



0995

# SÍNDROME DE ZINNER

**Autores:**

PELLEGRINI Yamila, MAROTTA Agustín, LORENZO Florencia, CASTILLA Santiago, HESSY Belén, COLLINET Jesica.  
(Los autores declaramos no tener conflicto de interés).



---

# Presentación del caso:

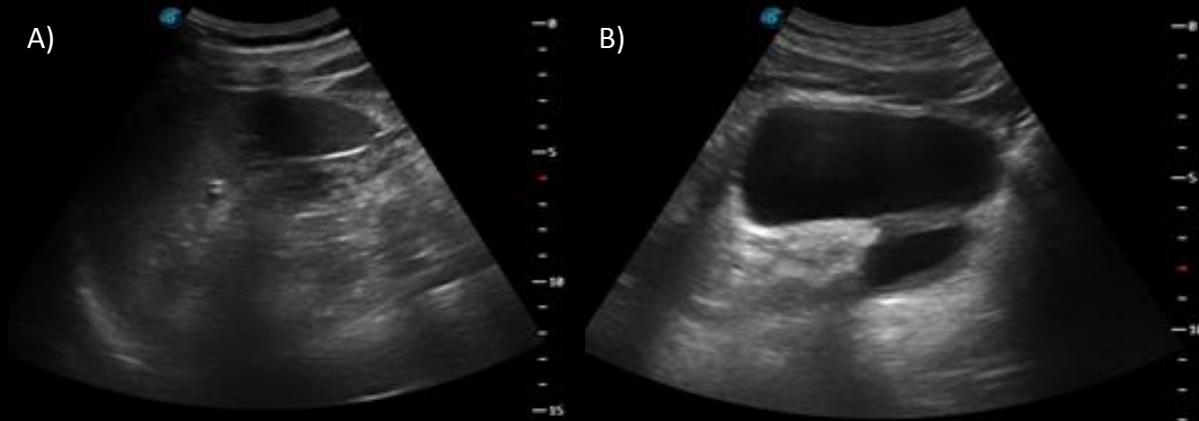
Paciente masculino de 36 años de edad, que ingresa por guardia con dolor abdominal tipo cólico en hipogastrio.

Antecedentes referidos por el paciente: agenesia del riñón izquierdo.



---

# Hallazgo por imágenes



A) Ausencia de riñón en la fosa renal izquierda. B) En topografía de la vesícula seminal izquierda, se observa una imagen anecoica, de bordes lisos y apariencia quística que mide 15 mm x 30 mm.

---

# Discusión:

Los quistes de la vesícula seminal pueden estar asociados con anomalías del desarrollo de los conductos de Wolff y malformación ipsilateral del tracto urinario superior. La asociación entre quiste seminal, agenesia renal ipsilateral y obstrucción del conducto eyaculador es lo que se conoce como **Síndrome de Zinner**.

## Clínica:

Generalmente asintomático, y su diagnóstico es incidental. Pueden presentar síntomas como disuria, polaquiuria, dolor perineal y epididimitis. La infertilidad se asocia con frecuencia.



---

## Diagnóstico:

La ecografía como método diagnóstico inicial es buena para descartar otras causas de dolor abdominal y demostrar la agenesia renal, así como la imagen quística de la pelvis. La RM es la modalidad de elección para: precisar la anatomía del tracto genital masculino; demostrar la existencia de quistes de las vesículas seminales y evaluar anomalías del conducto mesonéfrico.

### Diagnósticos diferenciales:

Quistes del conducto de Müller y quistes del conducto eyaculador (ambos ubicados en la línea media) y ureterocele ectópico y absceso (en una ubicación más lateral).

### Tratamiento:

Depende de su tamaño y sintomatología, así como de la presencia de complicaciones.

El tratamiento de elección es quirúrgico.



---

# Conclusión

El Síndrome de Zinner es una entidad poco frecuente, con alrededor de 200 casos reportados. Usualmente se manifiesta en hombres durante los 30 a 40 años. Es importante conocer sus características ecográficas para poder sospechar su existencia y establecer diagnóstico diferencial con otras patologías

## Bibliografía

Córdoba-Quishpea G, Sierra-Santos L, Maqueda-Zamorad G, García-Moralese A. (2021). Zinner syndrome: special single kidney patients. *Rev Clin Med Fam*, 14 (2).

Soliman A, Alshukami A, Al Zuber W. (2020) Zinner's syndrome, radiological diagnosis for a rare síndrome with non-specific clinical presentation: case report. *Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine*, 51 (217).

Shibani M, Rajeev R, Umesh Chandra G. (2016). Zinner síndrome- a rare developmental anomaly of the mesonephric duct diagnosed on magnetic resonance imaging. *Radiol Cae Rep*, 11 (4), 313-317.

