

Revista Cubana de Urología

IMÁGENES EN UROLOGÍA

Penectomía parcial por carcinoma escamoso

Partial Penectomy for Squamous Cell Carcinoma

Karell Piñón García¹ <http://orcid.org/0000-0002-1336-1396>

Yudelky Almeida Esquivel^{1*} <http://orcid.org/0000-0002-5413-0383>

Mayda Correa Borrel¹ <http://orcid.org/0000-0003-0048-6920>

¹ Hospital Universitario “Manuel Ascunce Domenech”. Camagüey, Cuba.

*Autor para la correspondencia: yudelky1986@gmail.com

Recibido: 31/03/2020 Aceptado: 01/06/2020

EXPOSICIÓN DEL CASO

Las imágenes que se presentan corresponden a un paciente al que se le diagnosticó un carcinoma escamoso de pene ([Fig. 1](#)). Se trata de un paciente masculino, color de la piel blanca, 72 años de edad, antecedentes patológicos personales de diabetes mellitus con tratamiento médico.

Se presentó al servicio de urología para tratamiento por fimosis. Durante el acto quirúrgico se tomó muestra para estudio histológico de una lesión tumoral a nivel del pene, la cual relevó un carcinoma *in situ* (enfermedad de Bowen). Fue ingresado para exéresis y al examen físico se constató una tumoración de 3cm, decamativa, localizada en el

glande, exofítica, en forma de coliflor, ulcerada y con áreas de necrosis ([Fig. 1](#)).

Se realizó tomografía axial computarizada de abdomen. A través de esa prueba se informó pene de captación heterogénea, con presencia de una imagen mal definida hacia la derecha y en su raíz, que mide 26mm en relación con lesión tumoral. Testículos en sus bolsas, no lesiones líticas ni blásticas. Resto de los órganos sin alteraciones. Se anunció para tratamiento quirúrgico y se realizó penectomía parcial con la administración de anestesia combinada (regional espinal y epidural) ([Fig. 2](#)).

La pieza fue recibida por el departamento de Anatomía Patológica y el estudio histológico informó que se trató de un carcinoma

queratinizante de células escamosas bien diferenciado ([Fig. 3](#)).



Fig. 1- Se observa lesión decamativa, ulcerada, exofítica, con áreas de necrosis en el glande.

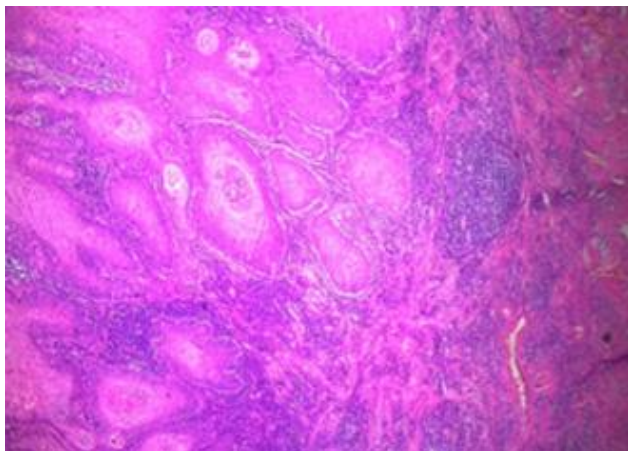


Fig. 3 - Imagen microscópica que muestra células poligonales dispuestas en lóbulos con queratinización compatible con carcinoma escamoso.



Fig. 2- Se ilustra penectomía parcial.

COMENTARIO

El cáncer de pene es una entidad poco frecuente y su incidencia a nivel global oscila entre 0,1 y 0,7 casos por 100 000 varones.⁽¹⁾ Afecta mayormente a pacientes de la quinta y sexta décadas de la vida y representa del 2-5 % de los tumores urogenitales masculinos.⁽²⁾

Entre los factores de riesgo, *Barahona Andrade* y otros⁽¹⁾ mencionan la fimosis, la inflamación crónica del pene, la balanitis xerótica obliterante, la fototerapia para enfermedades dermatológicas, el tabaquismo, la condición socioeconómica deficiente, la infección por virus del papiloma humano (VPH) y la promiscuidad. En la bibliografía actual se señala la asociación del hombre con múltiples parejas sexuales y la infección por el VPH, como los factores de riesgo de mayor relevancia.⁽²⁾

El diagnóstico es clínico y debe confirmarse con el estudio histopatológico.⁽¹⁾ Existen varias modalidades para el tratamiento de esta entidad.⁽²⁾ De todas, la más aceptada es la resección completa del tumor con márgenes libres.⁽¹⁾ En la penectomía parcial es fundamental la realización de una biopsia transoperatoria para verificar mediante microscopia los márgenes de resección negativos.⁽²⁾ La quimioterapia se emplea cuando hay presencia de ganglios pélvicos positivos.⁽¹⁾

El paciente evolucionó satisfactoriamente y se encuentra en seguimiento por oncología.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Barahona Andrade A, Delcid Morazán AF, Barcan Batchvaroff ME, Delcid Morazan LE, Zelaya Mejía VO, Barahona Andrade DS. Sospecha clínica de cáncer de pene: A propósito de un caso. Archivos de Medicina. 2016 [acceso: 24/12/2019]; 12(3). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5728820>
- 2- Sánchez-Bermeo AF, Martínez-Carrillo G, Torres-Aguilar J, Bernal-Hernández J. Penectomía parcial como tratamiento para el cáncer de pene localizado, Hospital Juárez de México. Rev Mex Urol. 2016 [acceso: 24/12/2019]; 76(3):182-8. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-mexicana-urologia-302-articulo-penectomia-parcial-como-tratamiento-el-S2007408516000239>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.

Contribución de los autores

Karell Piñón García: Concepción y diseño del trabajo, recolección/obtención de resultados, análisis e interpretación de los datos, redacción del artículo y revisión crítica.

Yudelky Almeida Esquivel: Concepción y diseño del trabajo, recolección/obtención de resultados, análisis e interpretación de datos y revisión crítica.

Mayda Correa Borrell: Recolección/obtención de resultados y redacción del artículo.