

Estenosis uretral congénita de la uretra bulbar (Anillo de Cobb). Reporte de un caso

Dres. R. Etcheverry, S. G. Tobia González, A. Bertolotti

Unidad de Urología, Hospital de Niños Sor María Ludovica. La Plata, Argentina.

Resumen

Se presenta un caso de estenosis congénita de uretra bulbar proximal (Anillo de Cobb), en un niño de 3 años de edad que presenta dificultad miccional y disminución del calibre del chorro miccional con episodios de retención urinaria. Se realizó el diagnóstico de estenosis de uretra bulbar proximal en base a la uroflujometría y a la uretrocistofibroscopia. El tratamiento efectuado fue la uretrotomía interna. A los 18 meses de seguimiento el paciente se encontraba asintomático y con valores de flujometría normales. El hallazgo de una estenosis de la uretra bulbar proximal sin antecedentes infecciosos ni traumáticos hace sospechar el diagnóstico, cuyo tratamiento es la uretrotomía interna, y el seguimiento con uroflujometrías periódicas.

Palabras Clave: Estenosis de uretra - Flujometría urinaria - Uretrotomía.

Summary

We report a case of congenital stenosis of the proximal bulbar urethra (Cobb's ring) in a 3-year-old boy. He had difficulties with micturition, lowering of the urinary stream, and episodes of urinary retention. Diagnosis was made by means of flowmetry and cystourethroscopy. An internal urethrotomy was done to treat the defect. After 18 month of follow up, he remains asymptomatic and has normal flowmetry values. A Cobb's ring must be suspected when a bulbar urethral stenosis without previous infections or trauma is found. Treatment consists of an internal urethrotomy, and follow up requires periodic flowmetries.

Index words: Urethral stenosis - Urinary flowmetry - Urethrotomy

Resumo

Apresenta-se um caso de estenose congênita da uretra bulbar proximal (Anel de Cobb), em um menino com 3 anos de idade que apresentava dificuldade miccional e diminuição do calibre do jato miccional com episódios de retenção urinária. Realizou-se o diagnóstico de estenose de uretra bulbar proximal com base na urofluxometria e na uretrocistofibroscopia. O tratamento efetuado foi a uretrotomia interna. Aos 18 meses de seguimento o paciente se encontrava assintomático e com urofluxometria normal. O achado de uma estenose da uretra bulbar proximal sem antecedentes infecciosos nem traumáticos faz suspeitar do diagnóstico, cujo tratamento é a uretrotomia interna, e o seguimento com urofluxometrias periódicas.

Palavras chave: Estenose de uretra - Fluxometria urinária - Uretrotomia.

Introducción

La estenosis congénita de la uretra bulbar proximal, llamada Anillo de Cobb, es de rara aparición y por consiguiente difícil de definir su diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Presentamos un caso diagnosticado y tratado en la Unidad de Urología del Hospital de Niños de La Plata.

Presentación del caso

Paciente de sexo masculino que consulta a los 3 años de edad por presentar dificultad para el comienzo de la micción, disminución de calibre del chorro miccional y dos episodios de retención aguda de orina, que cedieron con maniobras de Valsalva. No se registraron antecedentes previos de importancia. El examen físico y los análisis de laboratorio no presentaban anormalidades. Se realizó una ecografía del sistema urinario sin evidencias de dilatación de la vía excretora, presentando residuo postmiccional escaso.

La uroflujometría mostró un patrón obstructivo con flujo máximo inferior a 10 ml/seg.

En la cistouretrografía miccional se observó una leve estenosis y una falta de relleno de sustancia de contraste a nivel de la uretra bulbar, inmediatamente por debajo de la porción membranosa.

Se realizó uretrocistofibroscopía bajo anestesia general observándose a un centímetro distal al esfínter externo, un anillo diafragmático fibroso que fue seccionado en hora 7 con uretrótomo interno (cuchilla fría). Se dejó colocada una sonda tipo Foley nº 12 por 7 días luego de la práctica quirúrgica.

La biopsia de la zona fibrosa informó tejido conectivo parcialmente revestido por epitelio transicional.

A los 18 meses de seguimiento el paciente se encontraba asintomático, con una flujometría dentro de límites normales.

Discusión

La estenosis congénita de la uretra bulbar proximal o Anillo de Cobb¹ es una patología infrecuente, hecho que hace difícil su diagnóstico y tratamiento.

El hallazgo de una estenosis de la uretra bulbar proximal sin antecedentes infecciosos ni traumáticos, nos induce a pensar en la etiología congénita². La terapéutica adoptada de uretrotomía interna permite obtener buenos resultados. La literatura sugiere en estos pacientes seguimiento clínico con flujometría^{1,2}.

Bibliografía

1. Cobb BG, Wolf JA, Jr, Ansell JS: Congenital stricture of the proximal urethral bulb. J Urol 99: 629-630, 1968.
2. Kaplan GW, Brock W: Urethral strictures in children. J Urol 129 (6): 1200-1203, 1983.

Trabajo presentado en el 36° Congreso Argentino de Cirugía Pediátrica, Noviembre de 2002, Mar del Plata.

Dr. A bertolotti

Calle 14 y 65

(1900) La Plata, Argentina

urologia@netverk.com.ar