

Quistes del rafe medio escrotal

J. Ruiz Herrero¹, I. Astíz Blanco², J.M. Hernández Delgado²

¹Hospital Infantil Universitario «Niño Jesús». Madrid. ²Centro de Salud «Ciudad San Pablo». Coslada (Madrid)

Resumen

Los quistes del rafe medio escrotal son lesiones producidas por un defecto de cierre del rafe durante la embriogénesis. A pesar de tratarse de alteraciones congénitas, su curso silente determina su diagnóstico infrecuente durante la infancia y, por tanto, su desconocimiento por gran parte de los pediatras que, en ocasiones, los confunden con otras lesiones de origen quístico, tumoral o infeccioso. Debido a su naturaleza benigna y su carácter silente, no precisan ningún tratamiento. En los casos en que produzcan sintomatología, generalmente desencadenada por traumatismos o infecciones, es recomendable la exéresis quirúrgica de los quistes. Con el objetivo de facilitar el diagnóstico y el manejo de dichas lesiones, presentamos el caso de un varón que a los 8 meses de vida presentaba tres lesiones en el rafe medio escrotal, compatibles con quistes del rafe medio, uno de los cuales se complicó 5 años más tarde con la formación de un absceso.

©2012 Ediciones Mayo, S.A. Todos los derechos reservados.

Palabras clave

Quistes del rafe medio, escroto, alteraciones embrionarias

Abstract

Title: Median raphe cyst of the scrotum

The scrotal median raphe cysts are injuries produced because of a default in the process of fusion of the raphe during embryogenesis. Despite of being congenital anomalies, its silent progress makes its diagnosis infrequent during childhood and, therefore, the ignorance of a lot of pediatricians who sometimes mistake these anomalies with others cystic, tumor or infectious damages. Because of its benign nature and that they are usually asymptomatic, it isn't necessary any treatment. In symptomatic cases, usually produced because of trauma or infection, it is advisable to remove the cysts. In order to facilitate the diagnosis and management of these lesions, we present the case of an 8 months old male who had three injuries in median raphe of the scrotum consistent with median raphe cysts, one of which complicated five years later with the formation of an abscess.

©2012 Ediciones Mayo, S.A. All rights reserved.

Keywords

Median raphe cyst, scrotum, embryonic abnormalities

Introducción

Los quistes del rafe medio son lesiones congénitas, producidas por defectos de cierre del rafe medio durante el desarrollo embrionario¹⁻⁵. Dado que suelen ser silentes y tardar años en manifestarse, su diagnóstico en la infancia es infrecuente, salvo cuando dan síntomas o crecen tras traumatismo o infecciones¹⁻⁵. El objetivo de este trabajo es dar a conocer dichas lesiones con el fin de facilitar el diagnóstico diferencial de las masas escrotales en la infancia a propósito de un caso.

Caso clínico

Exponemos el caso de un lactante varón, de 8 meses de edad, que presentaba tres lesiones quísticas en el rafe medio escrotal, todas ellas de consistencia blanda, móviles, no adheridas a planos profundos ni superficiales, sin signos inflamatorios y no dolorosas a la palpación (figuras 1 y 2). Ante la sospecha de quistes del rafe medio, fue remitido a las consultas de cirugía pediátrica, donde le diagnosticaron quistes epidérmicos, y se

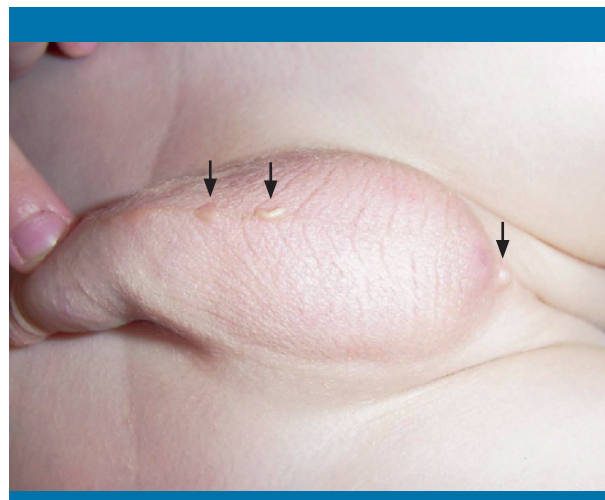


Figura 1. Imagen de 3 quistes a nivel del rafe medio escrotal, uno de ellos de diámetro mayor cefalocaudal y los otros dos de forma redondeada, todos ellos de consistencia blanda, no adheridos a planos profundos y sin signos inflamatorios



Figura 2. Detalle de dos de los quistes

solicitó una valoración en el servicio de dermatología, que optó por una actitud expectante.

A lo largo de su evolución, los quistes sufrieron infecciones leves ocasionales que cedieron con la administración de ácido fusídico tópico.

A los 5 años, el paciente acudió al servicio de urgencias por presentar dolor escrotal tras un traumatismo leve. En la exploración presentaba una masa eritematosa menor de 1 cm en el rafe escrotal, que fue diagnosticada de bultoma y tratada con ibuprofeno. Un día después fue evaluado por su pediatra, que observó un absceso de 2 × 1 cm de diámetro en la línea media de la bolsa escrotal, por lo que pautó antibioterapia oral con amoxicilina-clavulánico (40 mg/kg/día) y ácido fusídico tópico durante 8 días, con lo que el paciente evolucionó favorablemente sin precisar drenaje. Posteriormente, fue remitido de nuevo al servicio de cirugía pediátrica para valorar la extirpación de los quistes, pero nuevamente se optó por adoptar una actitud conservadora.

Discusión

Los quistes del rafe medio escrotal son nódulos blandos, únicos o múltiples, no adheridos a planos profundos ni superficiales, localizados en la cara ventral del glande y el prepucio, a cualquier nivel desde el meato uretral hasta el área perianal, y en ocasiones forman los llamados «canales del rafe medio»¹⁻⁵. Su diagnóstico es sencillo, pero es preciso diferenciarlos de otras lesiones quísticas y tumorales que pueden aparecer en dicha región, como quistes dermoides y epidérmicos, divertículos uretrales, lipomas o *glomus* tumorales²⁻⁴, así como de las lesiones de origen infeccioso, como el *molluscum contagiosum*, muy frecuente en la infancia². Su tratamiento es controvertido. Dada su naturaleza benigna, la abstención terapéutica constituye generalmente la primera opción; precisan extirpación quirúrgica en caso de producir sintomatología^{2,4}.

Bibliografía

1. López-Candel E, Roig Álvaro J, López-Candel J, Fernández Dozagarat S, Soler J, Hernández Bermejo JP, et al. Quistes del rafe medio perineal en la infancia. *An Esp Pediatr*. 2000; 52: 395-339.
2. Pastor Navarro H, Carrión López P, Martínez Ruiz J, Martínez Sanchiz C, Nam Cha SH, Salinas Sánchez A, et al. Quistes de rafe medio. Aportación de dos casos y revisión de la literatura. *Arch Esp Urol*. 2009; 62: 585-589.
3. Navarrete Franco G, Domínguez Serrato MA, Molina Hernández AI. Quistes del rafe medio del pene. *Rev Cent Dermatol Pascua*. 2010; 19: 19-21.
4. Little JS, Keating MA, Rink RC. Median raphe cysts of the genitalia. *J Urol*. 1992; 148: 1.872-1.873.
5. Krauel L, Tarrado X, García-Aparicio L, Lerena J, Suñol M, Rodó J, et al. Median raphe cysts of the perineum in children. *Urology*. 2008; 71: 830-831.