

Torsión de epiplón, signo de Whirpool

Damiani, Andrea; Redolfi, Andrea; Navas, Maria de Lujan;
Singerman, Leandro.

Hospital Provincial del Centenario.



Introducción

- Es una condición poco frecuente de dolor abdominal agudo.
- Simula otras patologías al ser su principal sintomatología el dolor abdominal.
- El diagnóstico generalmente se realiza durante la cirugía dada su baja sospecha clínica.

Objetivos

- Exponer un caso de torsión de epiplón.
- Enumerar las características generales dada la baja sospecha diagnóstica.
- Exponer el signo radiológico característico, Signo de Whirpool.

Fisiopatología

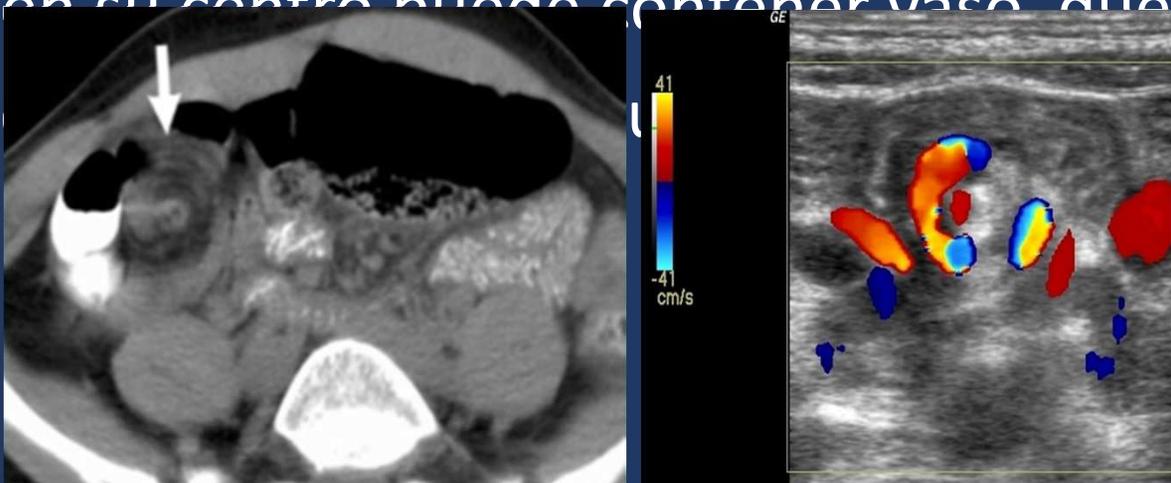
- Rotación del epiplón sobre su propio eje produciendo compresión vascular, edema y necrosis, generando un cuadro de dolor abdominal agudo.
- Puede ser de causa idiopática o secundaria (hernia inguinal, ingesta copiosa, adherencias, quistes, malformación anatómica, etc).

Revisión del tema

- Paciente femenina, 35 años de edad.
- Cuadro de dolor abdominal focalizado en fosa iliaca derecha e hipogastrio de 48 Hs. de evolución.
- Laboratorio GB 12400; VES 20 mm. en 1º Hr.

