

# Abordagem Reconstructiva da Glande após extensa perda de substância – Caso Clínico

André Cardoso<sup>1</sup>; Rui Barbosa<sup>2</sup>; Tiago Correia<sup>3</sup>; Ricardo Soares<sup>3</sup>; Martinho Almeida<sup>3</sup>

1 - Hospital Pedro Hispano, Serviço de Urologia;

2 - Hospital de S. João;

3 - Hospital Pedro Hispano

Correspondência: email.cardoso@gmail.com

## Introdução

Os objectivos da cirurgia reconstructiva do pénis são preservar a micção em ortostatismo, a função eréctil e a ejaculação. Para tal são importantes a dimensão e sensibilidade penianas finais. A glande desempenha um papel fundamental na transmissão de informação sensorial ao sistema nervoso central, desencadeando o prazer subjectivo e o reflexo ejaculatório.

## Objectivos

Os autores apresentam um caso clínico de traumatismo peniano com perda de substância da glande e descrevem a técnica reconstructiva utilizada.

## Desenvolvimento

Apresentamos um caso de perda traumática de extensa porção da glande que tratámos remodelando a porção viável e reconstruindo o meato uretral. Ao evitar a amputação a um nível mais proximal ou o uso de enxertos ou retalhos à distância para a reconstrução, foi preservada parte da sensibilidade peniana original, com bom resultado funcional.

## Conclusão

As técnicas de reconstrução peniana conhecidas foram desenvolvidas em três diferentes contextos clínicos: traumatismos penianos com amputação, mudança de género ou tratamento da neoplasia do pénis. Sempre que possível, deve ser poupado algum tecido glanular. Nos casos em que toda a glande é removida, as técnicas que usam retalhos ou enxertos de tecidos com maior sensibilidade do que a pele apresentam melhores resultados a nível da função sexual.

## Bibliografia

- Glanuloplasty with scrotal flap for partial penectomy. J Urol. 2001 Sep;166(3):887-9.
- Resurfacing and reconstruction of the glans penis. Eur Urol. 2007 Sep;52(3):893-8. Epub 2007 Jan 22.
- Conservative surgery for penile cancer: subtotal glans excision without grafting. BJU Int. 2005 Oct;96(6):911-2.
- Distal urethral reconstruction of the glans for penile carcinoma: results of a novel technique at 1-year of followup. J Urol. 2007 Sep;178(3 Pt 1):941-4
- Penile Reconstruction: Combined Use of an Innervated Forearm Osteocutaneous Flap and Big Toe Pulp. Plastic and Reconstructive Surgery. Volume 104(4), September 1999, pp 1054-1058