



REVISTA  
**UROLOGÍA**  
Colombiana

[www.elsevier.es/uroco](http://www.elsevier.es/uroco)



## REPORTE DE CASO

# Cáncer de pene y sexo con animales: a propósito de un caso

Carlos Acosta-Guevara<sup>a</sup>, Lorena Calderón-Carvajal<sup>a</sup>, Lynda Torres<sup>a</sup> y Diego Rosselli<sup>b,\*</sup>

<sup>a</sup> Hospital Universitario San Ignacio, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

<sup>b</sup> Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

Recibido el 21 de julio de 2016; aceptado el 9 de octubre de 2016

### PALABRAS CLAVE

Alfa-papilomavirus;  
Carcinoma de células escamosas;  
Factores de riesgo;  
Incidencia;  
Neoplasias del pene;  
Trastornos parafilícos

### Resumen

**Introducción:** Un campesino de 52 años consultó por lesiones genitales sobreinfectadas, de 2 meses de evolución, que correspondieron a un carcinoma escamocelular infiltrante de pene. Entre sus antecedentes figuraba la práctica de zoofilia con diversas especies animales, desde la juventud. Se identificaron virus de papiloma humano 16, 33 y 58.

**Métodos:** Se realizó una búsqueda de la literatura para evaluar la posibilidad de un vínculo entre zoofilia y cáncer de pene. De otro lado se revisaron los RIPS para este diagnóstico en Colombia, con estimados por grupos de edad y procedencia geográfica.

**Resultados:** Un estudio de casos y controles realizado en Brasil, que incluyó a 118 hombres con cáncer de pene y 374 controles, mostró la zoofilia como factor de riesgo. Según los RIPS, las tasas más altas de cáncer de pene a nivel local están en Córdoba y Sucre, departamentos con una práctica zoofílica culturalmente aceptada (con hembras de *Equus asinus*).

**Discusión:** Se plantean y discuten posibles relaciones entre zoofilia y cáncer de pene: puede ser un factor de confusión asociado a otras prácticas sexuales probablemente más comunes en zoofílicos, o podría haber un virus de transmisión sexual entre especies (virus de papiloma humano, virus de papiloma bovino o equino). Se propone más investigación en este campo.

© 2016 Sociedad Colombiana de Urología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [diego.rosselli@gmail.com](mailto:diego.rosselli@gmail.com) (D. Rosselli).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.uroco.2016.10.003>

0120-789X/© 2016 Sociedad Colombiana de Urología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## KEYWORDS

Bovine papillomavirus 1;  
Carcinoma, squamous  
cell;  
Risk factors;  
Incidence;  
Penile neoplasms;  
Paraphilic disorders

## Penis cancer and sex with animals: Presentation of a case

### Abstract

**Introduction:** A 52-year old farmer consulted due to superinfected genital lesions of 2 months onset, corresponding to an invasive squamous cell carcinoma of the penis. His past history included the frequent practice of zoophilia with various animal species since youth. Human papillomavirus 16, 33, and 58 were identified.

**Methods:** A literature search was conducted to evaluate the possibility of a link between zoophilia and penis cancer. The RIPS database (official national registry) was reviewed for this diagnosis in Colombia, with estimates by age group and geographic origin.

**Results:** A case-control study conducted in Brazil, which included 118 men with penile cancer and 374 controls, showed zoophilia as a risk factor. According to RIPS, the highest rates of penile cancer locally are in Cordoba and Sucre, areas with a culturally accepted zoophilic practice (with female *Equus asinus*).

**Discussion:** We propose and discuss possible relationships between zoophilia and penile cancer: There could be a confounding factor associated with other sexual practices, probably more common in these patients, or there could be a sexually transmitted virus between species (human papillomavirus, bovine or equine papilloma viruses). More research is required in this field.

