

SÍNDROME DE ZINNER

Cáceres Orellano Oscar, Gutiérrez María José, Chirino David, Orellano Eduardo.

CIMAC, San Juan.
oscarcaceresutn@gmail.com



No presento conflictos de interés

OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

Conocer el síndrome de Zinner como patología y sus principales características imagenológicas.

REVISIÓN DEL TEMA

El síndrome de Zinner es una rara entidad urológica, de la cual solo se han documentado 223 casos, está caracterizada por la triada de agenesia renal ipsilateral, obstrucción del conducto eyaculador y quiste de vesícula seminal ipsilateral. Debido a los orígenes embriológicos mutuos de la vesícula seminal, el conducto deferente y la yema ureteral, las alteraciones del desarrollo del conducto mesonéfrico (Wolff) y la ausencia de yema ureteral durante el primer trimestre de gestación, se asocian a agenesia renal ipsilateral y atresia del conducto eyaculador, que posteriormente progresará a la dilatación quística de la vesícula seminal. Dado que las gónadas continúan con su desarrollo, el drenaje insuficiente del líquido seminal causará la dilatación quística de la vesícula seminal característica de este síndrome. Los quistes tienden a ser pequeños y asintomáticos. La presencia de síntomas suele aparecer durante la segunda o tercera década de la vida. Dentro de estas manifestaciones, la hemospermia, la hematuria recurrente y la eyaculación retardada representan los síntomas más frecuentes. Por otro lado, algunos casos pueden presentarse con síntomas inespecíficos, tales como, dolor escrotal, prostatismo, urgencia urinaria, disuria, eyaculación dolorosa o dolor perineal.

