

CASO INTERACTIVO DEL MES

FLAUS

Abultamiento en la región inguinoescrotal derecha

Autores: BRUNO SAGÁSTEGUI AGUILAR^{1*}.

¹ Centro Ecográfico SONOSCAN^{AMB} Trujillo-Perú; ultrasound.sagastegui@gmail.com

* Correspondencia: ultrasound.sagastegui@gmail.com

1. Historia clínica

Paciente de sexo masculino, 8 años, refiere abultamiento en la región inguinoescrotal derecha desde hace 1 mes, levemente dolorosa a la ecopresión. No cambios inflamatorios.

2. Imágenes / videos

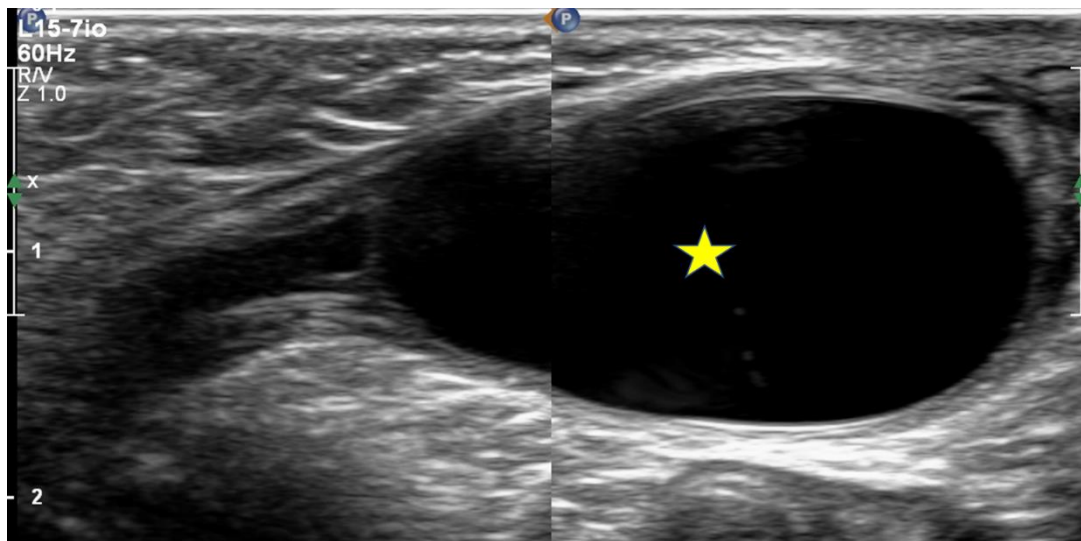


Imagen 1: Región inguinoescrotal derecha (Vista Sagital)



Imagen 2: Región inguinoescrotal derecha (Vista Axial)

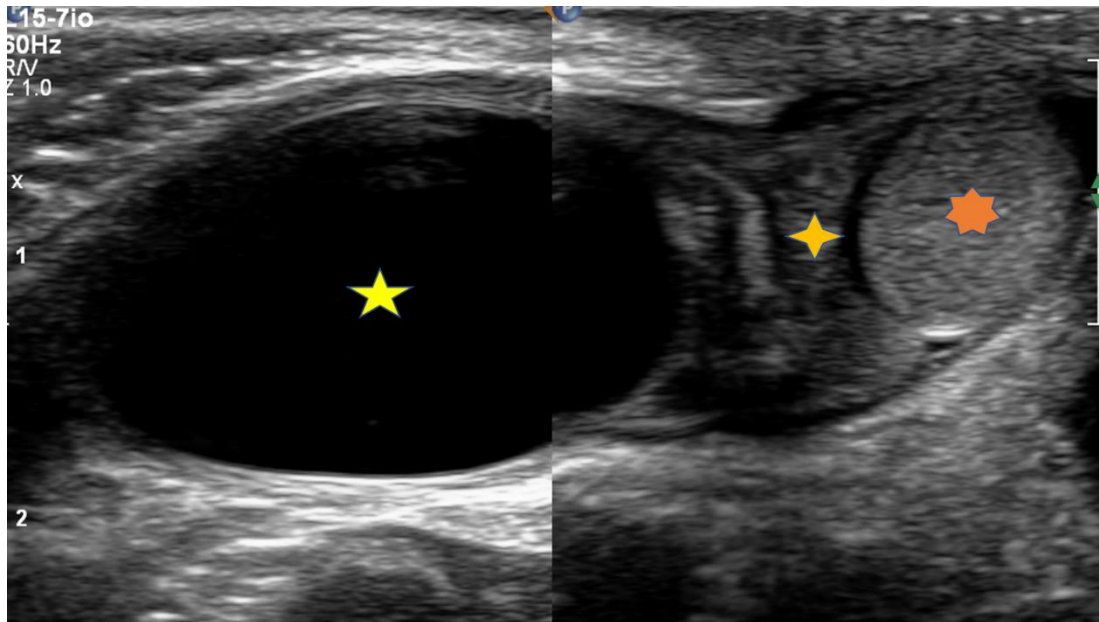


Imagen 3: Región inguinoscrotal derecha (Vista Sagital Extendida)

Video 1: REGIÓN INGUINOESCROTAL DERECHA (Sagital)

Video 2: REGIÓN INGUINOESCROTAL DERECHA (Axial)

3. Pregunta 1:

¿Qué estructuras anatómicas se señalan con estrellas amarillas, naranja y ocre en las 3 imágenes?

