

## Variante poco frecuente de la fusión renal

Tamara García-Garrido, Cyntia González, Cristina Lucas, Pilar Fraile Gómez, José L. Lerma-Márquez, Josepa Sebastiá-Morant, Marc Blanc

Servicio de Nefrología. Hospital Clínico Universitario de Salamanca

NefroPlus 2014;6(1):80

doi:10.3265/NefroPlus.pre2014.Jun.12282

El riñón en herradura es la anomalía congénita de fusión más frecuente y se debe a una alteración en la migración embriológica de los riñones<sup>1</sup>. Se puede diagnosticar a cualquier edad y en aproximadamente un tercio de los casos se asocia a otras anomalías congénitas, principalmente genitourinarias. En un 30 % de los pacientes el diagnóstico es casual, ya que se encuentran asintomáticos. En aquellos que presentan sintomatología al diagnóstico, esta suele estar relacionada con complicaciones derivadas de dicha malformación, como son las infecciones urinarias, la obstrucción o los cálculos renales<sup>2</sup>.

Presentamos las imágenes del caso de una paciente que fue estudiada por dolor lumbar en traumatología. Al realizar una resonancia magnética nuclear de la columna lumbar, fue diagnosticada de forma casual de dicha malformación congénita. La paciente no presentaba ninguna otra sintomatología asociada a complicaciones secundarias ni alteraciones relevantes en el estudio posterior<sup>3</sup>.

Característica de este caso es la fusión renal a nivel medial en lugar de únicamente en los polos, como se presenta en más del 90 % de los casos. Esto se conoce como «riñón en torta» (figura 1). La localización a nivel de L4-L5 es frecuente en las alteraciones de la fusión renal, tal y como se presenta en las imágenes (figura 2).

### Conflictos de interés

Los autores declaran que no tienen conflictos de interés potenciales relacionados con los contenidos de este artículo.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kaufman MH, Findlater GS. An unusual case of complete renal fusion giving rise to a "cake" or "lump" kidney. *J Anat* 2001;198(Pt 4):501-4.
2. Rosenkrantz AB, Kopec M, Laks S. Pelvic cake kidney drained by a single ureter associated with unicornuate uterus. *Urology* 2010;76(1):53-4.
3. Calado AA, Macedo A Jr, Srougi M. Cake kidney drained by single ureter. *Int Braz J Urol* 2004;30(4):321-2.

**Correspondencia:** Tamara García Garrido  
Servicio de Nefrología.  
Hospital Clínico Universitario de Salamanca.  
tgarrido@hotmail.com



**Figura 1. Riñón en torta.**  
A) Riñón fusionado situado a nivel de la pelvis.



**Figura 2. Localización lumbar.**  
B) Localización a nivel de las vértebras lumbares (L4-L5).