

CALCIFICACIONES ESCROTALES EN PEDIATRÍA

Novillo, Juan Pablo – Arévalo, Analuz – Muñoz Ferragut, María Florencia –
Boixadera, María José – Gramaglia, Lucila Soledad - Pelizzari, Mario Fernando

Clínica Universitaria Reina Fabiola - Servicio de Radiología Pediátrica -
Córdoba - Argentina 2024



Presentación sin conflicto de intereses entre los autores

OBJETIVO

Identificar hallazgos ecográficos claves para el diagnóstico diferencial de calcificaciones escrotales en la población pediátrica

REVISIÓN DEL TEMA

- Las calcificaciones escrotales suelen ser halladas en una ecografía testicular realizada por otro motivo en pacientes pediátricos
- La mayoría corresponden a un hallazgo benigno que no requiere conducta terapéutica, aunque en otros casos se encuentran asociadas a carcinomas testiculares

CLASIFICACIÓN

INTRATESTICULARES

**Microlitiasis
testicular**

**Calcificaciones
testiculares**

EXTRATESTICULARES

Perlas escrotales

**Calcificaciones
epididimarias**

Placas de albugínea

INTRATESTICULARES - Microlitiasis testicular

Depósitos cálcicos en la luz de los túbulos seminíferos

Al menos cinco focos hiperecoicos de 1 a 3 mm

Bilaterales

A veces sin sombra acústica posterior

SEGUIMIENTO SÓLO CON FACTORES DE RIESGO

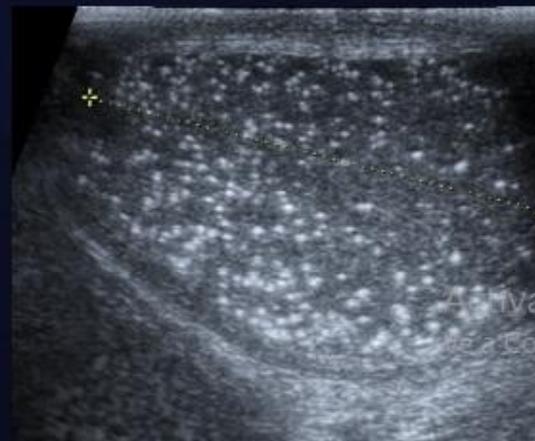
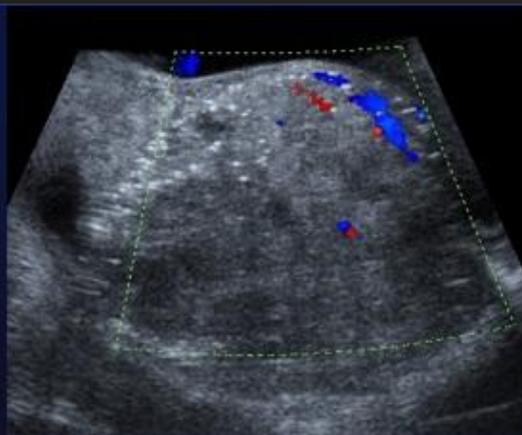
Criptorquidia