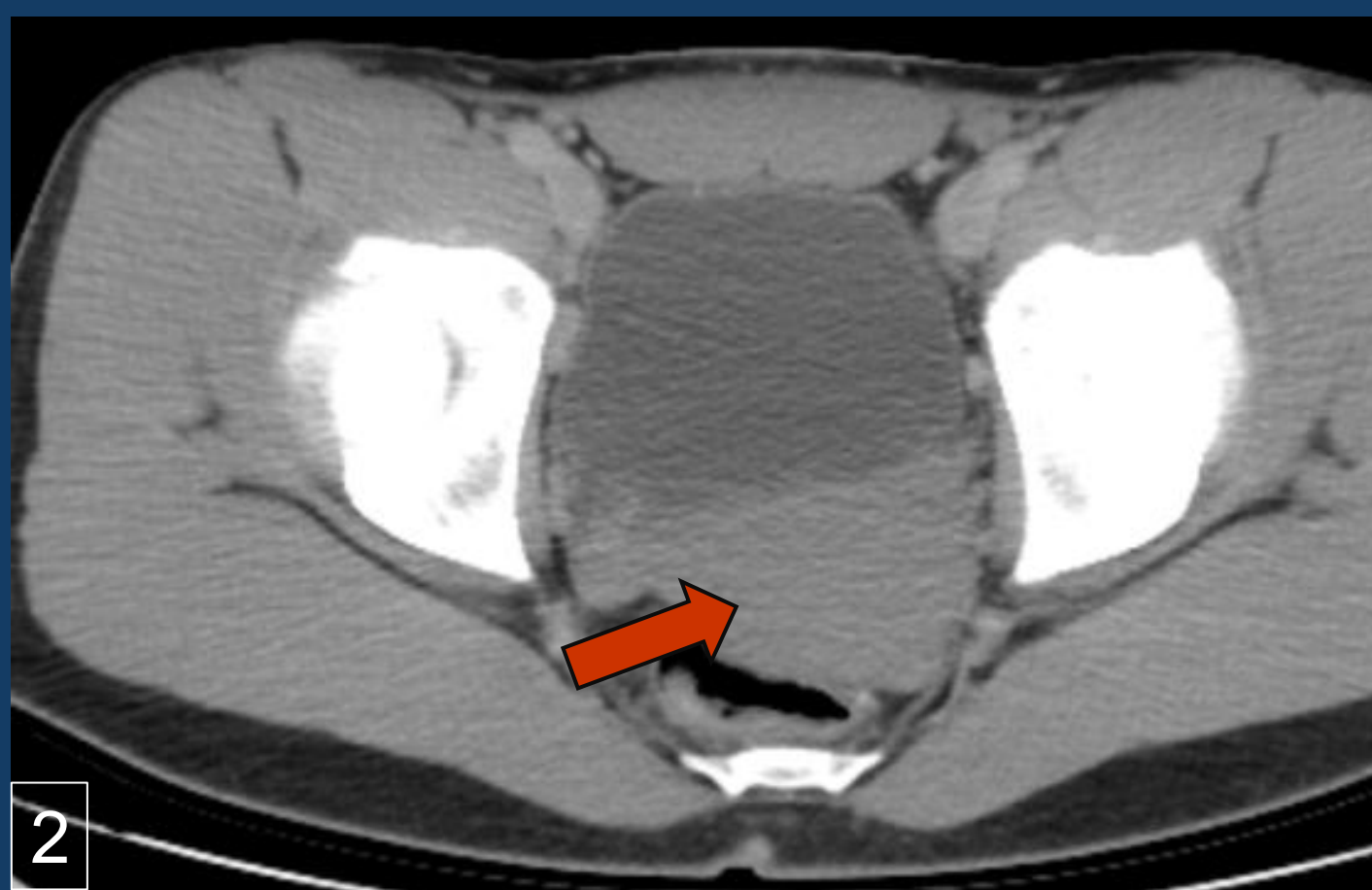
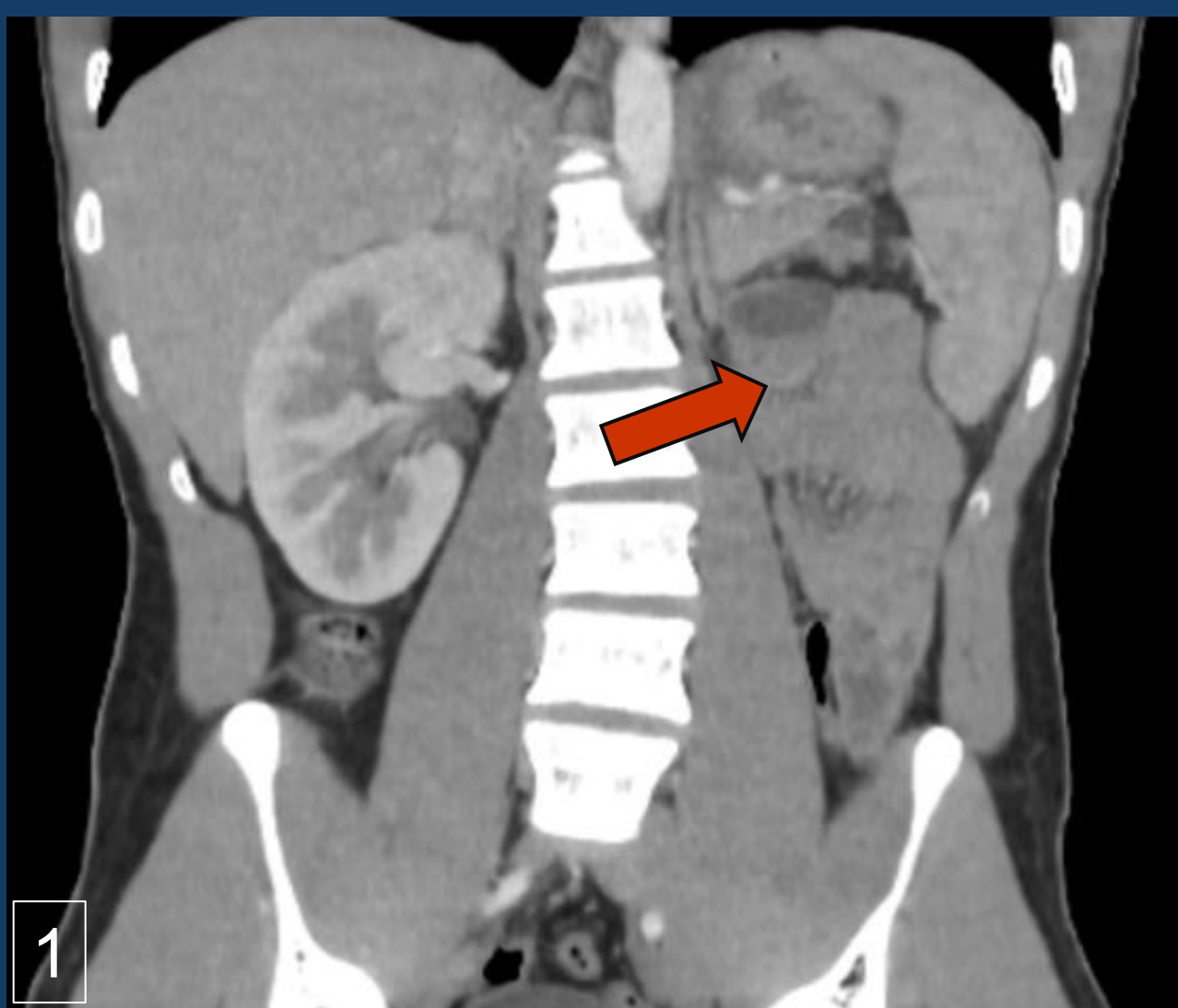


Fig. 1; Paciente masculino 19 años de edad, se observa ausencia del riñón izquierdo.

