



CLÍNICA UNIVERSITARIA  
**REINA FABIOLA**  
Fundación para el Progreso de la UCC

# DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES DE HIDROCELE EN PEDIATRÍA

Cremonezzi, Juan Cruz; Arévalo, Analuz; Muñoz Ferragut, María Florencia;  
Boixadera, María José; Pelizzari, Mario Fernando  
Córdoba - Argentina  
juancremonezzi@gmail.com

*Los autores declaran que no existe ningún  
conflicto de intereses*

2024

19°

Congreso internacional de  
**DIAGNÓSTICO POR  
IMÁGENES DE CÓRDOBA**

50°

Encuentro de Residentes

10°

Congreso de Bioimágenes



# OBJETIVOS

- **Diferenciar los distintos subtipos de hidrocele a través de la ecografía**
- **Dilucidar los hallazgos imagenológicos de los diferentes cuadros que pueden imitar un hidrocele**

# HIDROCELE

Acumulación anormal de líquido en túnica vaginal

**PRIMARIOS (CONGÉNITOS)**

Neonatos. Fallo en la obliteración del proceso peritoneovaginal

**SECUNDARIOS (ADQUIRIDOS)**

Niños. Traumatismo, orquitis, torsión testicular

Comunicantes o no comunicantes  
(según persistencia o no de proceso peritoneovaginal)

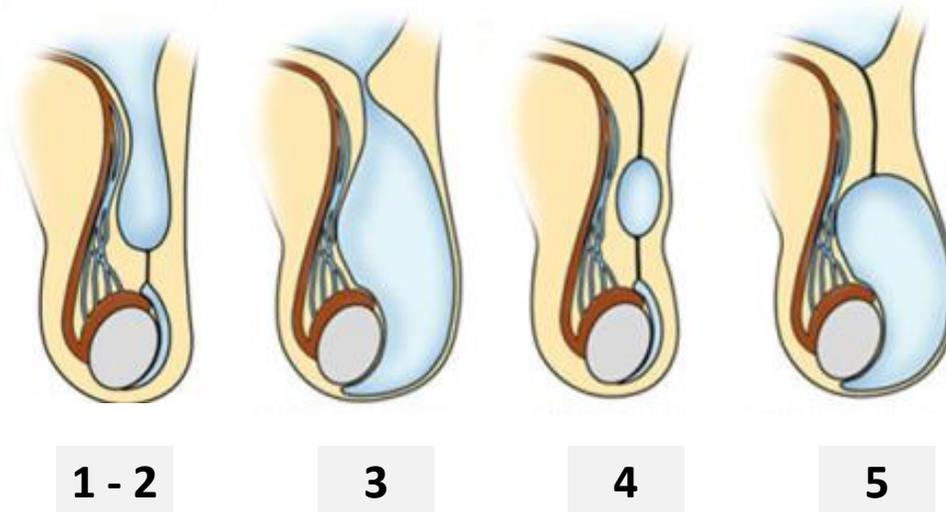
# CLASIFICACIÓN

Obliteración del proceso en:

1. Segmento proximal: **Hernia inguinal**
2. Segmento funicular: **Hidrocele funiculovaginal**
3. En ningún segmento: **Hidrocele comunicante**
4. En dos puntos del cordón: **Quiste de cordón espermático**

