

REPORTE DE CASO: INFARTO SEGMENTARIO TESTICULAR : PSEUDOTUMOR INFRECUENTE

Autor: Dr. Cristhian Verdesoto Saltos

Residente de segundo año en Diagnóstico por imágenes del Sanatorio Güemes

CABA/Argentina

crisths3@gmail.com

El autor no presenta conflicto de interés.

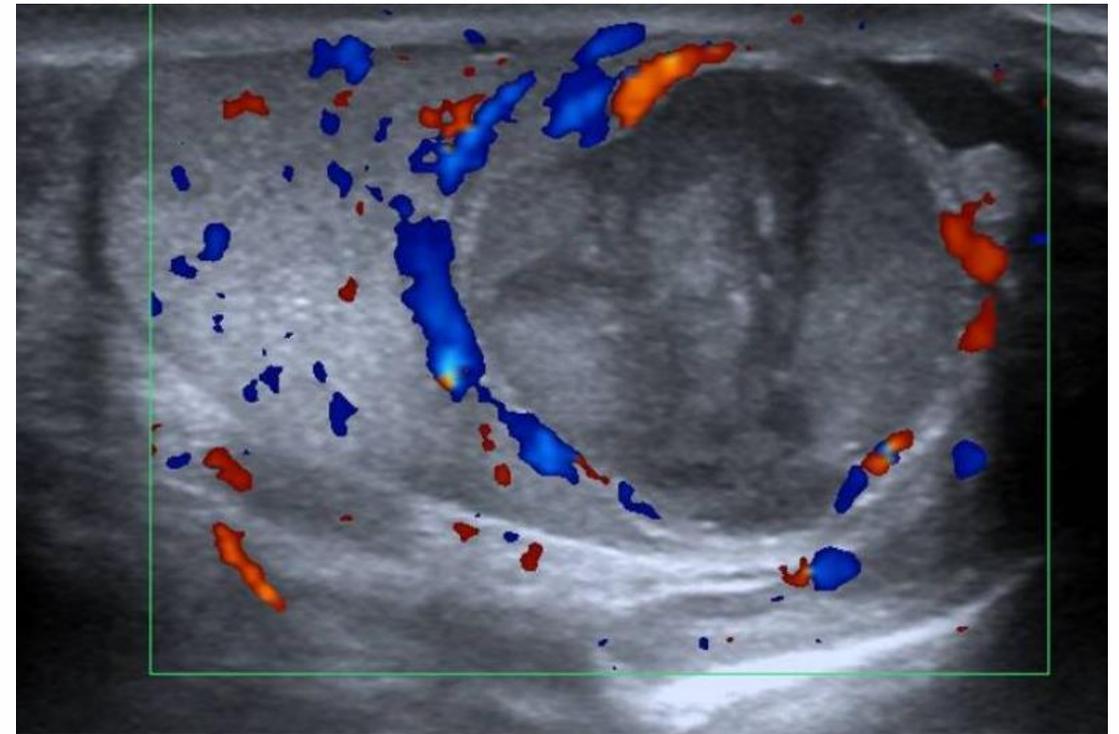
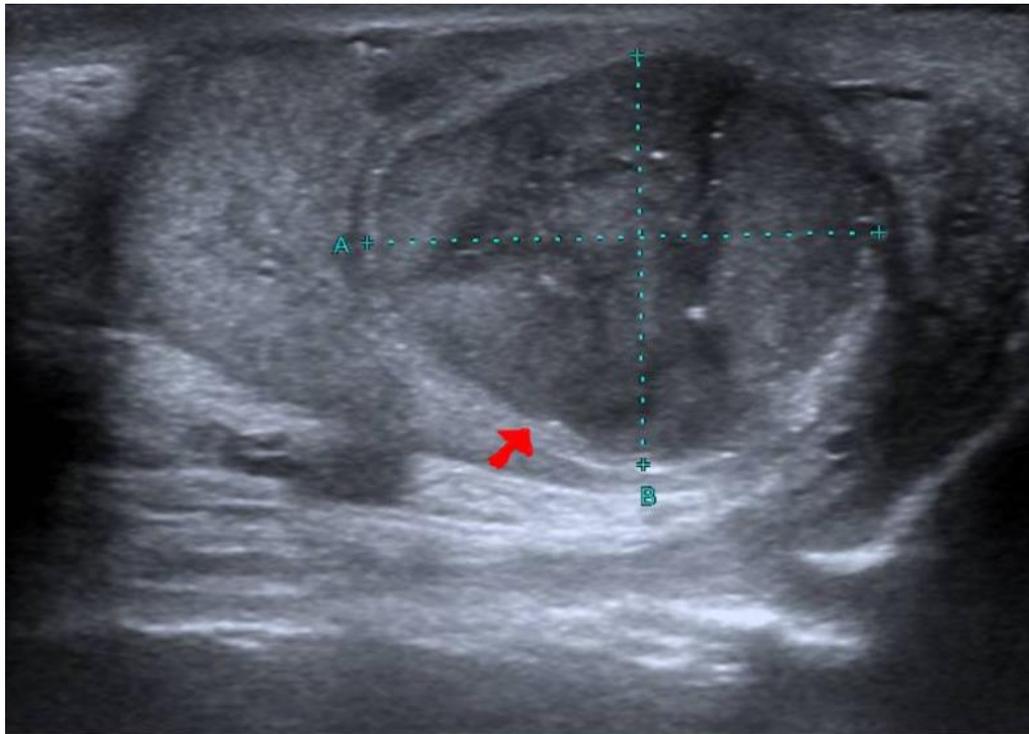


