

AUTORES

Dr. Francisco J. Fong Aldama (1)
E. mail: fong.mtz@infomed.sld.cu
Dr. Rodolfo Santana Valera (2)
Dr. Ernesto Toledo Martínez (2)
Dra. Niurka García Sosa (3)

(1) Especialista II Grado en Urología. Profesor Asistente de Urología. Miembro Titular de la Sociedad Cubana de Urología.
(2) Especialistas de I Grado en Urología. Profesores Instructores de Urología.
(3) Especialista de I Grado en Urología.

RESUMEN

Se presenta un raro caso de un riñón triple en una niña de 13 años de edad, descubierta por hallazgo casual, tras sufrir accidente por trauma abdominal. Los estudios realizados fueron: la ecosonografía abdominal y la urografía intravenosa. Se reporta como el primer caso en Cuba, al no existir en la literatura nacional publicación al respecto y sólo 80 casos en la literatura internacional.

DeCS

ABDOMEN/ultrasonografía
UROGRAFÍA/métodos
RIÑÓN/anomalías
TRAUMATISMOS ABDOMINALES
NEFRECTOMÍA
HUMANO
NIÑO

INTRODUCCIÓN

El riñón supernumerario es una de las más raras anomalías del aparato urinario. Carlson en 1950 recolectó 49 casos (1); posteriormente se reportan la existencia desde el año 1656 hasta 1998 de 80 casos, siendo el último el de un paciente descubierto como hallazgo, al hacerse estudios de rutina por prostatismo. (2)

A nuestra paciente se le diagnosticó dicha malformación en agosto de 1999 tras accidente casual al presentar hematuria total y ser estudiada. En este caso se encontró que el riñón triple consistía en una masa extra de tejido renal más pequeña que el riñón normal, sin conexión con los otros dos y situado caudalmente en el flanco derecho con drenaje ureteral a la vejiga.

Se revisan las historias clínicas del hospital desde su fundación hasta el año 2006 con un total de más de 30 años de labor, en relación a las malformaciones del aparato urinario, tratadas por el servicio de Urología, no encontrando en ningún paciente anteriormente a este reporte dicho hallazgo.

REPORTE DEL CASO

Paciente femenina de 13 años, HC 255208. Italiana, con antecedentes de estar operada de un Reflujo Vésico Ureteral hacía 4 años; es ingresada en el Servicio de Urología el 22 de agosto de 1999 mientras entrenaba en el Delfinario de la ciudad de Varadero por presentar hematuria total tras traumatismo en flanco derecho del abdomen. Es estudiada realizándosele ecosonografía abdominal y urografía intravenosa, donde se comprueba la existencia de tres riñones: dos ligeramente mal rotados en su situación normal y un tercero más pequeño en el flanco derecho del abdomen. Evoluciona en el curso de las 36 horas posteriores con orinas que aclaran por completo a la normalidad, estabilidad clínica y humoral, dándosele alta hospitalaria posteriormente.

DISCUSIÓN

En la experiencia médica de este centro hospitalario, durante más de 30 años no se han reportado pacientes portadores de esta malformación.

No se comprueba en la literatura médica nacional reporte sobre congenitopatía renal; sólo a nivel internacional se reportan 80 casos desde 1656 hasta nuestra publicación. (3-9)

Esta anomalía ocurre más a menudo en el sexo masculino y en el lado izquierdo, pudiendo estar los uréteres completamente duplicados o unidos en su trayectoria, en ocasiones desembocan en situación ectópica.

Desde el punto de vista embriológico su formación es ocasionada a la aparición de dos blastemas metanéfricos. Generalmente se descubren por hallazgos radiológicos, en el estudio de complicaciones producto de infección, litiasis, tumores, procesos obstructivos, etc. El tratamiento de esta malformación renal generalmente conlleva a nefrectomía.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Meredith F. Campbell. Urology. Vol. II . La Habana: Instituto del Libro; 1961.
2. Molina R, Rodríguez R, Galigmana R. Riñón supernumerario de hallazgo incidental, comunicación de casos. Rev Argentina de Urología 1998; 63(3): 109-13.
3. Caffey J. Diagnóstico Radiológico en Pediatría. 2a ed T.II. Barcelona: Salvat; 1980.
4. Nelson. Tratado de Pediatría Vol. II: 9a ed. La Habana: Editora Revolución; 1988.
5. A patient with Three Kidneys: A correlative imaging case report. Clin Nucl Med 1999; 24 (4): 264-6.
6. Kawamura J. Supernumerary Kidney. Ryoikibetsu Shokogun Shirizu 1997; (16 Pt 1) 354.
7. Muraoka K, Osada Y. Cystadenocarcinoma of renal pelvic origin in supernumerary kidney. Ryoikibetsu. Shokogun Shirizu 1997; (16 PtI) 453-5.
8. Unal M. The presence of both horseshoe and a supernumerary kidney associated with coartation of aorta .Acta Cardiol 1995; 50 (2): 155-60.
9. WM.Mills. A case of supernumerary kidney. J Anat Physiol 1912; 46 (3): 313-8

SUMMARY

We present the rare case of a triple kidney in a 13 years old girl; it was discovered as a casual finding, after the girl suffered an accident with abdominal trauma. The studies carried out were: abdominal echosonography and intravenous urography. It is reported as the first case in Cuba because there is nothing published in Cuba about this, and there are only 80 cases in the international literature.

MeSH Terms:

ABDOMEN/ultrasonography
UROGRAPHY/methods
KIDNEY/abnormalities
ABDOMINAL INJURIES
NEPHRECTOMY
HUMAN
CHILD

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Fong Aldama F, Santana Valera R, Toledo Martinez E, García Sosa N. Triplicidad renal. Rara Anomalía renal. Rev méd electrón[Seriada en línea] 2007; 29(2). Disponible en [URL: http://www.cpimtz.sld.cu/revista%20medica/año%202007/vol2%202007/tema07.htm](http://www.cpimtz.sld.cu/revista%20medica/año%202007/vol2%202007/tema07.htm) [consulta: fecha de acceso]