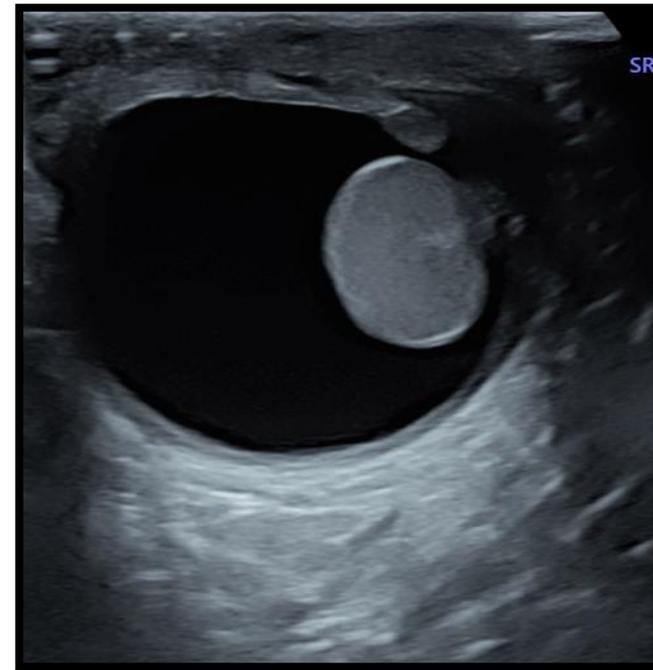
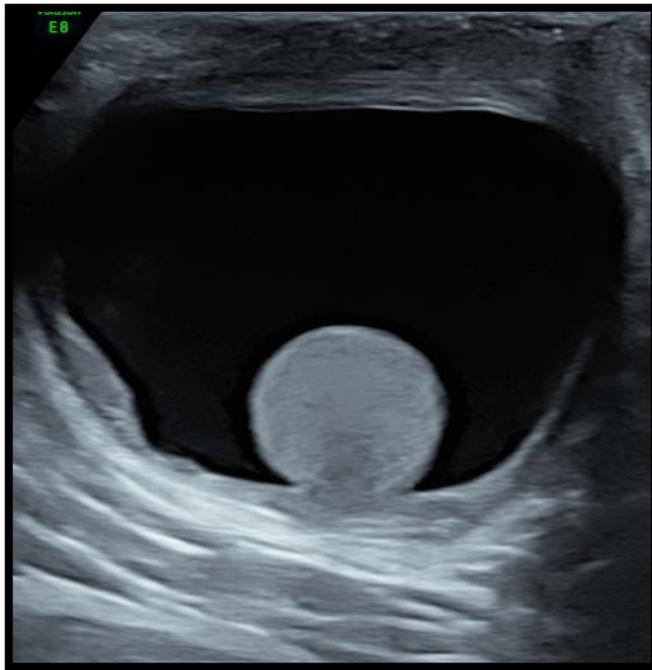
Sin persistencia:

5. **Hidrocele no comunicante**



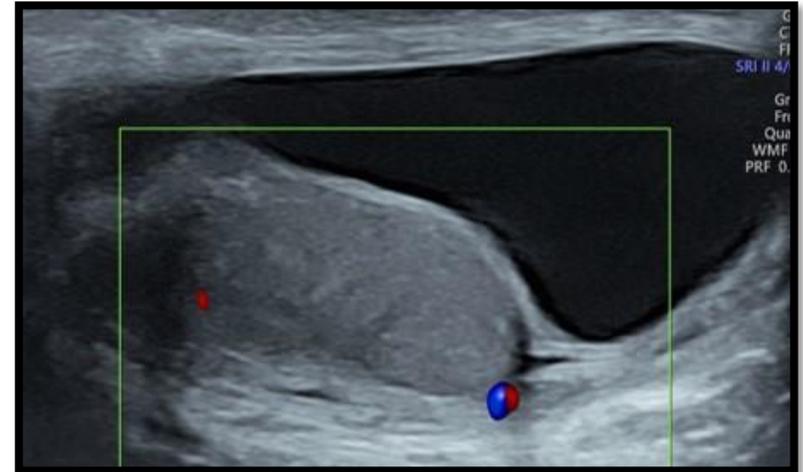
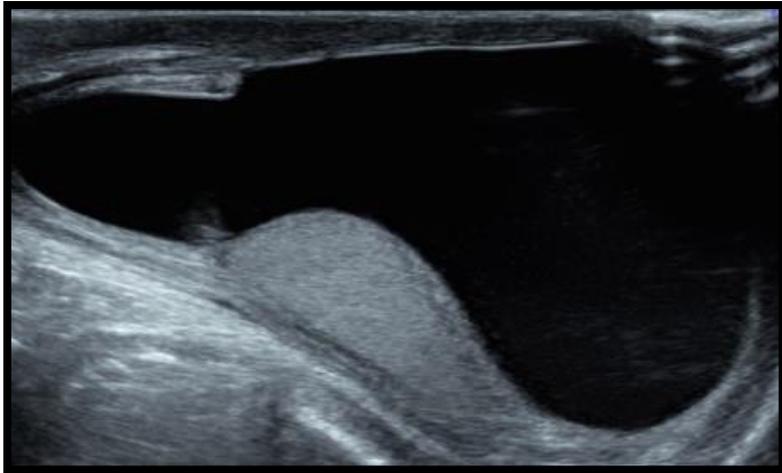
# HIDROCELE