Fig. 2; Aumento de tamaño de la vesícula seminal ipsilateral.

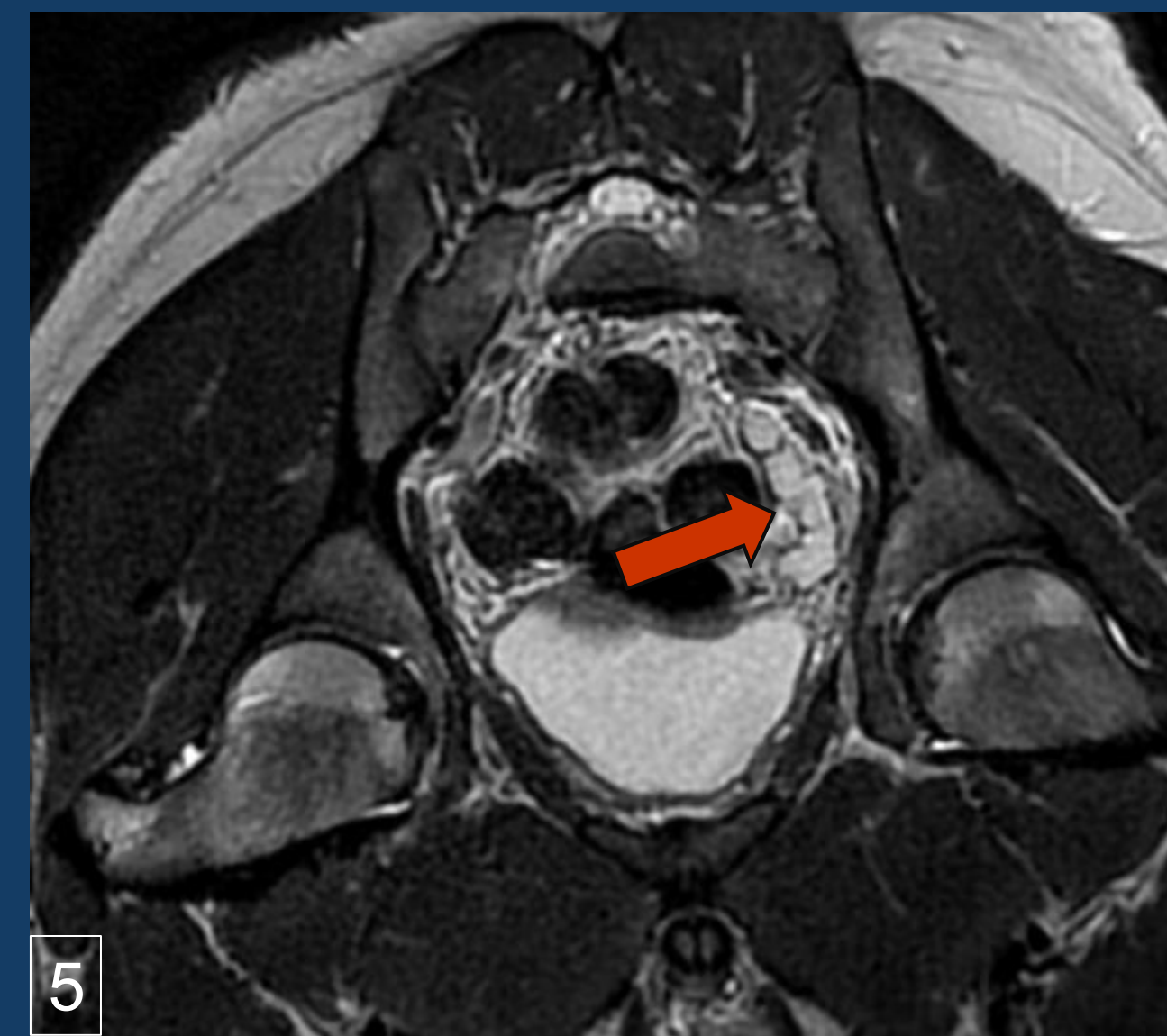
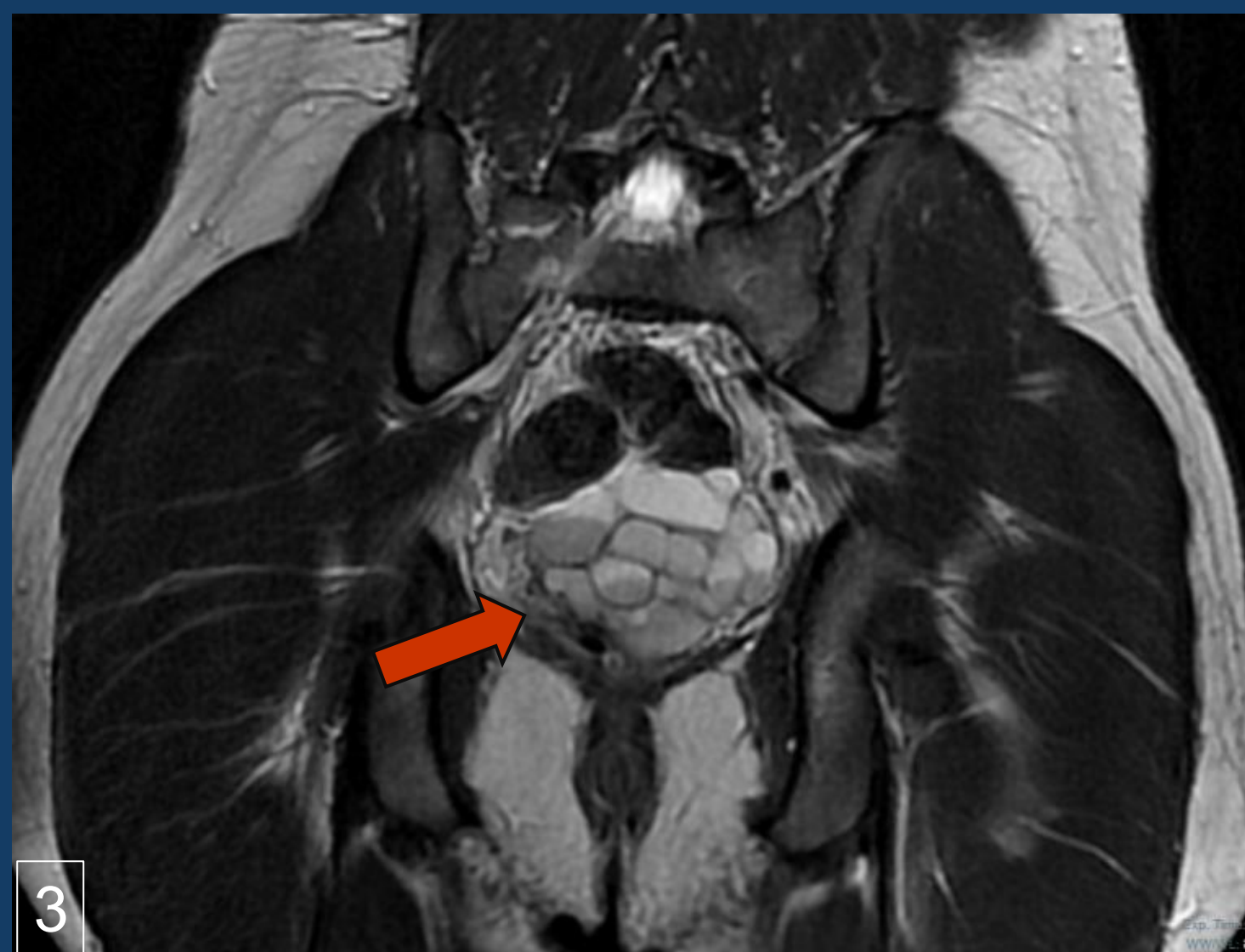


