

IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Poliorquidismo: un hallazgo ecográfico poco frecuente

Polyorchidism: A rare ultrasound finding

Maria Font Roset^{a,*}, Isabel Sánchez Bueno^b, Anton Foguet Vidal^a
y Stephan Otto Schneider^a

^a Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa, Olot, Girona, España

^b Área Básica de Salud Santa Clara, Girona, España



Figura 1 Ecografía escrotal derecha con un único testículo.

Varón de 12 años derivado por asimetría testicular detectada en revisión de salud (teste izquierdo de 9 ml y derecho de 5 ml con orquidómetro). Se solicita una ecografía testicular, donde se observa un testículo derecho normal (fig. 1).

En el escroto izquierdo destacan 2 imágenes ovoides, isocogénicas y homogéneas, una craneal de 1,3 ml y otra distal de 4,8 ml (fig. 2). Ambas tienen una zona central hiperecogénica (hilio testicular) con margen hiperecogénico fino (túnica albugínea) (fig. 3). Se diagnostica de poliorquidismo o testículo supernumerario izquierdo.

El poliorquidismo es una rara entidad definida por la presencia de más de 2 testículos. El triorquidismo, con la presencia de 2 testículos en el lado izquierdo, es el más frecuente¹.

Generalmente el signo guía es una masa escrotal asintomática. La prueba de primera elección es la ecografía, que muestra un teste supernumerario con ecoestructura normal y doppler conservado, normalmente de menor tamaño que el teste contralateral.

Ocasionalmente se asocia a hernia inguinal, maldescenso testicular, torsión, hidrocele y, más raramente, a malignidad².

El tratamiento es controvertido: desde un tratamiento conservador con seguimiento periódico ecográfico y/o resonancia magnética hasta la escisión quirúrgica por el potencial de malignización³.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: mfontr@hospiolot.cat (M. Font Roset).

<https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2025.503769>

1695-4033/© 2025 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

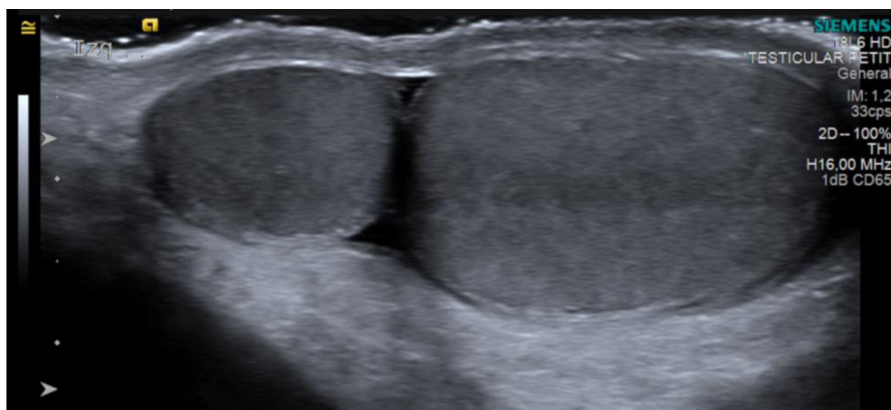


Figura 2 Ecografía escrotal izquierda con 2 ecoestructuras homogéneas compatibles con 2 testículos.

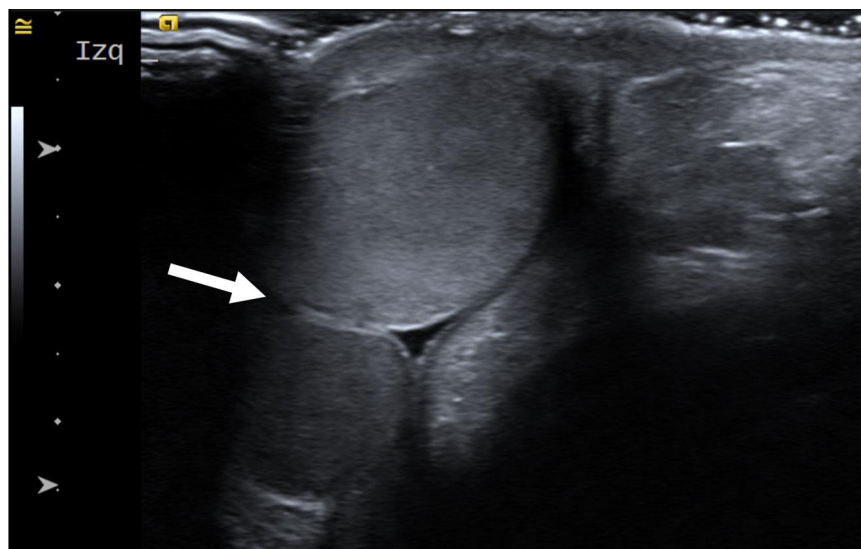


Figura 3 Ecografía escrotal izquierda con 2 testículos separados por túnicas albugíneas independientes (flecha blanca).

Bibliografía

1. Siegel MJ. Pediatric sonography. 5th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2019. p. 563.
2. Olano I, Llarea I, García-Olaverri J, Azurmendi I, Cantón E, Pertusa C. Poliorquidismo. Arch Esp Urol. 2009;62:59–62.
3. Amodio JB, Maybody M, Slowotsky C, Fried K, Foresto C. Pol-yorchidism: Report of 3 cases and review of the literature. J Ultrasound Med. 2004;23:951–7.