

# Riñón en Herradura. Hallazgo incidental en autopsia médico legal

Acute Horseshoe Kidney. Incidental finding in medico legal autopsy

Dr. Jorge Pérez<sup>1</sup>

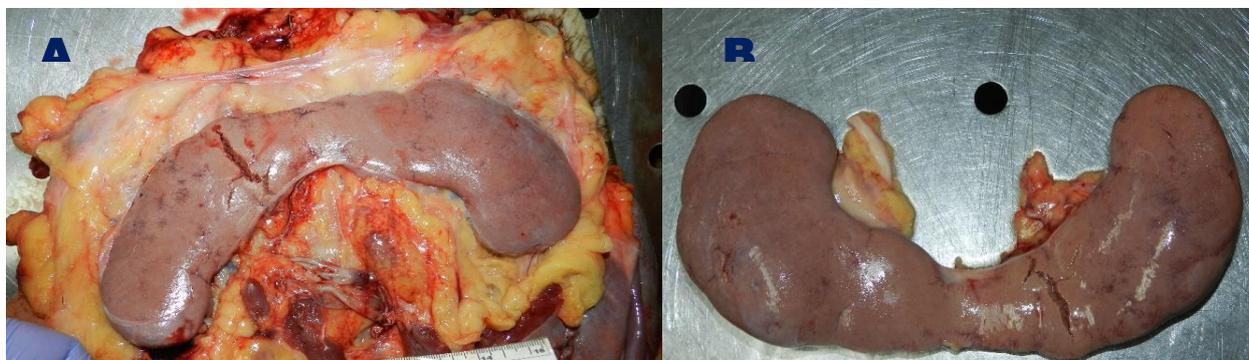
<sup>1</sup>Médico autopsiante, Departamento de Patología Forense, Dirección de Medicina Forense.

<https://doi.org/10.5377/rcfh.v5i1.8668>

Correspondencia a: [jlperezmldnd@gmail.com](mailto:jlperezmldnd@gmail.com)

RECIBIDO: 2 de mayo 2019 ACEPTADO: 13 de mayo 2019

**REFERENCIA:** Pérez J.-Riñón en Herradura. Hallazgo incidental en autopsia médico legal. Rev. Cienc. Forenses Honduras. 2019; 5(1):13.



**Figura 1A:** Riñones en adheridos a tejido retroperitoneal **Figura 1B:** Disección de ambos riñones

Masculino, de 48 años de edad, con historia de accidente de tránsito tipo colisión que fue trasladado a centro hospitalario, donde se recibió sin vida, por lo que se remitió para autopsia médico-legal, en la cual se estableció como causa de muerte hemorragia subaracnoidea, con manera de muerte accidental.

Al abrir la cavidad abdominal, se observaron ambos riñones unidos en los polos inferiores, adoptando forma de U, como se muestra en las figuras 1A y 1B; anomalía descrita como riñón en herradura <sup>1</sup>.

El riñón en herradura fue inicialmente descrito por Da Carpi en 1522 y se caracteriza por anomalías no fatales del desarrollo renal por defecto embriológico, en la posición, rotación y suministro vascular del riñón. A menudo asintomáticos, suelen identificarse de manera incidental<sup>2</sup>. Su presencia es rara, se estima que ocurre en aproximadamente el 0.25% de la población general<sup>3</sup>, sin embargo, se le considera la anomalía urológica congénita más común. Se ha observado más frecuentemente en varones que en mujeres, en una proporción de 2.5 a uno<sup>1</sup>. Existen varias teorías etiológicas sobre el riñón en herradura, una de las cuales es que, durante el ascenso, los riñones entran en una aposición cercana cuando pasan por un tenedor arterial. Otro posible mecanismo es la flexión lateral del tronco o la rotación caudal del embrión<sup>3</sup>; se han relacionado, además a alteraciones en el ambiente intrauterino con fármacos teratogénicos como la talidomida, el alcohol y el control glucémico que causan aumento en la incidencia<sup>1</sup>.

1.-Lozano Landa R. Riñón en herradura: presentación de un caso y revisión. Rev Méd Hond. 2000;68(3):105-109.

2.-Kirkpatrick JJ, Leslie SW. Horseshoe Kidney. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2019. [Actualizado 20 de febrero de 2019, consultado 22 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK431105/>

3.- Taghavi K, Kirkpatrick J, Mirjalili SA. The horseshoe kidney: Surgical anatomy and embryology. J Pediatr Urol. 2016;12(5):275-280.