

SÍNDROME DE ZINNER: UN INFRECUENTE DEFECTO DE LOS CONDUCTOS MESONÉFRICOS DIAGNOSTICADO INCIDENTALMENTE POR IMÁGENES USG Y TC.

Servicio De Radio – Diagnóstico

HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS JOSÉ MARIA RAMOS MEJÍA ,CABA, ARGENTINA.

Dra. Medina Florencia Selene (Residente de segundo año).

Dr. Canet Carlos Ignacio (Medico de Planta).

Dra. Bilbao Dalinda (Residente de primer año).

Correo: medinaflorenciaselene5@gmail.com.

Declaramos no tener conflictos de intereses.

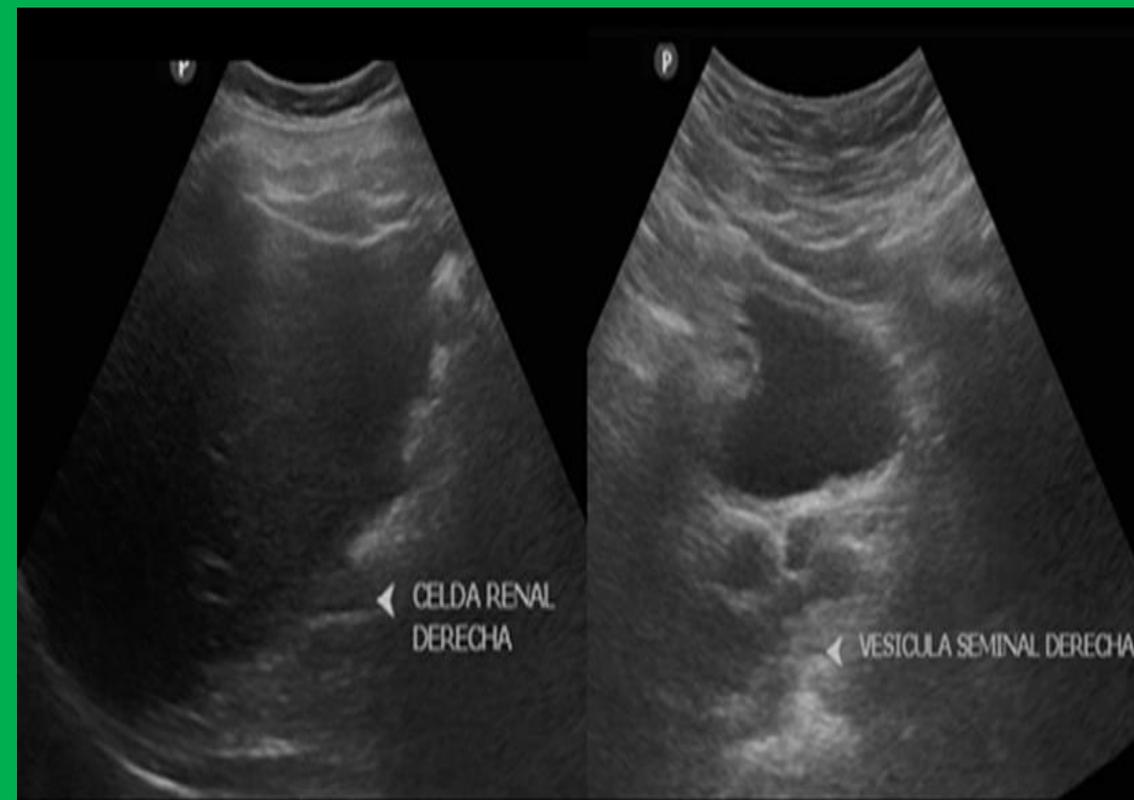


Presentación del caso

Paciente masculino de 38 años consulta por control ecográfico de hernia umbilical. Sin otros síntomas de relevancia.