Imagen líquida que rodea al testículo con refuerzo acústico posterior



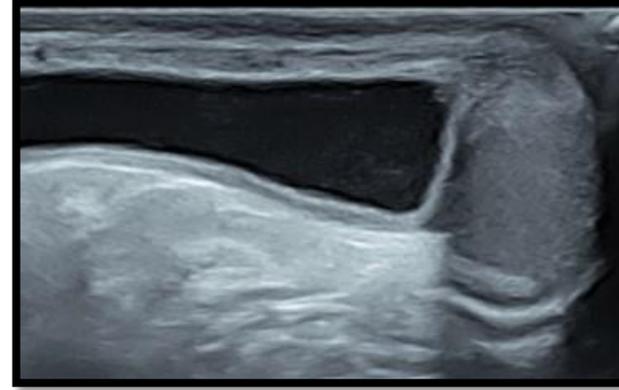
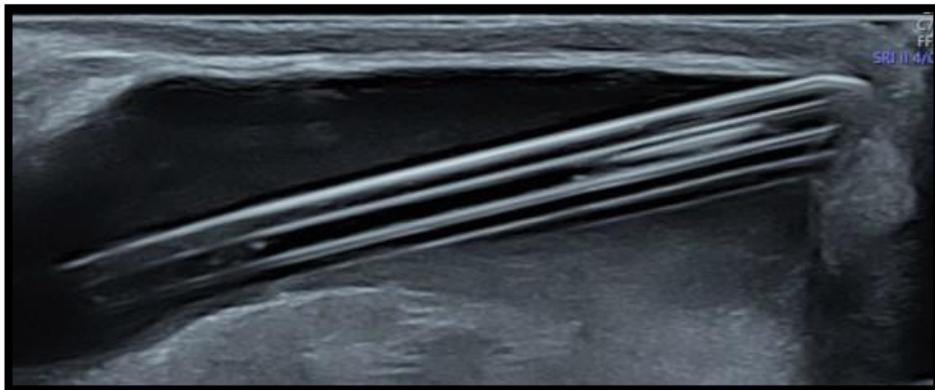
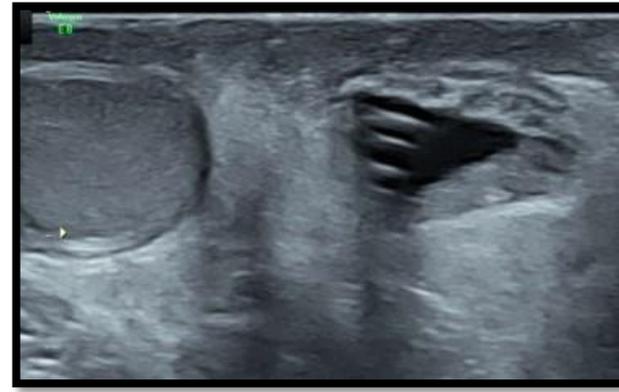
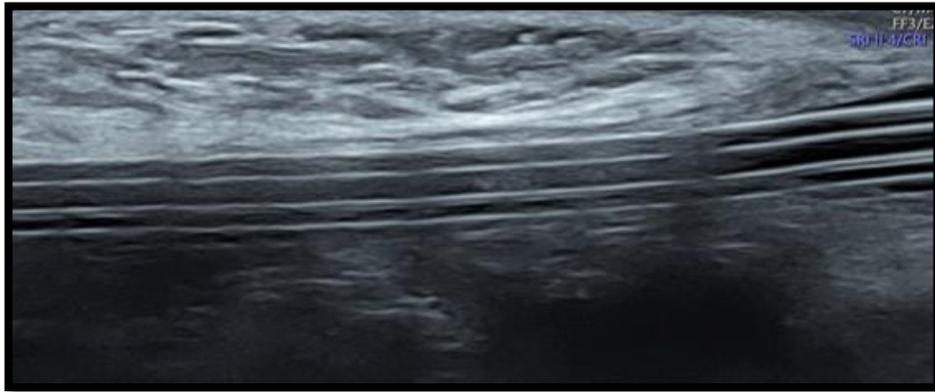
# HIDROCELE A TENSIÓN