4. Cuatro (4) respuestas potenciales

(Marque la respuesta correcta en negrita)

1. Quiste, cordón espermático y tumor.
2. Hernia, epidídimo y espermatocelo.
- 3. Quiste, epidídimo y testículo.**
4. Tumor, epidídimo y testículo.

5. Pregunta 2:

¿Cuáles son los hallazos ecográficos visualizados en la Imagen 3 y Videos 1 y 2?

6. Cuatro (4) respuestas potenciales.

(Marque la respuesta correcta en negrita)

1. Hernia inguinal derecha.
2. Masa peritesticular.
- 3. Hidrocele funicular.**

4. Espermatocele.

7. Discusión

El hidrocele del cordón espermático (hidrocele funicular) se refiere a una acumulación de líquido loculado a lo largo del cordón espermático. Está separado y ubicado encima de los testículos y el epidídimo. Resulta del cierre aberrante del proceso vaginal (1).

Hay dos subtipos reconocidos (2).

- **Hidrocele enquistado del cordón espermático:** la acumulación de líquido no se comunica con el peritoneo de arriba ni con la túnica vaginal de abajo.
- **Hidrocele funicular del cordón espermático:** la colección de líquido se comunica con el peritoneo en el anillo inguinal interno, pero no con la túnica vaginal.

Generalmente se ve como una masa anecogénica ovalada en la ingle a lo largo del cordón espermático, colocada encima y separada del testículo y del epidídimo; normalmente bien delimitado. Avascular en el interrogatorio Doppler color (3-4).

Ocasionalmente puede diagnosticarse clínicamente de forma errónea como una hernia inguinal.

El diagnóstico diferencial de una masa en la región inguinal incluye (5):

- Hernia inguinal
- Hernia femoral
- Hidrocele del canal de Nuck
- Hidrocele del cordón espermático
- Linfadenopatía o ganglio linfático necrótico.
- Aneurisma o pseudoaneurisma de la arteria femoral
- Bursa iliopectínea
- Absceso
- Hematoma
- Linfangioma
- Quiste de inclusión epidérmica
- Endometriosis inguinal
- Varicosidades del ligamento redondo
- Quistes mesoteliales del ligamento redondo
- Testículo no descendido

La cirugía electiva puede ser útil para prevenir el desarrollo de una hernia indirecta adquirida (4).

8. Conclusión

El hidrocele funicular del cordón espermático es una colección de líquido que se comunica con el peritoneo en el anillo inguinal interno, pero no con la túnica vaginal. Ecográficamente se ve como una masa anecogénica ovalada en la ingle a lo largo del cordón espermático, por encima y separada del testículo y epidídimo; avascular al estudio Doppler. El tratamiento de elección es quirúrgico.

Conflictos de intereses:

El autor declara ningún conflicto de intereses.

Referencias

- 1.- Rathaus V, Konen O, Shapiro M et-al. Ultrasound features of spermatic cord hydrocele in children. Br J Radiol. 2001;74 (885): 818-20. [Br J Radiol \(full text\)](#) - [Pubmed citation](#)
- 2.- Singh AK, Kao S, D'Alessandro M et-al. Case 164: Funicular type of spermatic cord hydrocele. Radiology. 2010;257 (3): 890-2. [Radiology \(full text\)](#) - [doi:10.1148/radiol.10091019](https://doi.org/10.1148/radiol.10091019) - [Pubmed citation](#)
- 3.- Martin LC, Share JC, Peters C et-al. Hydrocele of the spermatic cord: embryology and ultrasonographic appearance. Pediatr Radiol. 1996;26 (8): 528-30. [Pubmed citation](#)
- 4.- Chang YT, Lee JY, Wang JY et-al. Hydrocele of the spermatic cord in infants and children: its particular characteristics. Urology. 2010;76 (1): 82-6. [doi:10.1016/j.urology.2010.02.062](https://doi.org/10.1016/j.urology.2010.02.062) - [Pubmed citation](#)
- 5.- Busigó JP, Eftekhari F. Encysted spermatic cord hydroceles: a report of three cases in adults and a review of the literature. Acta Radiol. 2007;48 (10): 1138-42. [doi:10.1080/02841850701553163](https://doi.org/10.1080/02841850701553163) - [Pubmed citation](#)