Atrofia

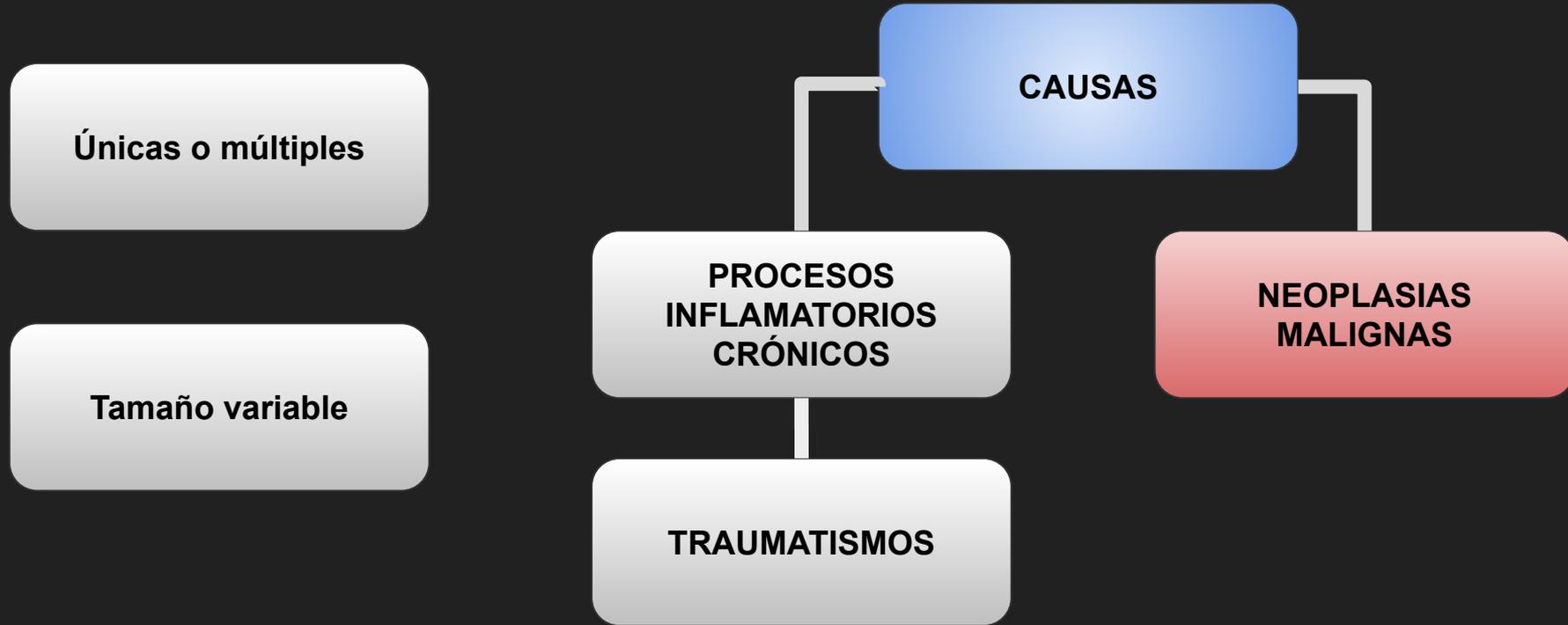
Disgenesia gonadal

Historia previa de tumores de células germinales, o familiar de primer grado con historia previa

