

ARCO AÓRTICO DERECHO EN ESPEJO. UN HALLAZGO INCIDENTAL

Autores: Romina GALEANO FONSECA; Romina TANIGUCHI.
Argus Diagnostico Medico. CABA, Argentina.
Los autores declaran no tener conflictos de interés.
e-mail: romiigal@gmail.com

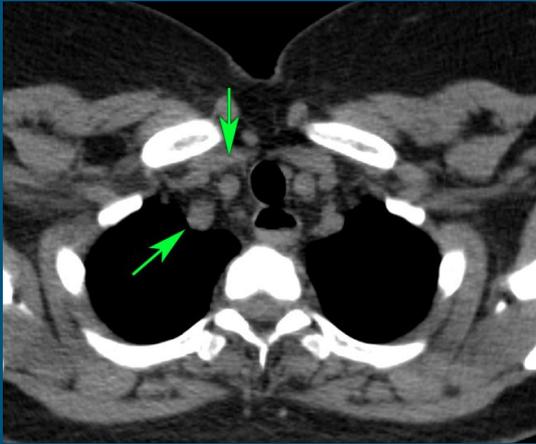
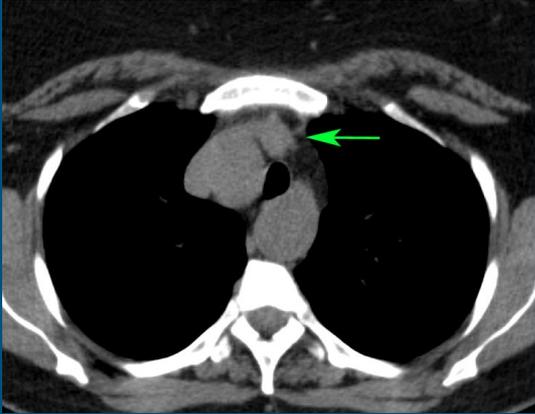
ARGUS
DIAGNOSTICO MEDICO

Presentación del caso

Paciente femenina de 48 años.

Hallazgo en tomografía de tórax, abdomen y pelvis sin contraste endovenoso por dolor abdominal en estudio (sospecha de pancreatitis).

Hallazgos imagenológicos



Discusión

Las anomalías congénitas del arco aórtico son patologías poco frecuentes, que se dan en aproximadamente el 0.5-3% de los pacientes. Asimismo el arco aórtico derecho se da en menos del 1% de la población y se produce por persistencia del cuarto arco derecho e involución del izquierdo, defecto embriológico en la formación de la aorta torácica y sus ramas que tiene lugar entre la tercera y octava semanas de gestación.

Existen tres tipos: Tipo I en espejo con tronco braquiocefálico izquierdo, carótida común y subclavia derechas y que habitualmente se asocia a cardiopatías congénitas; el Tipo II (50%) con arteria subclavia izquierda aberrante; y el tipo III con arteria subclavia izquierda aislada.

En nuestro caso se trató de un hallazgo incidental de arco aórtico derecho de tipo I asintomático y sin cardiopatía congénita asociada referida por el paciente.

Conclusión

La tomografía computada, en especial la angiotomografía con contraste endovenoso con reconstrucciones multiplanares y el modo MIP, resulta de gran utilidad en el diagnóstico postnatal de las malformaciones del arco aórtico que pueden llegar a ser un hallazgo incidental en casos asintomáticos. La importancia de ésta patología radica en que puede asociarse a cardiopatías congénitas y en los casos sintomáticos que no se diagnostican por cardiopatías asociadas, éstos son de tipo compresivo ya sea por formación de anillos vasculares o secundario a su trayecto aberrante. El tratamiento quirúrgico está indicado en el caso de pacientes que presenten anillo vascular y síntomas compresivos.

Bibliografía

- Variantes anatómicas vasculares torácicas en TC y RM ¿normal o patológico? Presentación Electrónica Educativa
Ana Utrera García De Salazar, Marta Tomás Mallebrera, Daniella Gómez Campos
file:///C:/Users/Argus_2/Downloads/2693-Presentaci%C3%B3n%20Electr%C3%B3nica%20Educativa-2619-1-10-20190604.pdf
- El arco aórtico. Cuando no está todo en su sitio. Presentación Electrónica Educativa
Antonio Ginés Santiago, Jesús Gómez Corral, Gloria Sevilla Redondo.
file:///C:/Users/Argus_2/Downloads/774-Presentaci%C3%B3n%20Electr%C3%B3nica%20Educativa-912-1-10-20190207.pdf
- Variantes anatómicas, alteraciones congénitas y valvulares de la aorta torácica. Presentación Electrónica Educativa
J. Cambronero Gomez, N. Torra Ferrer, G. Carbo, V. Cuba Camasca.
<https://epos.myesr.org/poster/esr/seram2014/S-1345/revisi%C3%B3n%20del%20tema>
- El papel del TC multidetector (TCMD) y de la Resonancia Magnética (RM) en el estudio de las anomalías congénitas aórticas.
Zuccarino, Flavio; Vollmer, Ivan; Sanchez. Gloria; Enciso, Ibon.
seram2010.seram.es/modules.php?name=posters&file=viewpaper&idpaper=976&idsection=2&in_window=&forpubli=viewAuthor=