PRESENTACIÓN DEL CASO

Paciente de 28 años edad, sin antecedentes de relevancia acude por cuadro clínico de 2 días sensación de molestia testicular sin presencia de fiebre, al examen físico se constata en testículo derecho una consistencia dura pétreo, por lo que se solicitan estudio ecográfico.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

- Ecografía testicular: La estructura del parénquima del testículo derecho es heterogénea a expensas de una imagen hipoeoica, heterogénea, con presencia de algunos ecos puntiformes en su interior, de bordes definidos, con captación señal doppler color a nivel periférico, mide 27 x 22 mm (LxAP).



DISCUSIÓN

- El infarto testicular segmentario es una entidad poco frecuente, de presentación clínica y radiológica semejante a la de un tumor, por lo que suele inducir a un tratamiento quirúrgico radical. La mayoría de los casos de infarto testicular se producen por obstrucción del retorno venoso. La interrupción del drenaje venoso produce edema, congestión vascular, ruptura de la pared vascular venosa y hemorragia intersticial.
- La mayoría de los infartos segmentarios acaban en una orquiectomía radical. Ya desde los primeros casos descritos se recomienda la orquiectomía parcial para el tratamiento del infarto segmentario si se puede diagnosticar con certeza y descartar la presencia de tumor testicular con biopsia intraoperatoria.
- En el caso de nuestro paciente, se realizó un estudio histopatológico en donde se demostró extensa necrosis, con fibrosis a nivel de los márgenes y escaso parénquima atrófico. No se observaron células neoplásicas.

CONCLUSIÓN

- El infarto testicular segmentario es una causa de pseudotumor testicular. Aunque infrecuente, debe considerarse en el diagnóstico diferencial de las masas testiculares. La ecografía testicular es clave para orientar el diagnóstico por lo que el radiólogo debe estar familiarizado con los tipos de hallazgos de imagen.

BIBLIOGRAFÍA

- Arce Terroba, Y., Algaba-Arrea, F. and Villavicencio Maverich, H. (2010) Infarto testicular segmentario: Un pseudotumor Infrecuente, Actas Urológicas Españolas. Available at: <https://www.elsevier.es/es-revista-actas-urologicas-espanolas-292-articulo-infarto-testicular-segmentario-un-pseudotumor-S0210480610700401> (Accessed: 25 August 2024).
- Asensio Romero J, Carmona Calderón M. Infarto testicular segmentario. EuroEco. Revista digital de Ecografía Clínica Junio, 2011 Volumen 2, número 2 Available at: https://euroeco.org/old/vol2_num2_junio2011/pdf/84_86.pdf