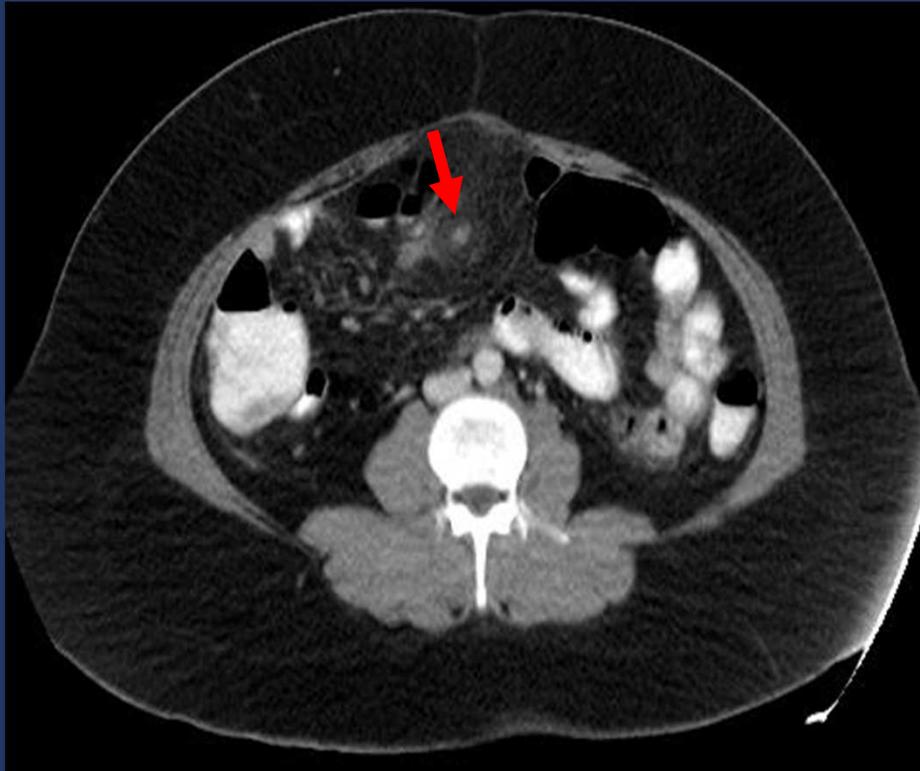
Signo de Whirlpool

- Evidenciado por ECO Doppler y tomografía con contraste.
- Se observa cuando las estructuras giran sobre su propio eje.
- Masa abdominal bien delimitada, que se distribuye de manera concéntrica o en espiral y en su centro puede contener vaso que

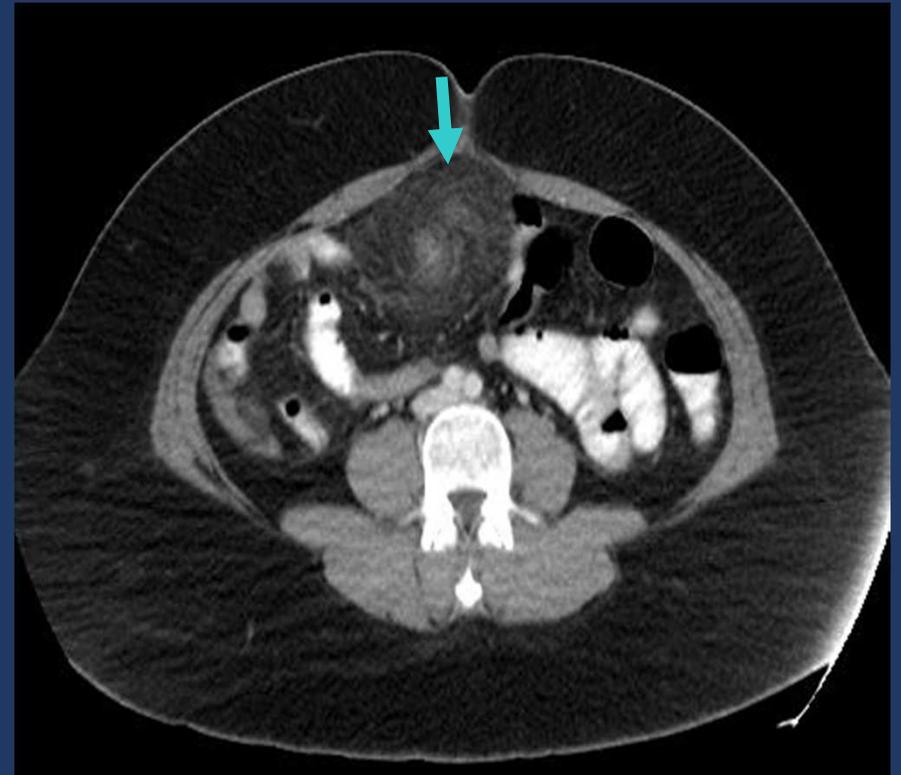


Torsión completa del epiplón mayor como causa de abdomen agudo. Contribución de la TC en el diagnóstico preoperatorio. 2002. ELSILVER.