Compresión testicular por hidrocele,  
con disminución del flujo al Doppler



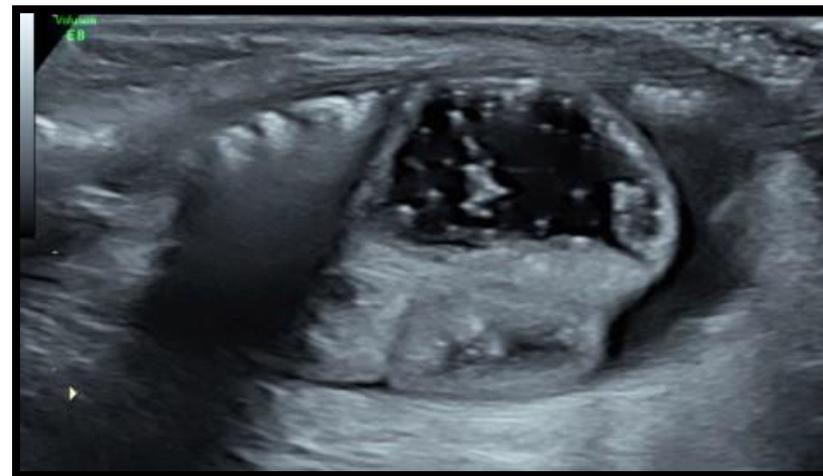
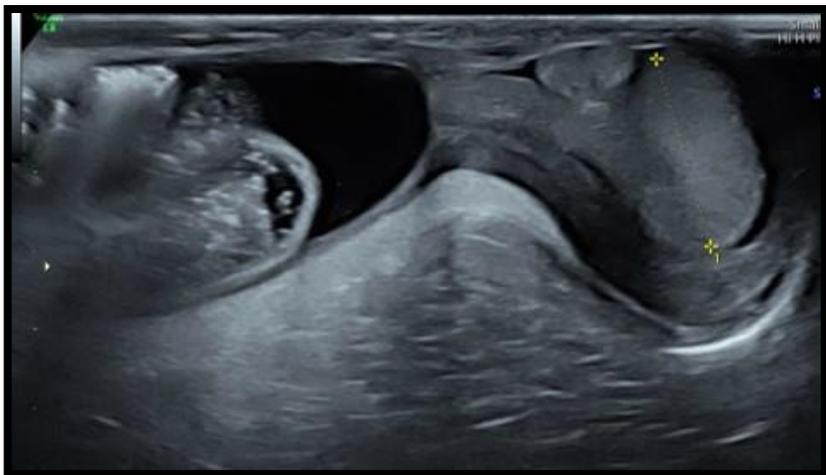
# HIDROCELE IATROGÉNICO

