



308

# **NIÑO CON TUMORACIÓN ESCROTAL INDOLORA A PROPÓSITO DE UN CASO DE TUMOR DE SACO VITELINO**

Mariela NAVIA RUIZ, Mi Kyung SONG, Loreley FERNANDEZ, Hugo J. COZZANI

*Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.*

Servicio de Diagnóstico por imágenes-Hospital de niños Ricardo Gutiérrez. Buenos aires-Argentina

[marielanaviaruiz@gmail.com](mailto:marielanaviaruiz@gmail.com)

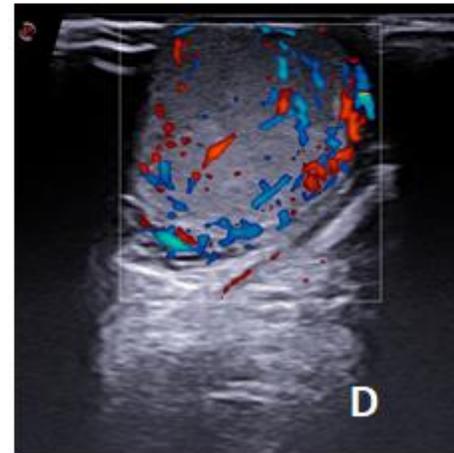
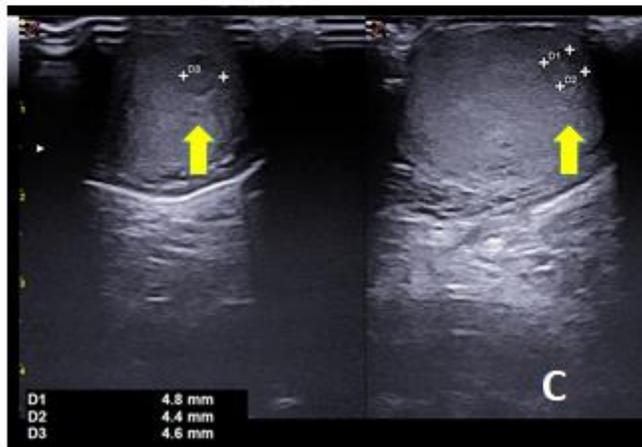
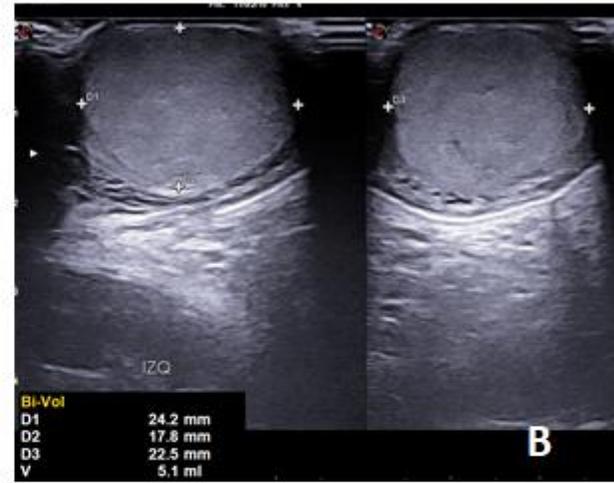
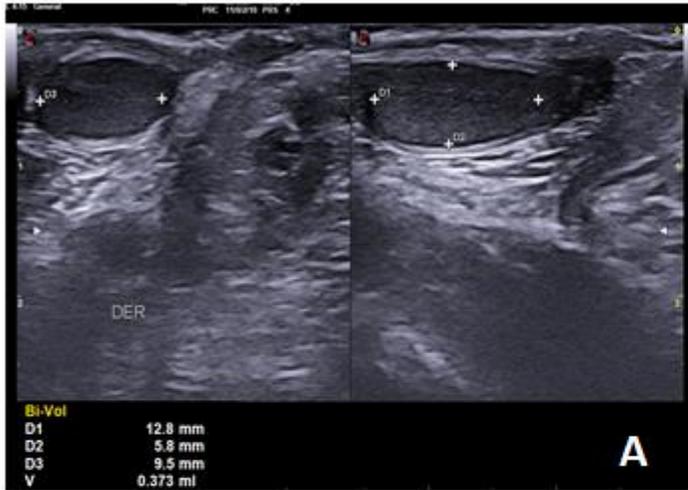


## CASO CLÍNICO

- Paciente de 1 año de edad, previamente sano.
- Presenta tumefacción escrotal izquierda indolora.
- Laboratorio: alfafetoproteína (AFP) elevada y fracción beta de gonadotropina coriónica humana ( $\beta$  hCG) no dosable.

## HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

308



Ecografía testicular corte longitudinal.

A) Testículo derecho normal.

B) Testículo izquierdo aumentado de tamaño, heterogéneo.

C) Imagen hipoeicoica redondeada de bordes definidos en el interior del mismo.

D) Hipervascular ante señal Doppler color.

TC tóraco-abdomino-pelviana descartó compromiso a distancia.

Se realiza orquiectomía con diagnóstico anatomopatológico de **Tumor del Seno Endodérmico (TSE)**.

## DISCUSIÓN

- Dentro de la patología tumoral testicular, los tumores de células germinales son los más frecuentes, comprendiendo del 65 al 85%.
- El **tumor del seno endodérmico (TSE)** es el subtipo más común en este grupo etario, con picos de presentación entre 3 a 11 años y en la adolescencia.
- Se presentan como masas escrotales indoloras.
- Los factores predisponentes son: criptorquidia, historia familiar de neoplasia testicular, síndromes genéticos y microlitiasis testicular.
- El marcador serológico para el diagnóstico es AFP y se utiliza para seguimiento post tratamiento.
- La ecografía es el método imagenológico de elección para el diagnóstico.
- La orquiectomía es el tratamiento de elección para la enfermedad localizada, asociándose a quimioterapia en casos avanzados.

## CONCLUSIÓN

- Ante un paciente pediátrico con aumento de tamaño testicular indoloro se deberán tener en cuenta un espectro de patologías benignas y malignas.
- El tumor del seno endodérmico (TSE) es el subtipo neoplásico maligno prevalente en este grupo etario.
- La ecografía se utiliza como método inicial para el abordaje diagnóstico.
- Su diagnóstico precoz permite lograr un tratamiento quirúrgico resolutivo.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Siegel. Ecografía pediátrica, Tracto genital masculino; Tumores escrotales, pág. 586-590.
- Dardanelly Eesteban, Jose Lipsich. Ecografía pediátrica. Genitales masculinos; Tumores testiculares, pág. 487- 491.
- Jha, P., Weerakkody, Y. Testicular yolk sac tumor. Reference article, Radiopaedia.org.
- Martínez Huertas, C., Martín Mellado, R., Milena Muñoz, A., Valero Rosa, I. C., Jiménez Coronel, V., & Gutiérrez Gallardo, M. (2018). ESTUDIO ECOGRÁFICO DE LOS TUMORES TESTICULARES. *Seram*.
- Maller, V., Yap, J. Unilateral testicular lesions. Reference article, Radiopaedia.org.
- Segura GJM, Peña MM, Molina JVN. Tumor del saco vitelino (seno endodérmico) testicular en edad pediátrica . Revista Médica Sinergia. 2019;4(06):108-119.