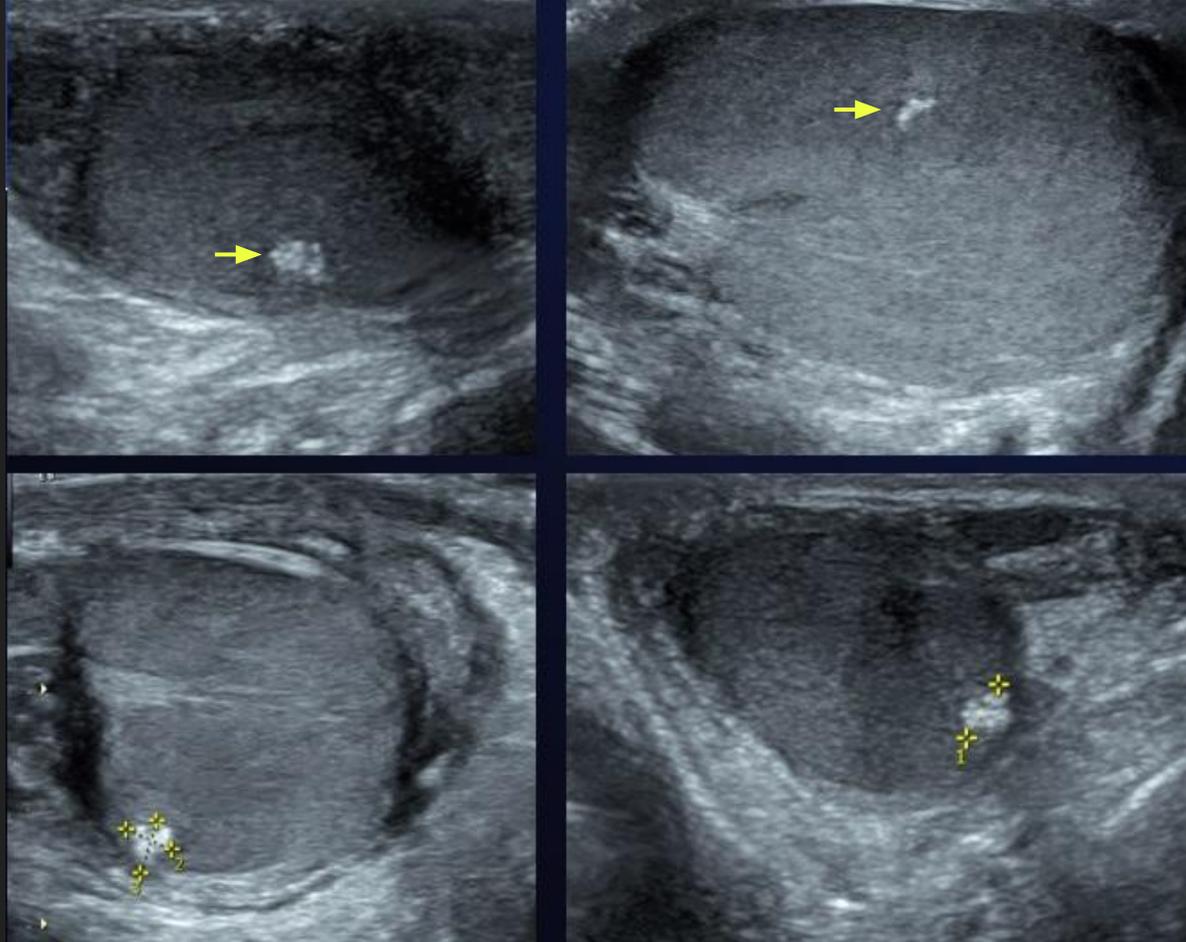
MICROLITIASIS TESTICULAR



INTRATESTICULARES - Calcificaciones testiculares



CALCIFICACIONES TESTICULARES



EXTRATESTICULARES - Perlas escrotales

**Forma
redondeada**

**Hasta 1 cm de
diámetro**

