

Rim em ferradura com cistos e ureter único: relato de caso

Horseshoe kidney with cysts and a single ureter: a case report

Autores

Luis Alberto Batista Peres¹

José Roberto Leonel Ferreira²

Sérgio Luiz Bader³

¹Departamento de Nefrologia da Universidade Estadual de Cascavel, Brasil

²Departamento de Radiologia da Universidade Estadual de Cascavel, Brasil

³Departamento de Urologia da Universidade Estadual de Cascavel, Brasil

RESUMO

O rim em ferradura é a mais comum de todas as anomalias de fusão, ocorrendo em aproximadamente 0,25% da população geral. O rim em ferradura com ureter único é uma rara anomalia. Um paciente do sexo masculino de 60 anos foi admitido para investigação rotineira de triagem. Sua história familiar era negativa para doenças renais e o exame físico foi considerado normal. A tomografia computadorizada revelou um rim em ferradura atípico com cistos e a reconstrução tridimensional na tomografia computadorizada mostrou a presença de um único ureter. O paciente encontra-se assintomático após dois anos de seguimento. Apresentamos um raro caso de paciente portador de rim em ferradura com cistos e ureter único diagnosticado incidentalmente.

Palavras-chave: anormalidades geniturnárias, cistos, doenças renais policísticas.

[J Bras Nefrol 2010;32(4): 416-417]©Elsevier Editora Ltda.

ABSTRACT

Horseshoe kidney is the most common of all renal fusion anomalies, occurring in approximately 0.25% of the general population. Horseshoe kidney with only a single ureter is a rare anomaly. A 60-year-old man was admitted to hospital for routine health screening. His family history was negative for kidney diseases, and there was no abnormality in his physical examination. A computed tomography (CT) scan revealed an atypical horseshoe kidney with cysts and three-dimensional spiral CT reconstruction showed the presence of a single ureter. The patient has since been followed up for two years without any signs of clinical disease. We report a rare case of a patient with a horseshoe kidney with cysts and a single ureter that was diagnosed incidentally.

Keywords: genito urinary abnormalities, polycystic kidney diseases, cysts.

INTRODUÇÃO

O rim em ferradura é a anomalia de fusão renal mais comum, ocorrendo em cerca de 0,25% da população geral. Em geral, é assintomático, mas pode estar associado a nefrolitíase, estenose da junção ureteropélvica, hipertensão renovascular, rins policísticos e fígado policístico.¹

O rim em ferradura com ureter único é uma anomalia rara. Há relatos de anomalias extraurinárias associadas, tais como *situs inversus totalis* e escoliose congênita. Há apenas um único relato de neoplasia em um rim em ferradura com fusão píelica

e ureter único.² Apresentamos um caso de diagnóstico incidental de rim em ferradura com ureter único.

RELATO DE CASO

Um paciente do sexo masculino de 60 anos foi admitido no hospital para exames de rotina. Sua história familiar era negativa para doenças renais e não havia anormalidades em seu exame físico. O ultrassom abdominal revelou um rim em ferradura com múltiplos cistos. A tomografia computadorizada (TC) evidenciou um rim em ferradura atípico com cistos (Figura 1) e

Data de submissão: 14/08/2009
Data de aprovação: 16/12/2009

Correspondência para:

Dr. Luis Alberto Batista Peres
R São Paulo, 769/901,
Cascavel – Paraná – Brasil
CEP: 85801-020
Tel/fax: 55 (45) 3327-3413
Email: peres@certo.com.br

Declaramos a inexistência de conflitos de interesse.

a reconstrução tridimensional da TC espiral mostrou ureter único (Figura 2). No seguimento de dois anos, o paciente não apresentou sinais de doença clínica.

Figura 1. A tomografia computadorizada revelou um rim em ferradura atípico (seta larga) com cistos (seta fina).



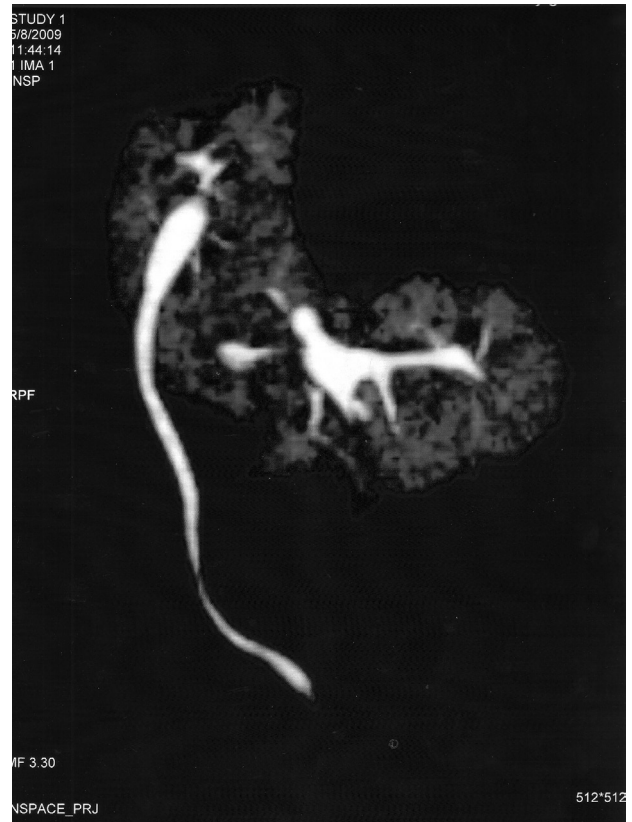
DISCUSSÃO

O rim em ferradura é a anomalia de fusão renal mais comum. Em geral, é assintomática, mas os indivíduos afetados são mais propensos a uma variedade de complicações, como litíase renal, obstrução da junção ureteropélvica, trauma, infecções e tumores. Como resultado da anatomia anormal, os achados de imagem e o tratamento variam muito.³

O rim em ferradura com ureter único é uma anomalia rara. A etiologia da má formação é desconhecida. Há relatos de associação de anomalias extra-urinárias, como fusão píelica e ureter único cruzado.¹

Relatamos um caso raro de paciente com rim em ferradura e ureter único, que foi diagnosticado incidentalmente. O paciente permanece assintomático após dois anos de acompanhamento.

Figura 2. A reconstrução tridimensional com tomografia computadorizada espiral evidenciou ureter único.



REFERÊNCIAS

01. Peres LAB, Ferreira JRL, Delfino VDA. Polycystic horseshoe kidney. *Nephrol Dial Transplant* 2007; 22:652-3.
02. Costa RP, Schaal CH, Navarro FC. Neoplasia in horseshoe kidney with pyelic fusion and crossed single ureter. *Int Braz J Urol* 2004; 30:319-20.
03. Yesilli C, Erdem O, Akduman B, Erdem Z, Gundogdu S, Mungan NA. Horseshoe kidney with pyelic fusion and crossed single ureter. *J Urol* 2003; 170:175-6.