

Consulta por masa escrotal: lesiones epidimarias

Serrano Frago P, Medrano Llorente P, Borque Fernando Á, Pascual Llorente M*, Allue López M.

*Servicios de Urología y *Anatomía Patológica Hospital Universitario Miguel Server. Zaragoza.*

Actas Urol Esp. 2007;31(4):420-422

RESUMEN

CONSULTA POR MASA ESCROTAL: LESIONES EPIDIMARIAS

Con esta revisión pretendemos actualizar los conocimientos acerca de los tumores de epidídimo, describiendo problemas en el diagnóstico y tratamiento.

Presentamos el caso de un paciente de 39 años que consulta por masa testicular izquierda, ante la duda ecográfica de tumor se realizó resonancia nuclear magnética que apuntaba hacia lesión tumoral. Se realizó exéresis de la lesión vía inguinal y el diagnóstico anatomopatológico fue de tumor adenomatoide.

Dada las escasas series que aparecen en la literatura, y siendo los comentarios de estos tumores acerca de casos aislados, creemos oportuno exponer las características de este caso ilustrado iconográficamente para valorar las características diagnósticas y actitud terapéutica para poder comparalas con otros casos.

Palabras clave: Epidídimo. Adenomatoide. Lesiones tumorales paratesticulares.

ABSTRACT

CONSULTS BY SCROTUM MASS: EPIDIDYMO LESIONS

In this review we try to update the knowledge about the tumors of epididymis, describing problems in diagnosis and treatment.

We present a case of a 39 years old patient who consults by left testicular mass, before the sonography suspect of tumor was made magnetic resonance imaging, wich aimed towards tumorlike injury. Excision of the injury via inguinal was made and the pathologic diagnosis was of adenomatoid tumor.

Owing to the few series that appear in literature, and being the commentaries of these tumors about isolated cases, we expose the characteristics of this illustrated case to value the characteristics in diagnosis and treatment to compare them with other cases.

Keywords: Epididimo. Adenomatoid. Paratestis mass.

Las lesiones sólidas escrotales extratesticulares son poco frecuentes y en su mayoría benignas, los tumores del epidídimo representan menos del 5% de las neoplasias intraescrotales¹.

Dentro de los tumores de tejidos paratesticulares los más frecuentes son los tumores adenomatoides alrededor del 30% presentándose en el epidídimo, túnicas testiculares y en rara ocasión en el cordón espermático².

Presentamos un caso de tumor adenomatoide de epidídimo diagnosticado histológicamente tras

realizarse revisión quirúrgica por sospecha de lesión tumoral mediante resonancia nuclear magnética.

CASO CLINICO

Varón de 39 años con el único antecedente de estar apendicectomizado. Acude a nuestra consulta por palparse una masa a nivel de hemiescrotal izquierdo que provoca dolor leve en la zona, sin presentar ningún episodio infeccioso, ni traumático previo, ni clínica acompañante a otros niveles.

A la exploración se palpa una tumoración en cola de epidídimo izquierdo de aproximadamente 2 cm. de diámetro compatible con quiste de cola epididimaria, no se evidencia adherencia del mismo a estructuras adyacentes y produce mínima clínica álgica al paciente.

Las analíticas sanguíneas se encontraban dentro de rangos normales y el estudio ecográfico mostraba una imagen de 16,5 mm por 14,0 mm de tamaño que dependía de cola de epidídimo con engrosamiento de la misma o acumulo de grasa, por lo que se recomienda por parte del radiólogo realización de resonancia nuclear magnética para descartar la existencia de un tumor o metástasis.

La resonancia evidenciaba una lesión bien definida a nivel de polo inferior de testículo izquierdo. Aparecía como una lesión redondeada ipsointensa en T1 con halo hipointenso y centro más hiperintenso en T2, realce posterior, contraste en el plano coronal, potenciado en T1 sugestivo de proceso tumoral (Fig. 1).



FIGURA 1. Lesión bien delimitada en polo inferior de testículo izquierdo.

Ante la sospecha de tumor a nivel de epidídimo se realizó una revisión quirúrgica vía inguinal planteando escisión de la lesión previo clampaje del pedículo testicular.

Intraoperatoriamente se comprobó que la lesión era redondeada bien delimitada sin adherencia a tunicas testiculares y dependía de cola de epidídimo por una estrecha zona por lo que se extirpó sin la exéresis total del epidídimo.

Macroscópicamente se apreciaba un nódulo redondeado de aproximadamente 2 cm de diámetro, de aspecto amarillento al corte (Fig. 2).