© 2016 Sociedad Colombiana de Urología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Un campesino iletrado de 52 años, procedente del área rural del departamento de Santander, fue referido desde el hospital local de su pueblo a nuestro hospital universitario por presentar aparición de masas inguinales bilaterales desde 2 meses antes, acompañadas de una lesión ulcerada, con áreas de necrosis de tipo granular en pene. Las lesiones eran dolorosas, y se acompañaron de eritema progresivo, calor local y secreción. No refirió fiebre, pero sí pérdida de unos 6 kg de peso en el último año. El paciente tenía antecedentes de frecuente contacto sexual con animales de granja, desde temprana edad, y promiscuidad sexual, sin parejas sexuales estables, según declaraciones tanto propias como de un pariente cercano. Al examen físico se encontraron adenopatías inguinales de aproximadamente 5 cm de diámetro, de bordes necróticos, con secreción purulenta escasa, y una lesión exofítica en glande y prepucio que no comprometía orificio uretral, testículos o escroto.

El hemograma no mostró leucocitosis ni anemia, y las pruebas de hepatitis B, C, serología VDRL y virus de inmunodeficiencia humana fueron negativas. La biopsia de pene mostró carcinoma escamocelular infiltrante de células grandes, focalmente queratinizante, moderadamente diferenciado. La gammagrafía ósea no evidenció enfermedad ósea metastásica metabólicamente activa. Las pruebas de detección para virus del papiloma humano (VPH) fueron positivas, y la genotipificación mostró positividad para los VPH 16, 33 y 58.

El cáncer de pene es una neoplasia poco común, con una incidencia estimada en alrededor de 1/100.000 hombres/año en EE. UU. y Europa y valores más elevados en algunas zonas de Asia y África<sup>1-3</sup>. En Colombia hay 2 estudios descriptivos, uno de ellos en Cali<sup>4</sup>, que revisó 59 casos (edad 23-95 años con promedio de 52 años), el otro en Bogotá, que recogió 9 casos (edad 40-63)<sup>5</sup>. Los

registros poblacionales colombianos, en Bucaramanga, Cali, Manizales y Pasto, registran 116 casos, para una incidencia bruta de 1,3 y ajustada de 1,4/100.000 hombres/año<sup>6</sup>.

La variante escamocelular es la más común<sup>3</sup>. Entre los factores de riesgo identificados están fimosis, higiene deficiente y tabaquismo. La circuncisión en la infancia parece ser un factor de protección<sup>7,8</sup>. Se ha descrito la asociación entre carcinoma escamocelular de pene y VPH, virus que también es el responsable de verrugas genitales y condilomas acuminados<sup>3</sup>. La presencia de VPH se ha documentado en hasta el 70% de los carcinomas escamocelulares in situ, y entre el 30 y 60% de las formas invasivas<sup>2</sup>.

En 2012, Zequi et al.<sup>9</sup> publicaron un estudio de casos y controles que involucró a 492 sujetos de 16 centros oncológicos en 12 ciudades de Brasil. Los casos con cáncer de pene fueron 118 (edad 59 ± 13; rango 25-85), y los controles 374 hombres que consultaron por uropatías benignas al mismo servicio (edad 57 ± 15; rango 18-90). Entre los factores de riesgo encontrados estuvieron mala higiene, pobreza, irritación balanoprepucial crónica, lesiones premalignas en pene, sexo con prostitutas, más de 10 compañeras sexuales a lo largo de la vida y tabaquismo. En el estudio también se interrogó sobre la práctica de sexo con animales, y encontraron una respuesta positiva en 53 de los pacientes con cáncer (45%) y 118 de los controles (32%; p=0,008), lo que permitió estimar un OR de 2,1 (IC 95% 1,2-3,5)<sup>4</sup>.

Al revisar los Registros Individuales de Prestación de Servicios de los años 2012, 2013 y 2014, para el diagnóstico de cáncer de pene confirmado (que incluye los códigos CIE-10: C600 tumor maligno del prepucio, C601 del glande, y C602 del cuerpo del pene) se encontraron 870 pacientes atendidos en ese lapso a nivel nacional (251 en 2012, 479 en 2013 y 316 en 2014). La [tabla 1](#) muestra su distribución por

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8829522>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8829522>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)