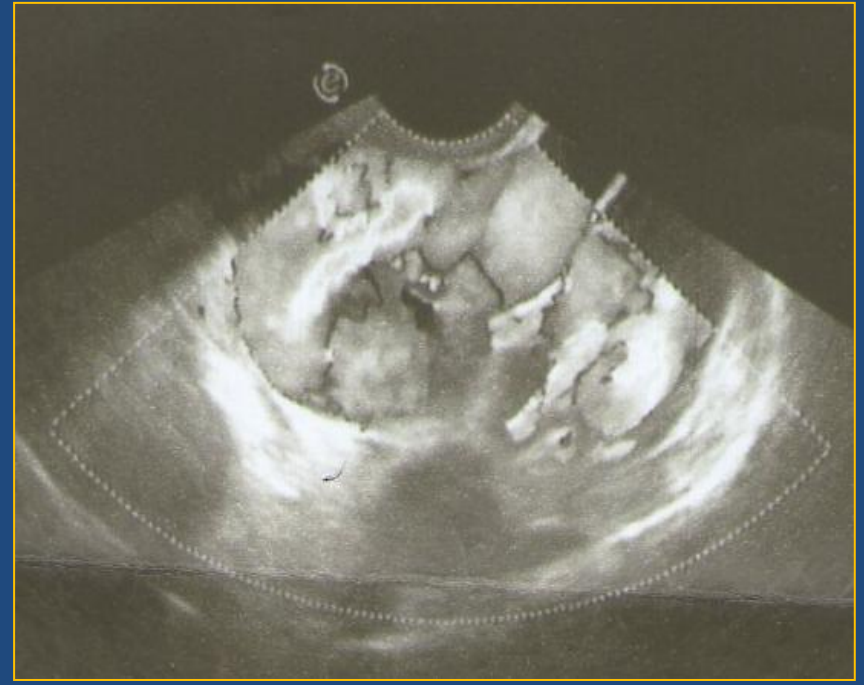
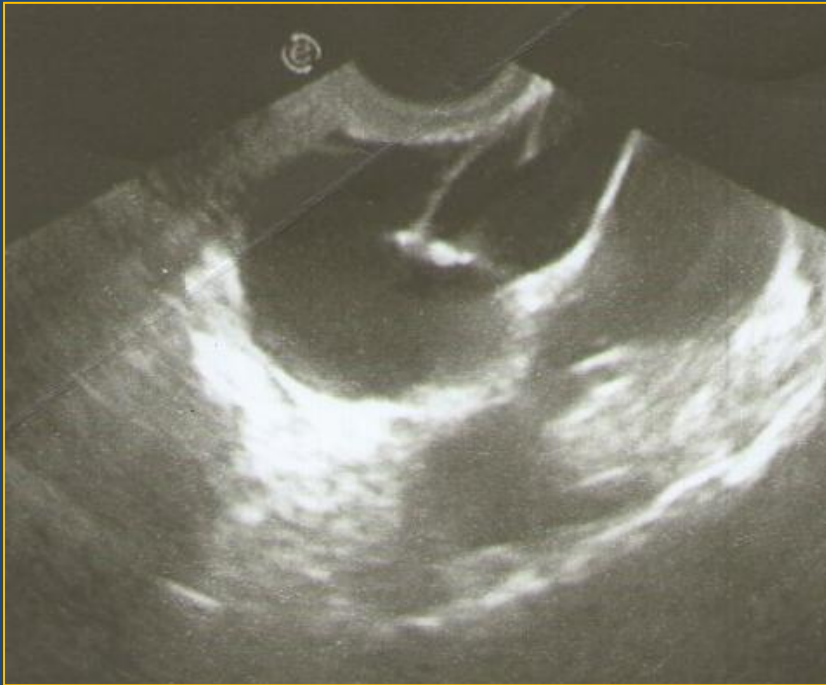
TC corte coronal: Venas ácigos y hemiácigos aumentadas de calibre.

Revisión de tema



TC corte axial: A nivel suprarrenal presencia de Vena Cava Inferior de calibre conservado. Ausencia de VCI en cortes infrarrenales.

Revisión de tema



Ecografía Transvaginal:
Varicocele pelviano severo.

Conclusión

- Las anomalías congénitas de la VCI generalmente son hallazgos incidentales en TCMD, sin embargo tienen importantes implicancias clínicas y quirúrgicas.
- La TCMD con cte ev, representa el método diagnóstico de elección para evaluar las anomalías de la VCI debido a su alta resolución espacial y capacidad multiplanar y evaluar complicaciones.

Bibliografía

- Harsh Kandpal, Raju Sharma, Shiva Gamangatti, Deep N. Srivastava, Sushma Vashisht, MD. Imaging the Inferior Vena Cava: A Road Less Traveled. *Radiographics*. 2008;28(3):669-89.
- Catherine Yang, Henrique Simão Trad, Silvana Machado Mendonça, Clovis Simão Trad. Congenital inferior vena cava anomalies: a review of findings at multidetector computed tomography and magnetic resonance imaging. *Radiol Bras*. 2013;46(4):227–233.
- Alberto Emilio Morató López, Óscar Quiróz Castro, José Luis Ramírez Arias. Anomalías congénitas de la vena cava inferior. El rol de la tomografía computada multidetector. *Anales de Radiología México*. 2012;2:104-113.

Bibliografía

- Mónica Fernández del Castillo Ascanio, Sonia Pascual Pérez, Carlos Gálvez García. Presentación de un caso: trombosis venosa profunda bilateral de etiología infrecuente. RAR. 2012;76(1):39-41.
- Amy West Pollak, and Robert D. McBane II. Succinct Review of the New VTE Prevention and Management Guidelines. 2014;89(3):394-408.
- Paloma Cobas, Mikel Gorostidi, Arantza Lekuona, Rubén Ruiz, Marisa Avila. Trombopprofilaxis Cirugía Ginecológica Con Ingreso. Donostia Oncology. 2014.