Válvula de derivación ventrículo-peritoneal en canal inguinal

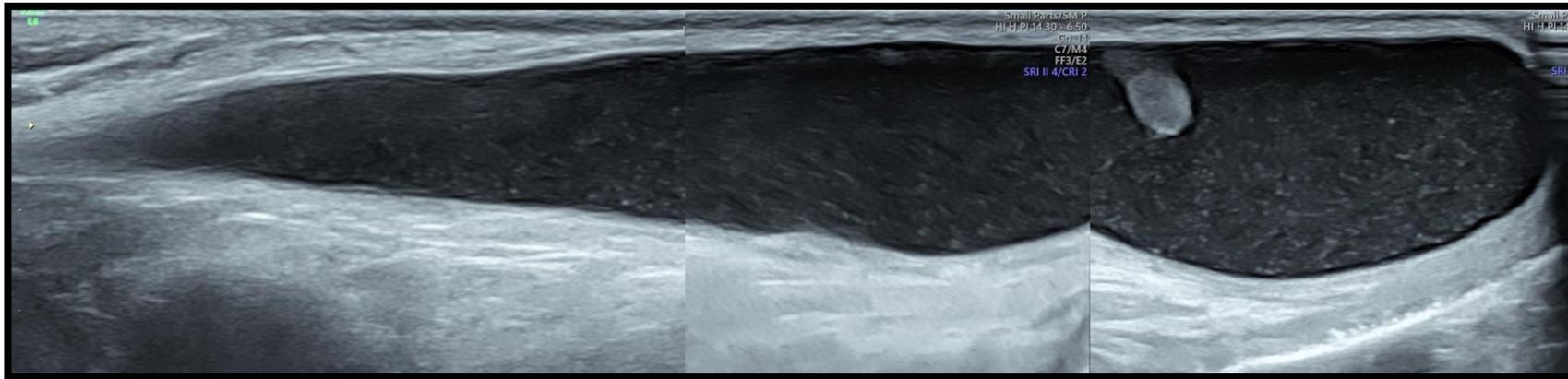


# HERNIA INGUINAL

Asa de intestinal en saco herniario

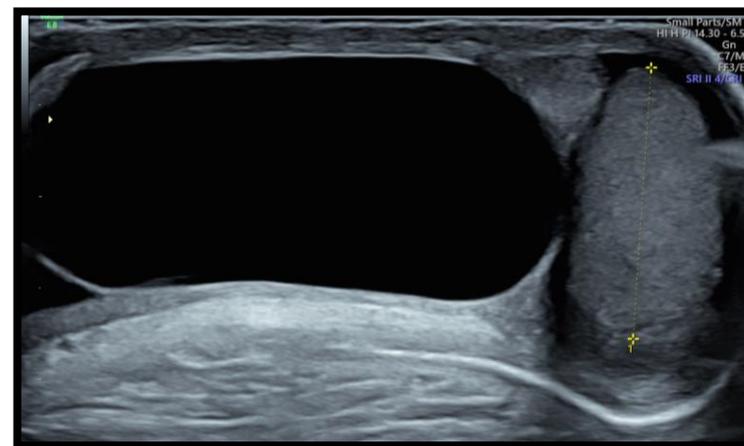
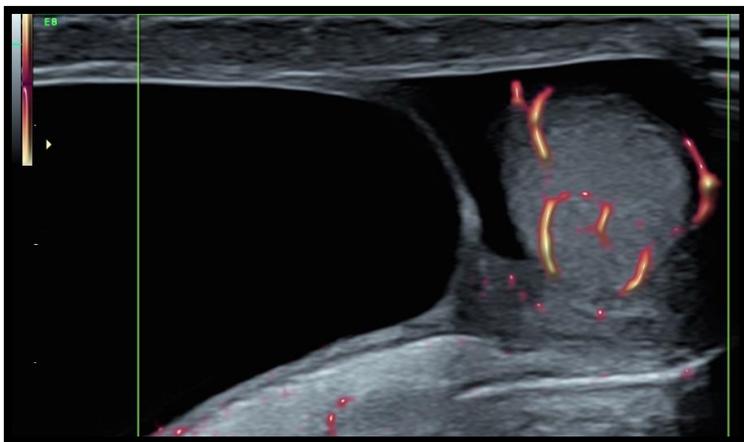


