



CASO CLÍNICO

Lesiones de pene: reporte de 4 casos



S. Casco^a, E. Soto-Vega^{a,b} y C. Arroyo^{c,*}

^a Facultad de Medicina, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México

^b Centro de investigación oncológica-UNE-UPAEP, Puebla, México

^c Servicio de Urología, Hospital Ángeles, Puebla, México

Recibido el 30 de mayo de 2016; aceptado el 9 de septiembre de 2016

Disponibile en Internet el 18 de noviembre de 2016

KEYWORDS

Penile injury;
Penile fracture;
Penile laceration;
Genital trauma

Resumen

Introducción: La lesión del pene es un hallazgo infrecuente debido a los aspectos anatómicos, culturales y psicológicos que incluye. Las lesiones en el pene pueden ser: fractura de pene, amputaciones, lesiones penetrantes y quemaduras de los tejidos blandos o laceración, se consideran emergencias quirúrgicas para disminuir su daño y garantizar un funcionamiento adecuado. No todos los casos son reportados y tiende a existir un retraso en el inicio del tratamiento, ya que puede estar asociado a una situación embarazosa. La lesión más común es una fractura del pene, solo el 34% se deben a la violencia y los traumatismos; los restantes son secundarios a las actividades sexuales. Las lesiones en el escroto y los testículos tienen una frecuencia más baja.

Objetivo: El objetivo de nuestro trabajo es presentar cuatro casos de diversas lesiones de pene en pacientes con diferente rango de edad: fractura de pene, hematoma del pene, laceración de la piel del pene y la necrosis de pene.

Casos: Analizamos las causas, los factores predisponentes, la presentación clínica, el tratamiento y las complicaciones. En todos los casos, los pacientes tienen una respuesta adecuada y sin complicaciones, y se beneficiaron de la exploración quirúrgica inmediata y reparación.

Discusión: Nuestros casos mostraron que la causa más común de lesión del pene es la actividad sexual. Es importante mencionar que para la resolución completa de la lesión es necesaria la rápida intervención médica.

© 2016 Sociedad Mexicana de Urología. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia. Av. Kepler 2143-765 Col. Reserva territorial Atlixayotl, Puebla, Puebla, México C.P 72810. Teléfono: 52 222 3038359.

Correo electrónico: jcakuurologia@yahoo.com.mx (C. Arroyo).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.uromx.2016.09.002>

2007-4085/© 2016 Sociedad Mexicana de Urología. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

PALABRAS CLAVE

Lesión del pene;
Fractura de pene;
Laceración del pene;
Traumatismo genital

Penile injuries: Report of 4 cases**Abstract**

Introduction: Penile injury is not a frequent finding, perhaps due to anatomic, cultural, and psychologic aspects. Penile lesions can include penile fracture, amputation, penetrating injuries, and soft tissue burns or lacerations, and they are considered surgical emergencies. Not all cases are reported and treatment tends to be delayed because of embarrassment on the part of the patient and the association with intercourse. The most common penile injury is penile fracture. Only 34% of cases are due to violence or trauma; the remaining ones are secondary to sexual activities. There is a lower frequency of injuries to the scrotum and testes.

Aim: The aim of our work was to present four cases of penile injury: penile fracture, penile hematoma, penile skin laceration, and penile necrosis.

Cases: We analyzed the causes, predisposing factors, clinical presentation, treatment, and complications. In all the cases, the patients had adequate response with no complications and benefited from the immediate surgical exploration and repair.

Discussion: Our cases showed sexual activity to be the most common cause of penile injury. It should be underlined that rapid medical intervention is necessary for full resolution of the lesion.

© 2016 Sociedad Mexicana de Urología. Published by Masson Doyma México S.A. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

Las lesiones de pene son poco comunes asociadas con daño a la uretra en el 20 a 30% de los casos. La rotura o fractura del pene (rotura del cuerpo cavernoso) es rara (1 en 175,000 admisiones hospitalarias), representando el 58% de las diversas lesiones reportadas en pene¹. Los genitales externos tienen una configuración anatómica móvil y están recubiertos con fibras elásticas que los hacen vulnerables a lesiones con mecanismos de baja intensidad. En el traumatismo de pene se pueden distinguir lesiones que involucran el tejido cutáneo del pene y lesiones del cuerpo cavernoso².

Las lesiones de pene son menos comunes que lesiones en otras partes del cuerpo y esto puede deberse a que el área del cuerpo que ocupa es pequeña y existe un instinto natural de protegerlo, así como aspectos culturales o fisiológicos. La mayoría de los casos de lesión de pene son una urgencia urológica, el pene puede lastimarse realizando diferentes actividades como en un accidente, deporte, relaciones sexuales o actividades laborales. Se clasifican de acuerdo con el mecanismo de daño en mecánico (caídas, flexión, tracción), calor, frío, instrumentos punzo cortantes y proyectiles³.

No todos los casos se reportan o no son tratados por un médico debido a que esta patología es vergonzosa para quien la presenta y generalmente se asocian a relaciones sexuales; consecuentemente, la incidencia no se conoce con certeza y probablemente es mucho mayor de la reportado en la literatura.

La lesión más frecuentemente encontrada es la fractura, la cual involucra la flexión del pene en estado erecto, ocasionando que la túnica albugínea se rompa y se produzca un hematoma extenso. Algunas lesiones están asociadas con

la actividad sexual, en la que se obstruye el aporte sanguíneo mediante la colocación de instrumentos alrededor del pene, con la finalidad de prolongar la erección, cuando se dejan por un tiempo prolongado causan necrosis. Algunas otras lesiones son abrasiones cutáneas, laceraciones o quemaduras con diferentes accesorios o químicos usados durante el preludio de la actividad sexual⁴. Un tipo de traumatismo menos frecuente es aquel ocasionado por armas y generalmente involucra otros tejidos además de los genitales, estas lesiones son una urgencia y se necesita hacer un estudio extenso para conocer el daño interno en la uretra y prevenir cualquier daño a los órganos reproductores.

La lesión de pene más común es durante la actividad sexual, asociada con la erección y la actividad vigorosa, cuando el pene rígido choca contra una estructura sólida y se rompe la fascia¹.

La lesión de pene es una entidad que tiene solamente un diagnóstico clínico, requiere de una cirugía inmediata para la exploración y reparación, para prevenir consecuencias secundarias como fallas en la erección, o la curvatura; estas últimas son las complicaciones típicas del tratamiento conservador. Aunque el tiempo entre la reparación y el daño no se ha definido, la mayoría de los reportes dejan claro que la reparación debe ser tan rápida como el paciente se presente en el hospital, desafortunadamente debido al escenario social y personal que rodea este tipo de lesiones los hombres retrasan la ayuda médica⁵.

Presentamos 4 casos de lesión de pene en pacientes de diferentes edades: fractura, hematoma, laceración y necrosis de pene. En todos los casos los pacientes tuvieron una evolución adecuada sin complicaciones secundarias a la exploración quirúrgica, a las 24 o 48 h.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8829127>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8829127>

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