Hiperecoicas

**Libres en escroto,
si se acompañan
de hidrocele**

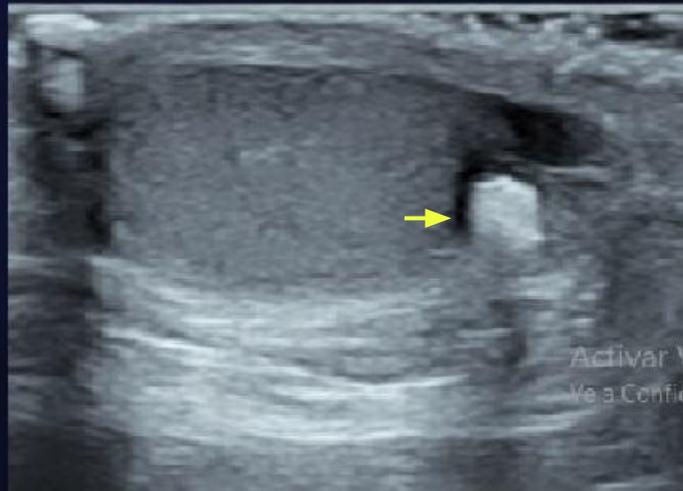
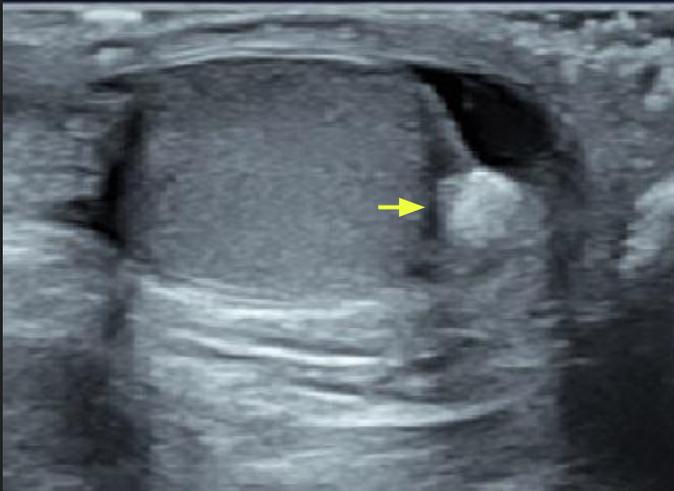
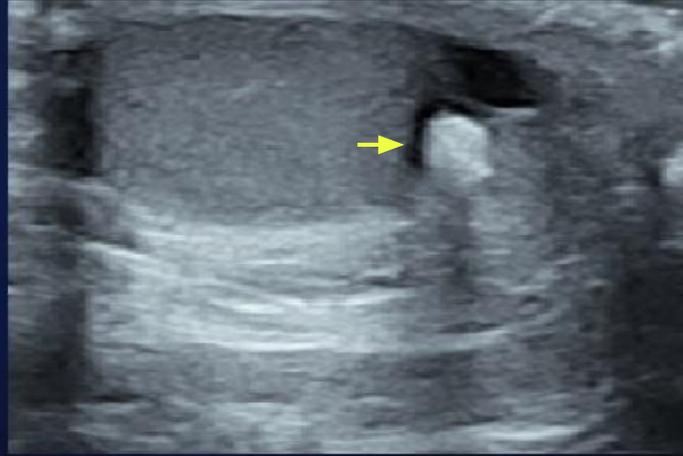
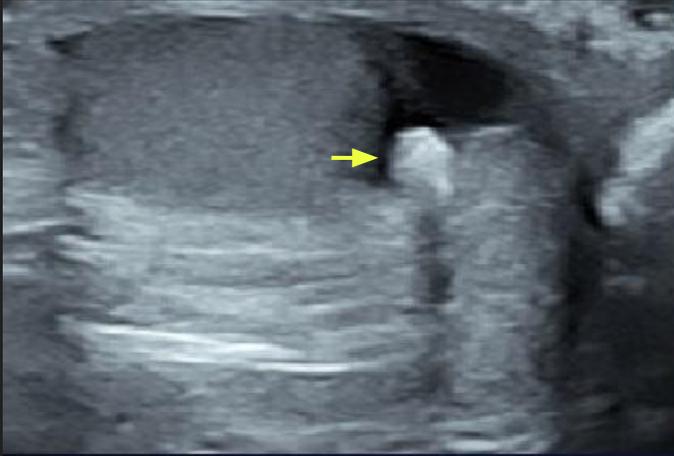
CAUSAS