Hallazgos imagenológicos

- ✓ Se realizó una ecografía abdominal, observándose riñón derecho ausente en celda renal, no visualizándose a nivel de la pelvis, descartándose la posibilidad de riñón ectópico, por lo que se interpreta como agenesia renal.
- ✓ Riñón izquierdo de contornos lobulados de aspecto vicariante.
- ✓ A nivel de la pelvis menor, a la derecha de la línea media (topografía de vesícula seminal) se reconoce imágenes tubulares de contenido líquido particulado, sugestivas de estructuras quísticas.



Hallazgos imagenológicos

- ✓ Se realizó una TC de abdomen y pelvis sin contraste endovenoso observándose a nivel ínfero-lateral derecho de vejiga, formación de contornos lobulados, con densidad líquida, heterogénea, que mide 40 x 37 mm. En concordancia con los hallazgos ecográficos, se vincula a quistes seminales de contenido particulado.
- ✓ Se revisaron los hallazgos descritos por USG y TC, en la cual la ausencia de riñón derecho y estructuras quísticas en topografía de vesícula seminal ipsilateral sugieren el diagnóstico de Síndrome de Zinner.



Discusión

Presentamos el caso de Síndrome de Zinner en un paciente que concurre al establecimiento por control de hernia umbilical, diagnosticado incidentalmente por USG y TC.

El Síndrome de Zinner, es una malformación congénita infrecuente de las vesículas seminales y del tracto urinario superior ipsilateral, con alrededor de 200 casos reportados en la literatura hasta el año 2020. (2)

Dado el origen embriológico mutuo, a partir del conducto mesonéfrico de Wolff, existe una asociación de malformaciones congénitas entre las vesículas seminales y las yemas ureterales, que posteriormente formarían el tracto urinario superior. Esto explica la obstrucción y dilatación de la vesícula seminal secundaria a la atresia del conducto eyaculador, así como también agenesia/displasia renal del mismo lado. (2)

Por lo tanto el Síndrome de Zinner se caracteriza por la triada diagnóstica de agenesia renal, obstrucción del conducto eyaculador ipsilateral y quistes de vesículas seminales. (1)

Discusión

Los síntomas de presentación son disuria, polaquiuria, dolor perineal y eyaculación dolorosa debido a la presión de los quistes de las vesículas seminales. Más tarde se desarrolla oligozoospermia e incluso azoospermia, lo que lleva a la infertilidad.

Los pacientes son diagnosticados en la segunda y tercera década de la vida, debido a los trastornos de la fertilidad. (1)

Las imágenes permiten un diagnóstico preciso de esta patología.

En la ecografía, el riñón homolateral está ausente y los conductos eyaculadores obstruidos se ven como estructuras anecoicas en la pelvis, aunque la hemorragia o la infección pueden producir ecos internos de bajo nivel.(1)

La TC ayuda a confirmar los hallazgos visibles en el examen ecográfico, evidenciando imágenes quísticas periprostáticas en asociación con agenesia renal del mismo lado. (1)

Sin embargo, la RM permite una mejor resolución espacial, a fin de definir las relaciones anatómicas en la pelvis, confirmar la naturaleza líquida de las imágenes periprostáticas y permitir identificar los orificios ureterales ectópicos que no se detectan en la TC. (1)

Conclusión

Debido a que es una patología infrecuente, es importante conocer los hallazgos imagenológicos para un diagnóstico preciso aún cuando la entidad cursa de manera asintomática.

Nosotros presentamos un caso en la cual su desarrollo fue de manera asintomático y el diagnóstico se realizó en base a los hallazgos por imágenes.

Bibliografía

Shibani Mehra, Rajeev Ranjan. Zinner Síndrome- a rara anomaly developmental of the mesonephric duct diagnosed on magnetic resonance imaginig. Radiology Case Reports; 2016(1)

Raymundo Armando Hernande- Diego incontri-Abraham.ZinnerSíndrome: an up-to date literature review base on an asymptomatic clinical case. Rev.Mex.Urol;2020.(2)