Revisión del tema

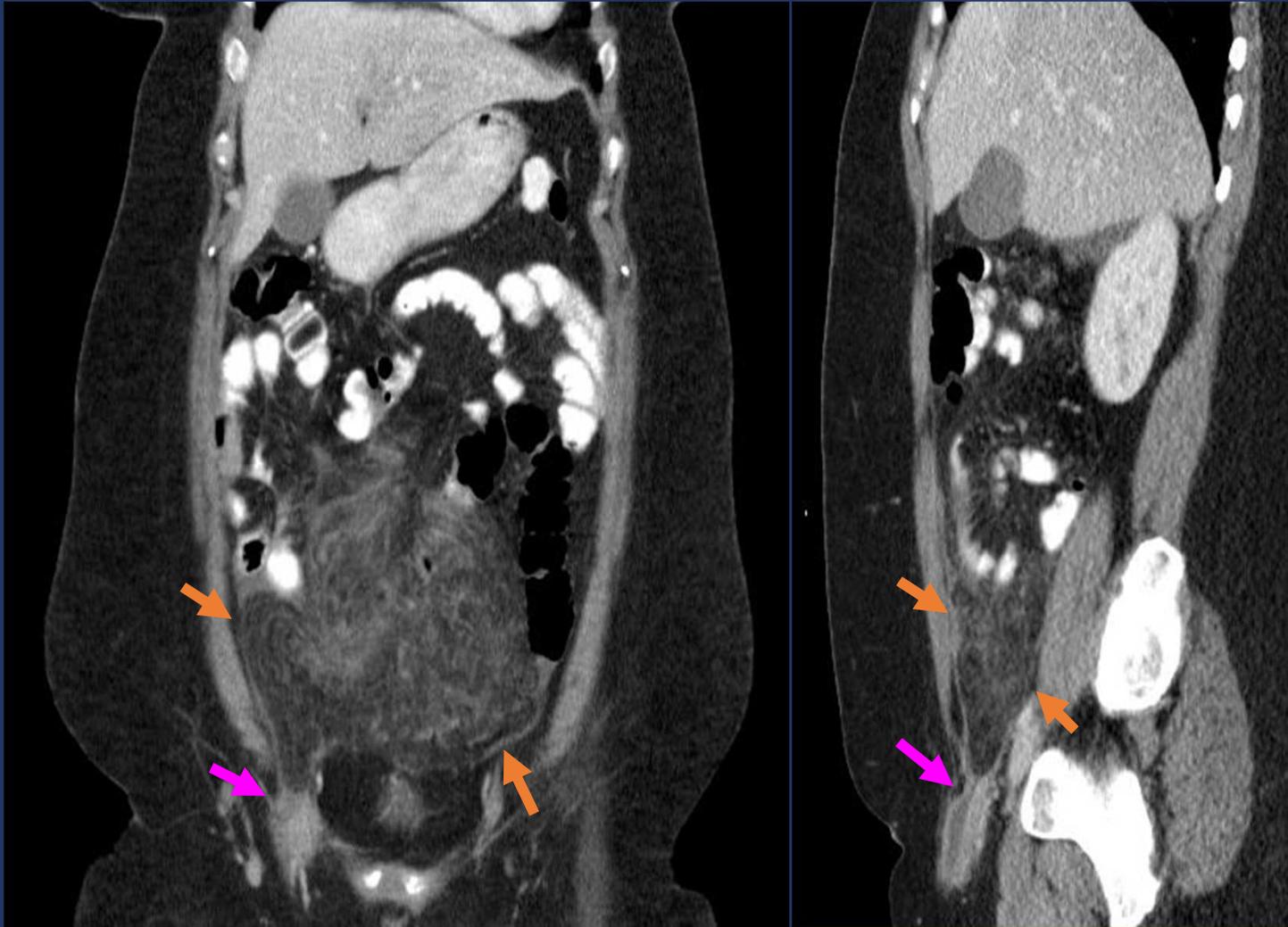


→ Estructura vascular hiperdenso central.



→ Estructuras giran sobre su mismo eje.

Revisión del tema



→ Masa abdominal bien delimitada.

→ Hernia inguinal derecha.

Tratamiento



Pieza quirúrgica consistente en epiplón mayor.

Conclusión

- La torsión de epiplón es una entidad causante de dolor abdominal agudo poco frecuente, que debe ser tomada en cuenta como diagnóstico diferencial dado los potenciales riesgos y necesidades de tratamiento urgente.
- El signo de Whirpool es la imagen ecográfica y tomográfica característica de la torsión de epiplón.

Bibliografía

- [Dr Ayush Goel](http://radiopaedia.org/articles/whirlpool-sign) and [Dr Frank Gaillard](http://radiopaedia.org/articles/whirlpool-sign). <http://radiopaedia.org/articles/whirlpool-sign>. Whirlpool sign.
- Dr. Andrew Dixon. <http://radiopaedia.org/cases/omental-torsion-related-to-inguinal-hernia>. Omental torsion related to inguinal hernia.
- Drs. Henry uscátegui. Torsion primaria de epíplon caso clínico. Scielo. 2010.
- Drs. Laura Dinu, David Ibáñez M., Celia Bernal L., Jorge González. Torsión secundaria del omento mayor: una causa poco frecuente de dolor en hernia inguinal complicada. Scielo. 2014.
- Ruth Marcos Hernández, José Martín Fernández, Óscar Lozano Alcalde, José Pérez Retortillo, Pilar Hernández Juara, Alberto Gutiérrez Calvo, Javier Granell Vicent. Torsión completa del epíplon mayor como causa de abdomen agudo. Contribución de la TC en el diagnóstico preoperatorio. Cirugía española. Elsevier. 2002.
- Shimanuki Y, Aihara T, Takano H et-al. Clockwise whirlpool sign at color Doppler US: an objective and definite sign of midgut volvulus. Radiology. 1996;199 (1): 261-4. [Radiology](http://radiology.org)