



IMAGEN CLÍNICA DEL MES. SOLUCIÓN

Solución del caso 12. Arteria renal derecha con origen aberrante



Solution to case 12. Aberrant origin in a right renal artery

J. Río Gómez*, A. Ayala Strub, M. Soledad Manzano Grossi y L. Reparaz Asensio

Servicio de Angiología y Cirugía Vasculosa, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

Recibido el 28 de agosto de 2015; aceptado el 9 de septiembre de 2015

Comentarios

En la quinta semana de gestación, el metanefros situado en posición pélvica, migra en sentido craneal hacia el abdomen. El aporte arterial surge a expensas de nuevas ramas aórticas más craneales que se van desarrollando, a la vez que las más caudales se degeneran y desaparecen según asciende el riñón¹.

No es nada infrecuente (25-30% de la población) que alguna de esas arterias no desaparezca, dando lugar a arterias renales supernumerarias en forma de doble arteria renal o de arteria renal con arteria polar asociada.

Respecto a la variante que hemos presentado en este caso, el origen de las arterias renales se sitúa por debajo del origen de la mesentérica superior y entre L1 y L2 en el 98% de la población². No obstante, es posible un origen por encima del tronco celiaco, e incluso por encima del diafragma^{3,4}.

Respuesta correcta: b

Responsabilidades éticas

Protección de personas y animales. Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

Confidencialidad de los datos. Los autores declaran que han seguido los protocolos de su centro de trabajo sobre la publicación de datos de pacientes.

Derecho a la privacidad y consentimiento informado. Los autores han obtenido el consentimiento informado de los pacientes y/o sujetos referidos en el artículo. Este documento obra en poder del autor de correspondencia.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Bibliografía

1. Sadler TW. *Langman's Medical Embryology*. 6th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1990, pp. 179. p. 179.
2. Özkan U, Oğuzkurt L, Tercan F, Kızılkılıç O, Koç Z, Koca N. Renal artery origins and variations: Angiographic evaluation of 855 consecutive patients. *Diagn Interv Radiol*. 2006;12:183-6.
3. Schaffer R, Gordon DH, Glanz S. Renal artery originating above celiac axis. *NY State J Med*. 1981;81:1109-11.
4. Sueyoshi E, Sakamoto I, Uetani M. Right renal artery originating above celiac axis. *J Vasc Surg*. 2009;49:1588.

Véase contenido relacionado en DOI:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.angio.2015.09.003>

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: javirio1@hotmail.com (J. Río Gómez).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.angio.2015.09.004>

0003-3170/© 2015 SEACV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.