**APÉNDICES
TORSIONADOS O
INFARTADOS**

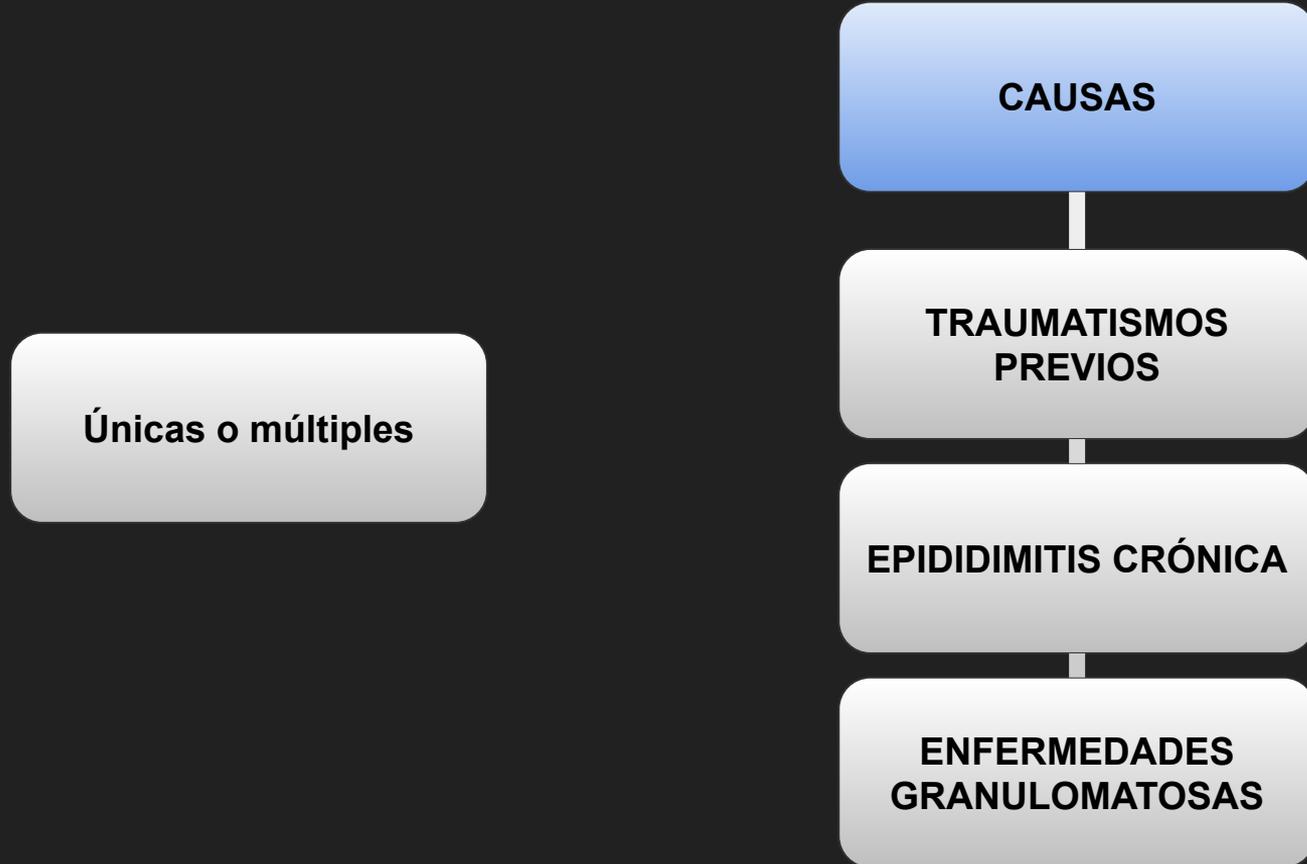
**TRAUMATISMOS
REPETIDOS**

**NO REQUIEREN
SEGUIMIENTO**

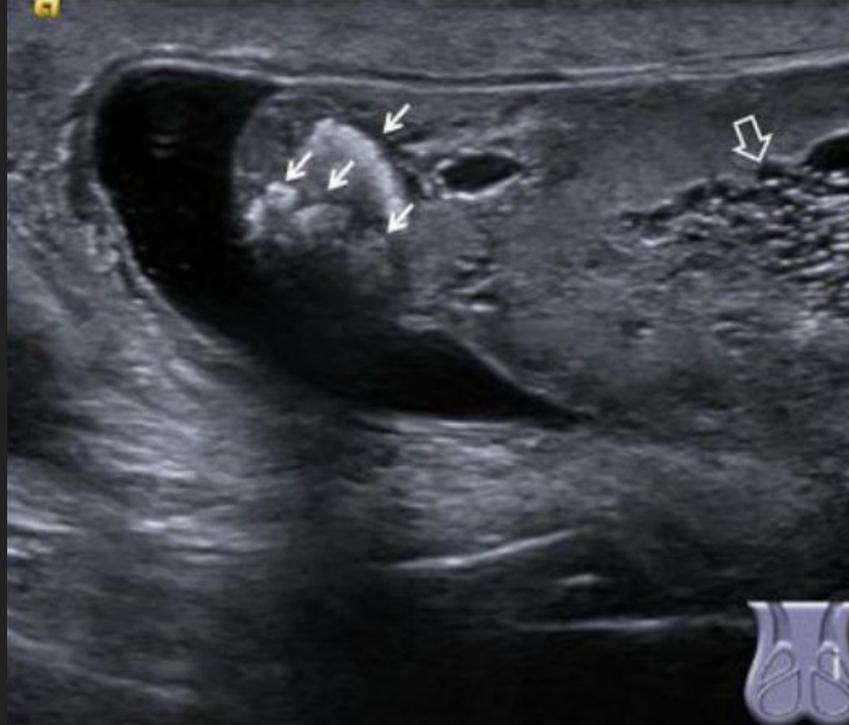
PERLAS ESCROTALES



EXTRATESTICULARES - Calificaciones epididimarias



CALCIFICACIONES EPIDIDIMARIAS



EXTRATESTICULARES - Placas de Albugínea

Engrosamientos focales fibrosos palpables

Imágenes extratesticulares

Lineales

Periféricas

Ecogénicas

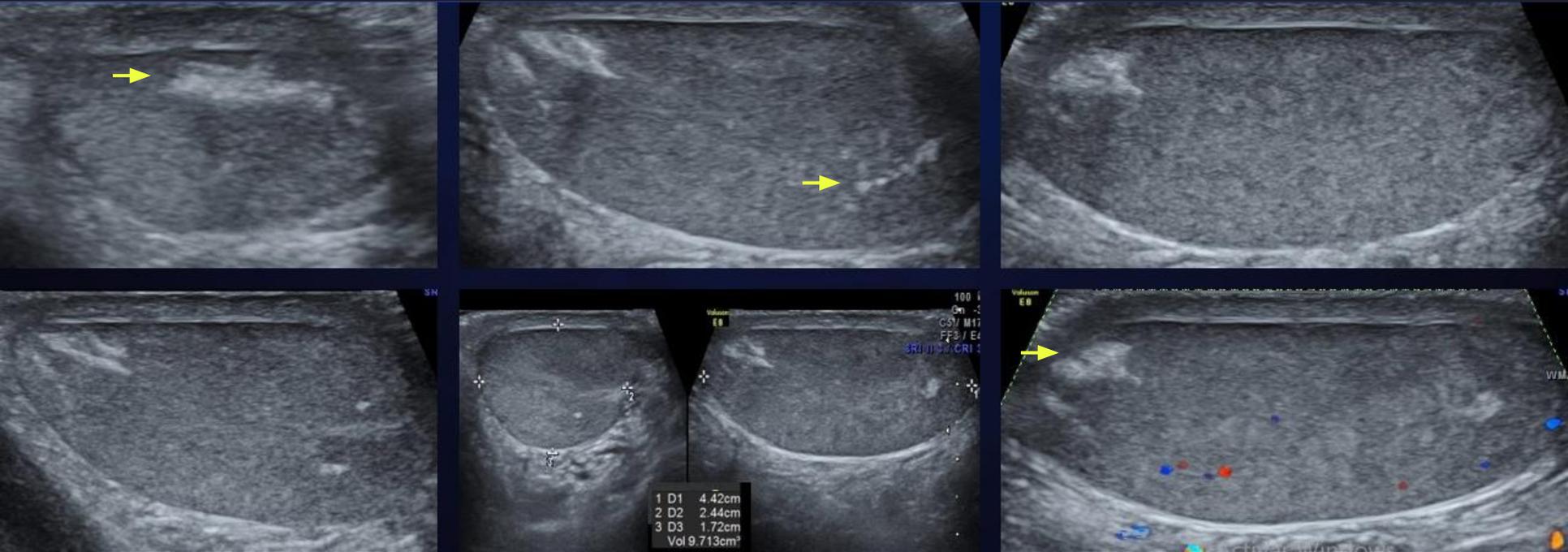
CAUSAS

TRAUMATISMOS

INFECCIONES

Pueden no estar calcificadas y confundirse con tumores testiculares

PLACAS DE ALBUGÍNEA



CONCLUSIONES

Es fundamental poder reconocer las diferentes localizaciones y características morfológicas de las calcificaciones escrotales, considerando sus posibles etiologías y seguimiento ecográfico

BIBLIOGRAFÍA

- Cruces Fuentes, E., Parlorio De Andrés, E., Plasencia Martínez, J. M., Ortiz Morales, C., Girela Baena, E., & Olalla Muñoz, J. R. (2021). *Calcio, líquido o gas en la ecografía del escroto. ¿En qué debemos pensar?* Presentación Electrónica Educativa. Recuperado de <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/4303>
- De Luis Pastor, E., Villanueva Marcos, A., Zudaire Díaz-Tejeiro, B., Benito Boillos, A., Bondía Gracia, J. M., Rincón, A., & Gil Marculeta, R. (2007). Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores. *Actas Urológicas Españolas*, 31(8), 895-910. Recuperado el 10 de junio de 2024, de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0210-48062007000800014&lng=es&tlng=es
- García, B., & Baquedano, P. (2003). Microlitiasis testicular. *Revista chilena de pediatría*, 74(4), 424-425. <https://doi.org/10.4067/S0370-41062003000400013>
- Girón-Vallejo, O. (2012). Calcinosis escrotal idiopática en niños. *Revista chilena de pediatría*, 83(1), 88-89. <https://doi.org/10.4067/S0370-41062012000100013>