# HIDROCELE FUNICULAR



Canal inguinal con contenido líquido en su interior

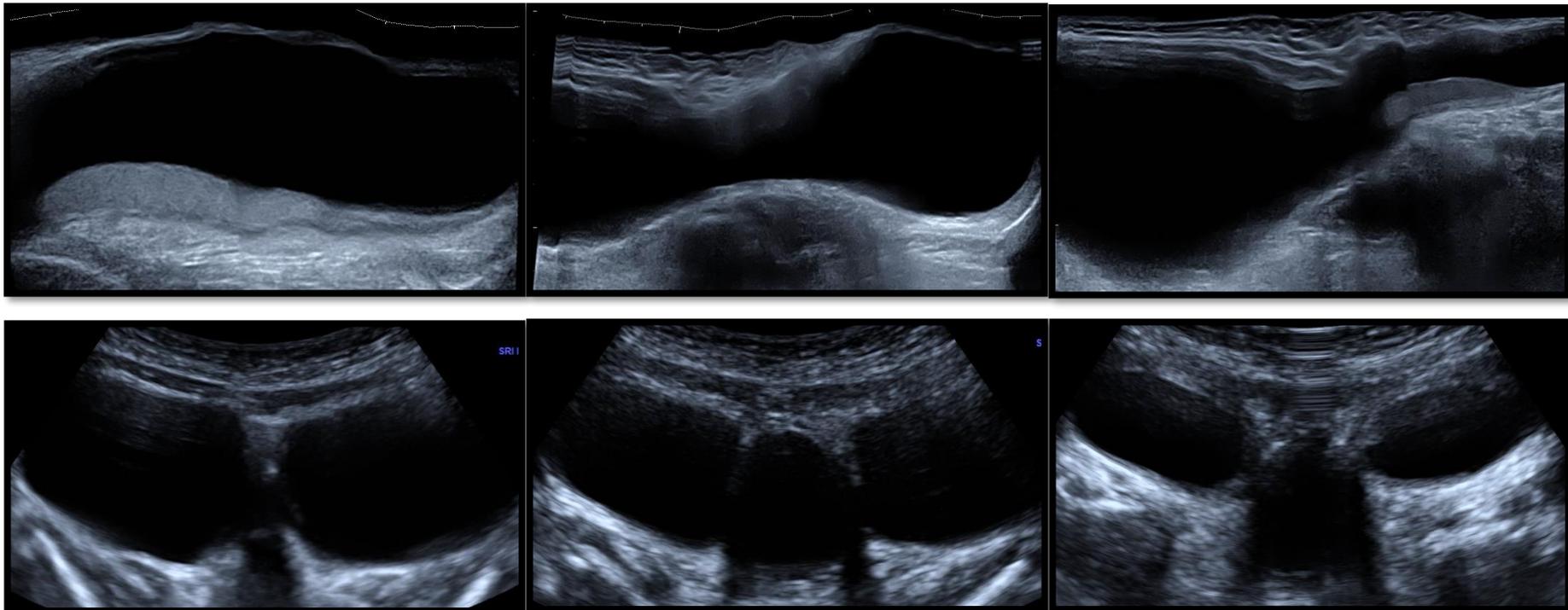
# QUISTE DE CORDÓN ESPERMÁTICO



**Imagen ovoide o redondeada en canal inguinal, habitualmente anecoica, sin comunicación con el peritoneo ni con el testículo**

