

## Quiste del rafé medio del pene\*

### Quiste del rafé medio del pene\*

Luz Adriana Vásquez O.  
Guillermo Jiménez C.  
Luz Stella Abisaad  
Rodrigo Restrepo Molina

#### RESUMEN

**S**e informa el caso de un niño de 3 años, quien desde el nacimiento presenta pápula color piel, asintomática, localizada en la cara ventral del pene.

Se hace diagnóstico de quiste del rafé medio, el cual representa una separación anormal del epitelio columnar de la uretra que ocurre en jóvenes y se caracteriza por la presencia de pápulas solitarias, localizadas con mayor frecuencia en el glande. El diagnóstico se confirma con la histopatología y más específicamente con inmunohistoquímica. El tratamiento es quirúrgico.

**Palabras clave:** quiste del rafé medio.

#### HISTORIA CLÍNICA

Niño de 3 años de edad, quien consultó por presentar lesión asintomática en pene desde el nacimiento. Al examen físico presentaba una pápula color piel, de consistencia blanda, poco móvil, indolora, localizada en pene (Figura 1).

Con diagnóstico de quiste del rafé medio, el paciente fue programado para resección quirúrgica. El estudio histopatológico a la tinción con hematoxilina-eosina demostró la presencia de un quiste rodeado por epitelio columnar pseudoestratificado (Figura 2). Se hizo el diagnóstico de quiste del rafé medio, el cual fue confirmado mediante la coloración de PAS.

#### COMENTARIOS

El quiste del rafé medio del pene representa, más que un defecto en el cierre del rafé medio, una separación anormal del epitelio columnar uretral. Sin embargo, se han postulado tres teorías para tratar de explicar su origen.<sup>1</sup>



Figura 1. Pápula color piel en pene desde el nacimiento.

1. Ocurren por un defecto en el cierre embriológico del rafé medio, puesto que durante el desarrollo de los genitales externos hay una fusión incompleta de los pliegues uretrales, lo cual facilita la presencia de restos de epitelio uretral a través del rafé medio.
2. Son quistes ricos en células mucosas que se desarrollan a partir de las glándulas periuretrales ectópicas de Littre, o de los conductos parauretrales externos.
3. O bien, hay un sobrecrecimiento del epitelio columnar después del cierre del rafé medio, llevando a la formación de quistes no mucinosos.

Es más frecuente en jóvenes por considerarse una lesión congénita; sin embargo, se han reportado casos en adultos, con posible asociación con trauma.<sup>1,2</sup>

**Luz Adriana Vásquez, RIII Dermatología, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín.**

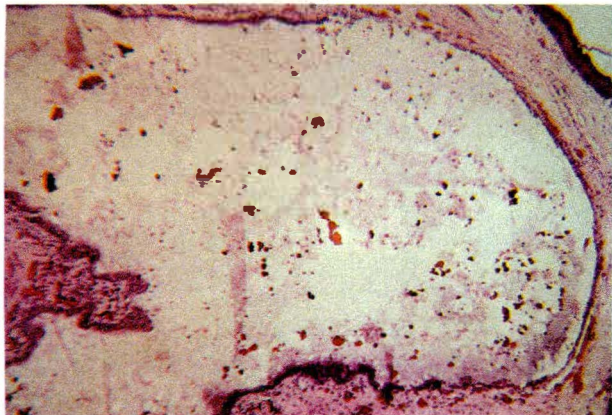
**Guillermo Jiménez C. MD, Dermatólogo Docente Departamento de Dermatología, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín.**

**Luz Stella Abisaad MD, Dermatóloga Docente Departamento de Dermatología, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín.**

**Rodrigo Restrepo M. MD, Patólogo, Docente Departamento de Patología, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín.**  
Correspondencia: Luz Adriana Vásquez, calle 78B 72 A-109, Clínica Universitaria Bolivariana, diagonal 75DD 4-41, teléfono 441 5900, Medellín, Colombia. E-mail: gigonzal epm.net.co.

\* Presentado en la Reunión de los Jueves de la Sociedad Antioqueña de Dermatología (SADE), Medellín.

## Quiste del rafé medio del pene



**Figura 2. Hematoxilina-eosina: quiste rodeado por epitelio columnar pseudoestratificado.**

Se localizan en la línea media del periné, desde el ano hasta el pene, ocurriendo con mayor frecuencia en glánde y escroto.<sup>2</sup>

Se caracteriza por la presencia de pápulas solitarias color piel, que miden generalmente milímetros o rara vez centímetros, asintomáticas.<sup>3</sup>

Ocasionalmente pueden sobreinfectarse, siendo la *Neisseria gonorrhoea* el agente implicado.<sup>1</sup>

### HISTOPATOLOGÍA

Los quistes están rodeados por epitelio columnar pseudoestratificado, constituido por 1-4 células, semejando el epitelio transicional de la uretra.<sup>4</sup>

Algunas de las células epiteliales pueden tener citoplasma claro por poseer mucina, y se han descrito oca-

sionalmente algunos quistes rodeados por epitelio ciliar. El diagnóstico se realiza con hematoxilina-eosina y PAS.

Estudios microestructurales demuestran que estos quistes están constituidos por mucosa uretral.<sup>5</sup>

Debe hacerse diagnóstico diferencial con poroma ecrico, hidroacantoma simple; fibroepitelioma de Pinkus, quiste epidermoide, divertículo uretral y quiste dermoide. El tratamiento es la resección quirúrgica.<sup>3</sup>

### CONCLUSIONES

Los quistes del rafé medio son lesiones poco frecuentes, que ocurren en la línea media del periné como consecuencia del desarrollo embriológico anormal de los genitales masculinos. Son más frecuentes en la niñez, pero se han reportado casos en adultos. Histopatológicamente los quistes están constituidos por un epitelio pseudoestratificado en la dermis media. El tratamiento es quirúrgico.

### SUMMARY

A case of a 3-year-old man with a 3-year history of a papule on ventral aspect of the penis is presented. Clinical and histopathological examination revealed a median raphe cyst. Median raphe cyst of the penis represents an anomalous separation of uretral columnar epithelium from the urethra, that arises usually in young adults. They are solitary papules located most commonly on the glans. The diagnostic is histopathological and with immunohistochemical analyses. The treatment is surgery.

**Key words:** median raphe cyst.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Sharkey M, Grabski W, McCollugh MI et al. Postcoital appearance of a median raphe cyst. *J Am Acad Dermatol* 1992; 26:1273-1274.
2. Scelwyn M. Median raphe cyst of the perineum presenting as a perineal polyp. *Pathol* 1996; 28: 201-201.
3. Le Vasseur JC, Perry VE. Perineal Median Raphe Cyst. *Ped Dermatol* 1997; 14:391-392.
4. Nagore E, Sanchez JM, Febrer MI et al. Median raphe cyst of the penis: a report of five cases. *Pediatr Dermatol* 1998; 15:191-193.
5. Otsuka T, Ueda Y, Terauchi M et al. Median raphe cysts of the penis. *J Urol* 1998; 159:1918-1920.