

## IMAGEN DEL MES

**Litiasis renal derecha en riñón ectópico que simula apendicitis aguda**

Right renal lithiasis in ectopic kidney that simulates acute appendicitis

Litíase renal direita em rim ectópico que simula apendicite aguda

María Camila Mendieta-Madiedo<sup>1</sup>

ORCID 0000-0001-6055-8004

[mmendietam@unicartagena.edu.co](mailto:mmendietam@unicartagena.edu.co)Pablo Salomón Montes Arcón<sup>2</sup>

ORCID 0000-0003-3021-0319

[pmontesarcon@gmail.com](mailto:pmontesarcon@gmail.com)María Camila Martínez Otero<sup>3</sup>

ORCID 0000-0002-9547-5003

[Mmartinezo@unicartagena.edu.co](mailto:Mmartinezo@unicartagena.edu.co)

DOI: 10.31837/cir.urug/8.1.3

Recibido: 19/07/2023

Aceptado: 8/2/2024



**Fig. 1.** El riñón derecho se encuentra hacia la pelvis con presencia de múltiples cálculos.

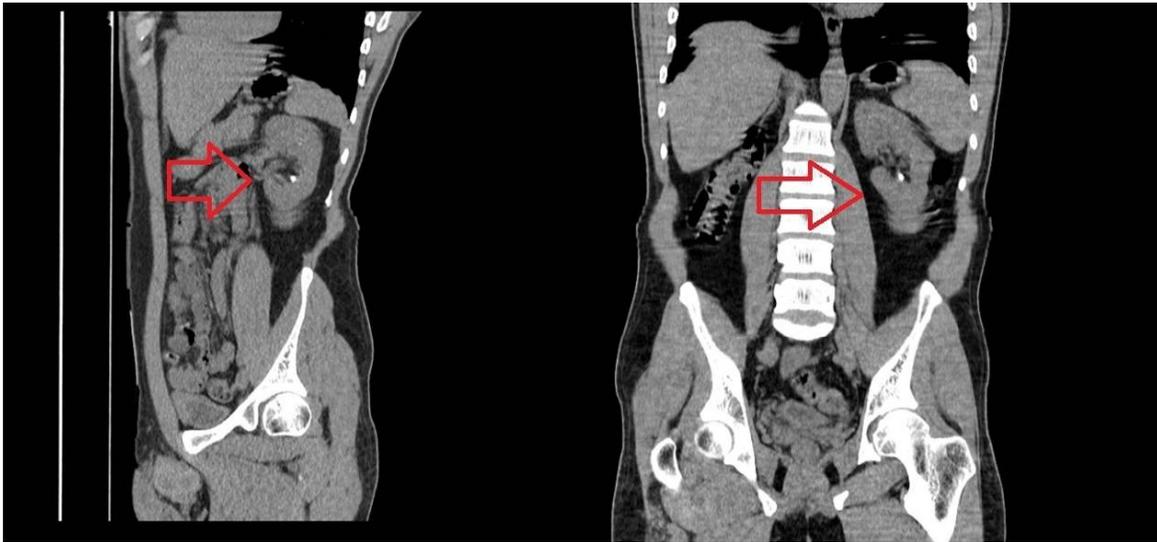
<sup>1</sup>Residente, postgrado de Cirugía General, Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia

<sup>2</sup>Residente, postgrado de Patología, Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia

<sup>3</sup>Uróloga, Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia

Paciente masculino de 45 años que acude por cuadro clínico de 12 horas de evolución caracterizado por dolor abdominal, en flanco y fosa ilíaca derecha, asociado a vómitos de aspecto bilioso.

A la exploración con signos dudosos de irritación peritoneal. Por lo que se indica manejo sintomático y realización de Urotac. Éste revelo que el riñón derecho se encontraba hacia la pelvis con presencia de múltiples cálculos (**Fig. 1**), el riñón izquierdo era de localización normal, por lo que se interconsulta al servicio de Urología (**Fig. 2**).



**Fig. 2.** Riñón izquierdo de forma, tamaño y localización normal.

El riñón ectópico es una anomalía congénita de la posición renal<sup>1</sup> se pueden encontrar en las posiciones pélvica, ilíaca, abdominal, torácica o contralateral,<sup>2</sup> tiene una incidencia estimada de 1/5.000 nacidos vivos. La mayoría son asintomáticos y de localización pélvica.<sup>3</sup>

Las alteraciones en el ascenso renal ocasionan complicaciones derivadas de esta misma, las más comunes ocurren por obstrucción, infección y urolitiasis.<sup>4</sup> Clínicamente puede existir confusión de la urolitiasis con la apendicitis aguda dados los síntomas y el examen físico; es allí donde los estudios de imagen permiten dar un diagnóstico certero.<sup>5</sup>

**Palabras clave:** Enfermedades renales, Anomalías congénitas, Urolitiasis, Diagnóstico por imagen, Cirugía.

## Bibliografía

---

1. Joseph DDC, Chinnathambi J, Jamburaj A. Ectopic Kidney Mimicking Appendicular Abscess. *Niger J Surg*. 2021;27(1):63-5. doi: 10.4103/njs.NJS\_49\_19.
2. Xu YE, Hendaheba R. A rare presentation of an ectopic kidney with pyelonephritis mimicking appendicitis. *J Surg Case Rep*. 2019;(11):rjz342. doi: 10.1093/jscr/rjz342.
3. Tam T, Pauls RN. Embryology of the urogenital tract; a practical overview for urogynecologic surgeons. *Int Urogynecol J*. 2021;32(2):239-47. doi: 10.1007/s00192-020-04587-9.
4. Manglik A, Tomar L, Akash A. Pyelonephritis of an ectopic right kidney pretending as acute appendicitis: An unusual case. *Int J Surg Case Rep*. 2022;98:107490. doi: 10.1016/j.ijscr.2022.107490.
5. Stonebrook E, Hoff M, Spencer JD. Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract: A Clinical Review. *Curr Treat Options Pediatr*. 2019;5(3):223-35. doi: 10.1007/s40746-019-00166-3.

### **Contribución de los autores:**

Revisión de la bibliografía: Maria Camila Mendieta-Madiedo 33%, Pablo Salomón Montes Arcón 33%, María Camila Martínez Otero 33%

Redacción: Maria Camila Mendieta-Madiedo 33%, Pablo Salomón Montes Arcón 33%, María Camila Martínez Otero 33%

Revisión: Maria Camila Mendieta-Madiedo 33%, Pablo Salomón Montes Arcón 33%, María Camila Martínez Otero 33%

Los autores declaran que no existe conflicto de interés.

**Nota:** Este artículo fue aprobado por el editor Gustavo Rodríguez Temesio