Fig. 3-4; T2 que muestra dilatación quística de vesícula seminal izquierda con nivel líquido-líquido

Fig. 5; T2 Desembocadura de uréter izquierdo en vesícula seminal ipsilateral

CONCLUSIÓN

El síndrome de Zinner, es una entidad poco frecuente, no obstante presenta características radiológicas distinguibles las cuales los médicos imagenólogos debemos conocer para poder identificar a estos pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Zinner syndrome a rare developmental anomaly of the mesonephric duct diagnosed on magnetic resonance imaging. Shibani Mehra MD, Rajeev Ranjan MD, Umesh Chandra Garga MD <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2016.04.002> Doelken, P., & Sahn, S. A. (2001).
2. CORDOBA-QUISHPE, Golda Alexandra; SIERRA-SANTOS, Lucía; MAQUEDA-ZAMORA, Gloria y GARCIA-MORALES, Antonio. Síndrome de Zinner: monorrenos especiales. Rev Clin Med Fam [online]. 2021, vol.14, n.2 [citado 2025-06-09], pp.100-102. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-695X2021000200011&lng=es&nrm=iso>. Epub 26-Jul-2021. ISSN 2386-8201.
3. Linda Livingston, Carl R. Larsen. Seminal Vesicle Cyst with Ipsilateral Renal Agenesis. <https://www.ajronline.org/doi/full/10.2214/ajr.175.1.1750177>