En el estudio microscópico no se observaban lesiones malignas, sino células epiteliales con presencia de vacuolas de diverso tamaño en su citoplasma llegando al diagnóstico de tumor adenomatoide de epidídimo (Fig. 3).

DISCUSIÓN

El tumor adenomatoide, de origen mesotelial, es la neoplasia benigna más frecuente del epidídimo seguida del cistoadenoma papilar. La mayoría se presenta en la tercera y cuarta década de la vida, de forma asintomática y se descubren en el examen de rutina, en ocasiones puede provocar molestias leves asociadas con el nódulo. La mayoría de los tumores adenomatoides aparecen en la cabeza del epidídimo pero otros sitios son túnica vaginal y albugínea, cordón espermático y testículo³.

En el examen macroscópico son lesiones sólidas, redondeadas bien delimitadas con superficie al corte de aspecto fibroso. Histológicamente presentan células epiteliales y estroma fibroso, con una serie de espacios más o menos irregulares; es frecuente la aparición de vacuolas de diferentes tamaños en el citoplasma de las células epiteliales.⁴

Se desconoce el origen de estos tumores y se han postulado diversos orígenes mesonéfrico, mülleriano, celómico o mesotelial, este último el más aceptado⁵.

El diagnóstico de sospecha es clínico, el método utilizado es la ecografía por su rentabilidad sin presentar imágenes patognomónicas y con amplia variedad de las presentaciones sonográficas. Para realizar diagnósticos diferenciales en cuanto a otras patologías que aparecen como masas extratesticulares escrotales, se puede uti-



FIGURA 2. Nódulo sólido bien delimitado.

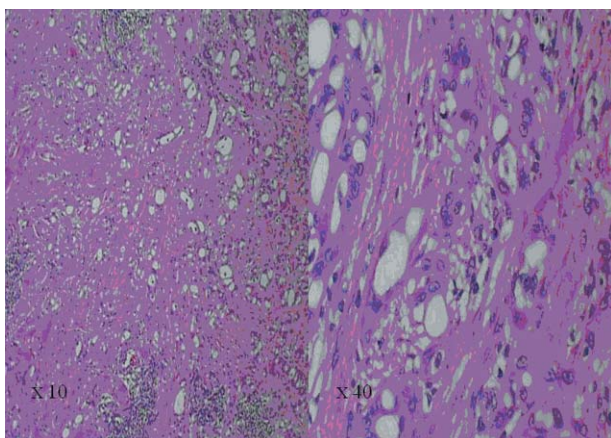


FIGURA 3. Células epiteliales con vacuolas de diverso tamaño en su citoplasma.

lizar la resonancia nuclear magnética sin haberse determinado características típicas de estos tumores ni generalizarse su uso⁶.

Debido a la naturaleza benigna de este tumor y la presencia de un plano de clivaje habitual el tratamiento de elección es la escisión local⁷. Cursan con una correcta evolución y no se han registrado recurrencias de estos tumores en la literatura.

REFERENCIAS

1. Beccia DJ, Krane RJ, Olsson CA. Clinical management of non-testicular intrascrotal tumors. *J Urol.* 1976;116(4): 476-479.
2. Jerome P, Richie, Graeme S, Steele. Neoplasias del testículo. En: Patrick C. Walsh. *Campbell Urología.* 8ª ed. Buenos Aires: Medica Panamericana; 2004. p. 3186-3189.
3. Perez-Ordóñez B, Srigley JR. Mesothelial lesions of the paratesticular region. *Semin Diagn Pathol.* 2000;17(4):294-306.
4. Khun MT, MacLennan GT. Benign neoplasms of the epididymis. *J Urol.* 2005;174(2):723.
5. Alapont Pérez F.M, Gálvez Calderón J, Lemberg Lapaco PM, Varea Herrero J, Machin Hamalainen S. Adenomatoid tumor of the epididymis. *Actas Urol Esp.* 1999;23(7):613-616.
6. Akbar SA, Sayyed TA, Jafri SZ, Hasteh F, Neill JS. Multimodality imaging of paratesticular neoplasms and their rare mimics. *Radiographics.* 2003;23(6):1461-1476.
7. Williams SB, Han M, Jones R, Andrawis R. Adenomatoid tumor of the testes. *Urology.* 2004;63(4):779-781.

Correspondencia autora: Dra. P. Serrano Frago
Servicio de Urología. Hospital Universitario Miguel Servet
Pº Isabel La Católica, 1-3. 50009 Zaragoza
Tel.: 976 765 500
E-mail autora: pserranof@comz.org
Información artículo: Nota clínica
Trabajo recibido: noviembre 2005
Trabajo aceptado: abril 2006