

Amputación del glande en un niño por mordedura de perro. Glans amputation in a child due to a dog's bite.

Jorge Luis Agüero Gómez (1), Reinel Rodríguez Pastoriza (2).

RESUMEN

Se presenta un caso de amputación del glande en un niño de año de edad, en la provincia de Ciego de Ávila, producida por la mordedura defensiva de un perro con dueño. Se describe la técnica quirúrgica; la evolución fue satisfactoria, al cabo de 7 días presentó la formación de un "neo glande".

Palabras claves: AMPUTACIÓN, GLANDE.

1. Especialista de 1^{er} Grado en Urología. Profesor Asistente.
2. Residente de 4^{to} año de Urología

INTRODUCCIÓN

Las lesiones en los genitales producidas por picaduras o mordeduras de animales, son infrecuentes, pero algunos casos están reportados en la literatura, ya sean por perros, escorpiones, arañas y hasta por los propios humanos.^(1,2 y 3)

Las mordeduras de animales no solo constituyen un riesgo de transmisión de la rabia si no también como herida requieren atención médica. Es necesario tener en cuenta la infección local o general, dado que la flora patógena bucal del animal puede penetrar al interior de las células.⁽⁴⁾

El uso de antibióticos profilácticos es controversial, la mayoría de los autores están de acuerdo su uso en heridas de las manos, heridas punzantes y en heridas sucias. La selección del antibiótico es variable pero se recomienda de amplio espectro.⁽⁵⁾

Las heridas en las extremidades inferiores son consideradas de gran riesgo para contraer infección, el correcto desbridamiento ayuda a evitar la misma.

Otro problema de estas heridas son las necrosis de los tejidos blandos, el riesgo de adquirir tétano y en los pacientes diabéticos el riesgo de adquirir una infección severa.^(6,7)

En las mordeduras grandes o con defectos funcionales en la región maxilo facial se debe hacer cirugía reconstructiva.⁽⁸⁾

El accidente mordedura es un grave problema que ha sido poco estudiado en diferentes países.

Estudios realizados entre 1989 y 1991 en Victoria, Australia, en hospitales pediátricos detectaron que el 2 % de las atenciones en los servicios de urgencia eran por mordeduras de perros.⁽⁹⁾

Un estudio realizado en Estados Unidos durante los años 1991 a 1999, se demostró que la incidencia de estos accidentes era relativamente baja, pero cuando no recibían tratamiento adecuado la evolución era muy tórpida.⁽¹⁰⁾

En Cuba en las revistas especializadas se han publicado pocos trabajos sobre casuística de mordedura por animales.

En la provincia de Ciego de Ávila se reportaron alrededor de 1500 casos lesionados⁽¹¹⁾ pero en el periodo de 1980 al 2001 nunca hemos tenido un caso como este por lo cual decidimos reportar este paciente.

Resumen de Historia Clínica.

Niño Y.D.V. de 1 año de edad, masculino, procedente de área rural, es traído al servicio de Urgencia Médica de Urología porque un perro le "comió el glande" (amputación total), mientras jugaba con el canino.

Es intervenido quirúrgicamente de urgencia, donde se le realiza toilette amplia de la región con agua, jabón y soluciones antisépticas, se hace hemostasia y rafia cuidadosa procurando ser lo más estético posible, se le deja sonda uretral Foley 8 ch como férula.

La evolución fue buena, llamando la atención que los 7 días del postoperatorio se podía constatar en el extremo distal del pene (glande amputado) la formación de una masa algo redondeada a expensas del cuerpo esponjoso lo cual daba la impresión que era un neoglande, tal era así que quien no conociera los antecedentes del paciente no podía asegurar que el niño perdió el glande por la mordedura de un perro.

Fue egresado a los 10 días con una evolución muy satisfactoria.

El perro fue observado durante 10 días, teniendo un comportamiento normal, por lo cual el paciente no recibió tratamiento antirrábico.

ABSTRACT

A case of glands amputation in a one year old child in Ciego de Avila province due to a defensive bite of a dog with owner is presented. The surgical technic is described. Evolution was satisfactory; within seven days he presented a "neoglands".

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Romain N, Brandt-Casadevall C, Dimo-Simonin N, Michaud K, Mangin P, Papilloud J. Post-mortem castration by a dog: a case report. *Med Sci Law* 2002 Jul;42(3):269-71.
2. Broughton G 2nd. Management of the brown recluse spider bite to the glans penis. *Mil Med* 1996 Oct;161(10):627-9
3. Ameh EA, Chirdan LB, Odigie VI. Amputation of the penis by human bite: a case report. *Ann Trop Paediatr* 1999 Mar;19(1):119-20
4. Gomes CM, Ribeiro-Filho L, Giron AM, Mitre AI, Figueira ER, Arap S. Genital trauma due to animal bites. *J Urol* 2001 Jan;165(1):80-3.
5. Guarnera E, Alvarez E, Amado JJ y Sempertegui JS. Guía para el tratamiento de la Rabia en el Hombre. Publicación Técnica No. 2. Washington, Editorial OPS, 1994, pp 13 – 22 .
6. Mattnes J R, and Luttal A. Analysis of dog bites. *Developmental and Behavioural Pediatric* 1994, 25(1): 30 – 32.
7. Budhiraja S, Ghei M. Scrotal dog bite in an infant. *Pediatr Surg Int* 2002 Mar;18(2-3):206-7.
8. Fassuer H, Zinke V, Lowicke G. Problem of bite injuries in the maxillo facial region. *Stomatologia DDR* 1992, 39 (10): 667 – 684.
9. Woonder DC. Dogs a child's best friends. *Kidsafe* 1994, Spring: 21 – 25.
10. Cummings JM, Boullier JA. Scrotal dog bites. *J Urol* 2000 Jul;164(1):57-8
11. Vicedirección de epidemiología. Cuadro epidemiología de la provincia Ciego de Ávila. Sectorial de Salud, Ciego de Ávila 1995: pp 15 – 20.