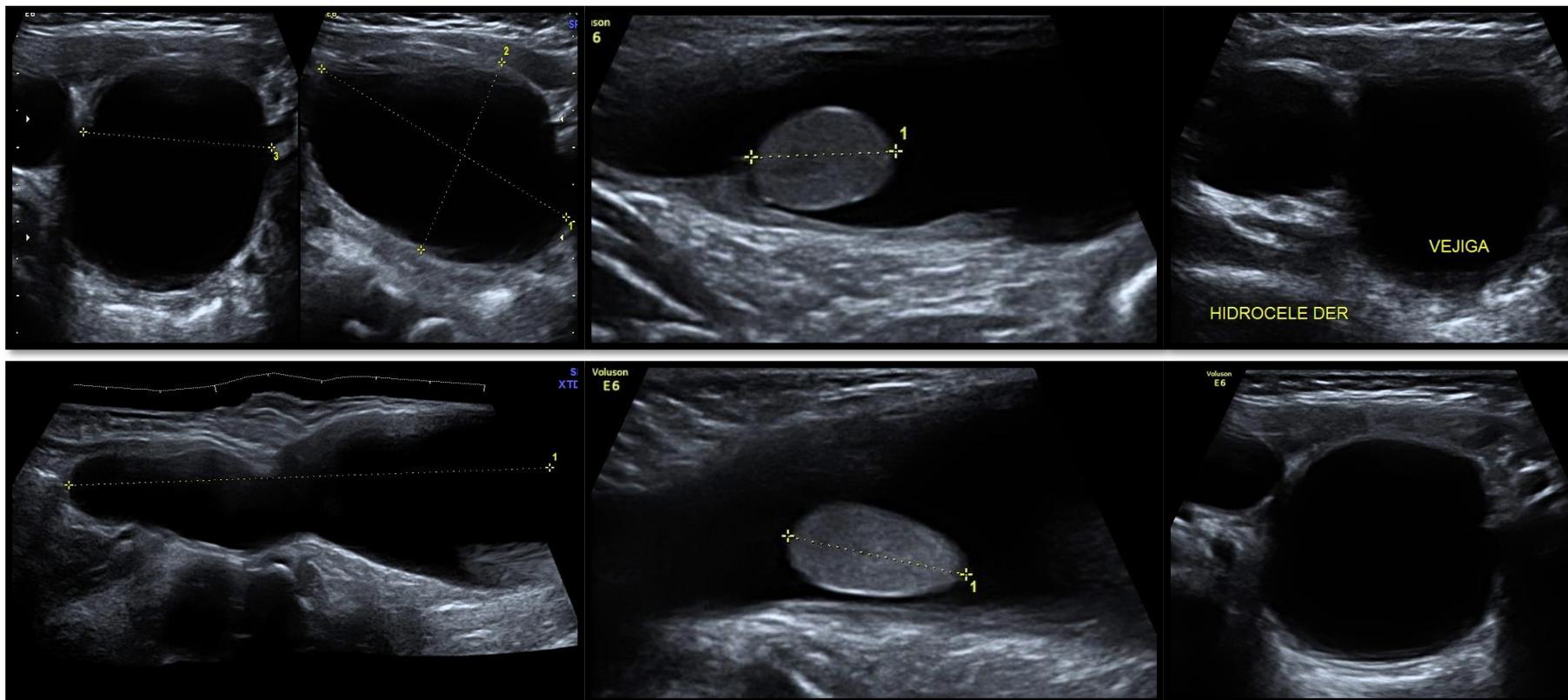
# HIDROCELE COMUNICANTE

Líquido que circula libremente entre testículo y cavidad abdominal, bilateral



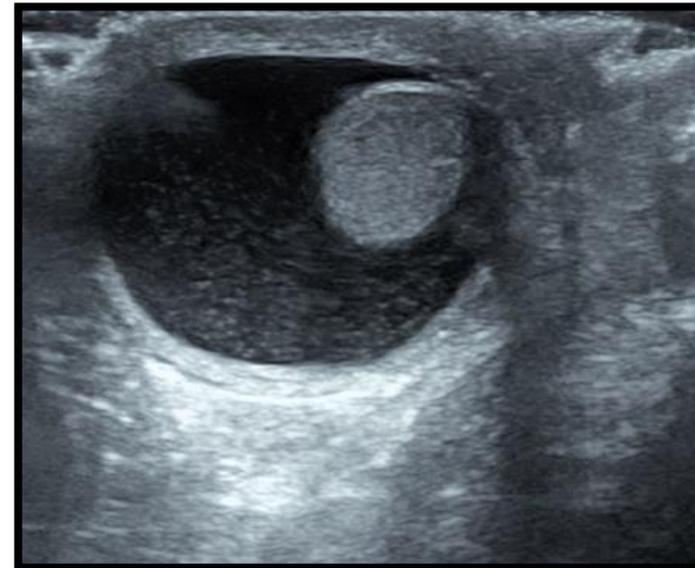
# HIDROCELE COMUNICANTE

Unilateral derecho



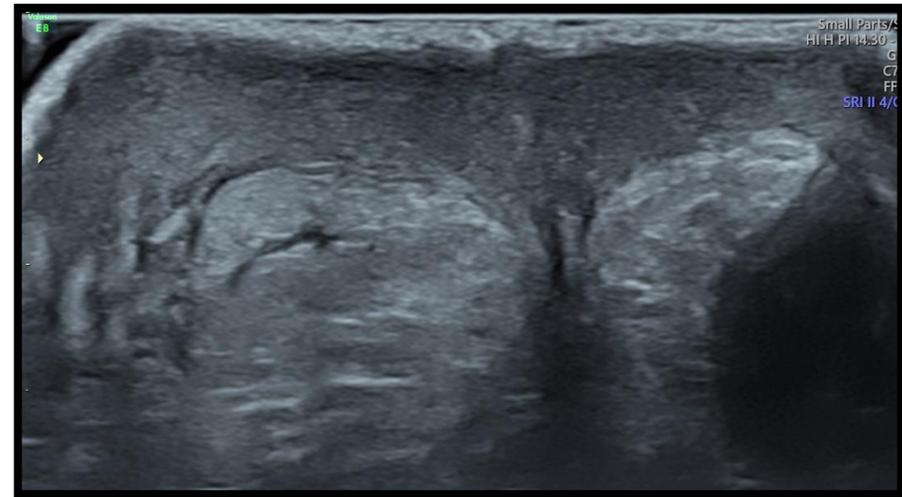
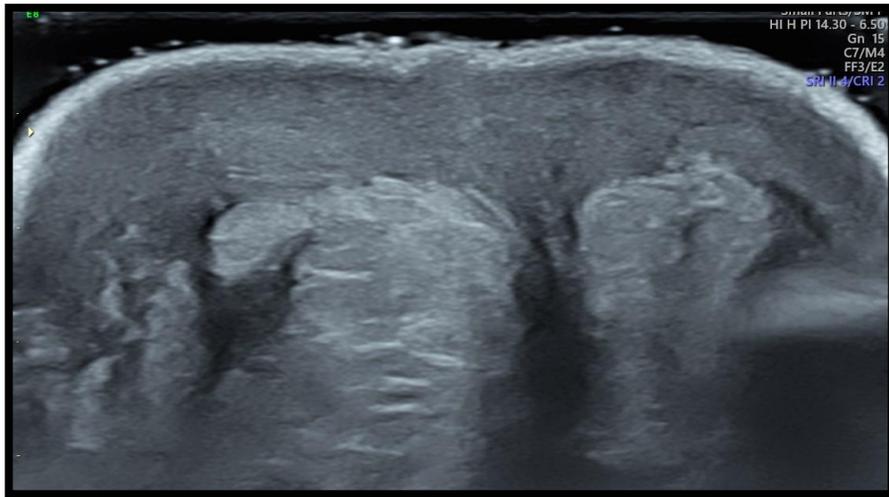
# HEMATOCELE

Aspecto variable según su antigüedad, generalmente heterogéneos con ecos, con o sin septos



# EDEMA ESCROTAL IDIOPÁTICO

Engrosamiento marcado de la pared escrotal, de apariencia heterogénea, en “capas de cebolla”





# CONCLUSIONES

- **El examen ecográfico escrotal es un reto diagnóstico principalmente en pacientes neonatos o lactantes**
- **Identificar los subtipos de hidrocele y conocer las patologías similares en esta edad, agiliza el tiempo de estudio y optimiza las conductas terapéuticas**



# BIBLIOGRAFÍA

- Alexander, Z. L.-M.-R. (Junio de 2020). Revisión bibliográfica: Hidrocele en niños: Diagnóstico y tratamiento. Tegucigalpa, Honduras.
- F. J. Amorós Oliveros, E. C. (2001). Utilidad de la ecografía en el estudio del escroto. Medicina General.
- G., H. A. (2011). *Urología en pocas palabras: Un enfoque práctico para el médico generalista*. Programa Editorial.
- Niloofar, K. N. (2022). *RadioGraphics - Pathologic Conditions ar Imaging of the Spermatic Cord*.
- R. Brime Menéndez, M. A. (2015). Patología testicular benigna: Hidrocele criptorquidia y varicocele. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid., España.
- Rodríguez Rafael, R. P. (2006). Ecografía testicular. 441 - 454.
- SERAM (Sociedad Española de Radiología Médica). (24 de Mayo de 2018). Lo que el radiólogo debe saber sobre el diagnóstico ecográfico de la patología inguinal en pediatría. Pamplona.
- SERAM. (Mayo de 2022). El varicocele, una realidad por descubrir. *XXXI Congreso Nacional CIR*. Málaga.