

Images in medicine

Lambeau fascio-cutané de la face interne de la cuisse dans la reconstruction des pertes de substances périnéo-scrotales



Fasciocutaneous flap of the inner thigh for perineal and scrotal reconstruction after substance loss

Faïçal Choumi^{1,2&}, Mohamed Nassih¹

¹Service de Stomatologie, Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie Plastique, Hôpital Militaire Moulay Ismail Meknès, Maroc, ²Faculté de Médecine et de Pharmacie de Fès, Maroc.

[&]Corresponding author: Faïçal Choumi, Service de Stomatologie, Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie Plastique, Hôpital Militaire Moulay Ismail Meknès, Maroc

Mots clés: Lambeau fascio-cutané, greffe de peau, gangrène de Fournier

Received: 18/06/2014 - Accepted: 01/04/2015 - Published: 14/02/2018

Pan African Medical Journal. 2018; 29:114 doi:10.11604/pamj.2018.29.114.4826

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/29/114/full/>

© Faïçal Choumi et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Image en médecine

Pan African Medical Journal - ISSN: 1937-8688 (www.panafrican-med-journal.com)

Published in partnership with the African Field Epidemiology Network (AFENET). (www.afenet.net)

Perineal and scrotal gangrene is an acute, severe and rapidly extensive disease. The treatment of the acute phase often causes a loss of extended substance (A, B) which often poses problems in secondary reconstruction. Thus different types of treatment may be proposed: the controlled healing, skin transplant, burying the testes, and locoregional flaps which may be fasciocutaneous or musculocutaneous. We report the case of a patient with loss of scrotal substance whose cover was done by a fasciocutaneous flap of the inner thigh. The patient, aged 70 years, without pathological antecedents underwent surgery for Fournier gangrene of the scrotum. After treating the acute phase with left orchiectomy, the patient showed a defect in scrotal substance (A, B) and in the underside of the penis whose reconstruction was performed by a fasciocutaneous flap of the inner thigh. Post-operative suites were simple, and the patient was very satisfied with the result. The fasciocutaneous flap of the inner thigh is an ideal flap for reconstruction of perineal and scrotal substances loss, it is vascularized by branches of the pudendal artery, it is simple, easy to perform, very reliable with satisfactory aesthetic results (C). It allows the use of a skin paddle measuring 9 × 20 cm, but it requires a second withdrawal intervention (D).

Key words: Fasciocutaneous flap, skin, transplant, Fournier gangrene



La gangrène périnéo-s rapidement extensive. Le traitement de la phase aigüe laisse souvent une perte de substance étendue (A, B) posant souvent des problèmes de reconstruction secondaire, ainsi différents moyens peuvent être proposés: la cicatrisation dirigée, la Greffe de peau, l'enfouissement des testicules, et les lambeaux loco-régionaux qui peuvent être fascio-cutané ou musculo-cutané. Nous rapportons un cas de perte de substance scrotale dont la couverture a été réalisée par un lambeau fascio-cutané de la face interne de la cuisse. Patient de 70 ans, sans antécédents pathologiques particuliers, qui a été opéré pour une gangrène de Fournier de la région scrotale, après le traitement de la phase aigüe avec orchidectomie gauche, le patient a gardé une perte de substance du scrotum (A,B) et de la face inférieure de la verge dont la reconstruction a été réalisée par un lambeau fascio-cutané de la face interne de la cuisse, les suites post opératoires étaient simples, et le patient était très satisfait du résultat. Le lambeau fascio-cutané de la face interne de la cuisse constitue un lambeau idéal pour la reconstruction des pertes de substances périnéo-scrotales, il est vascularisé par les branches de l'artère pudendale, c'est un lambeau simple, facile à réaliser, très fiable avec des résultats esthétiques satisfaisants (C) et permet d'utiliser une palette cutanée qui peut atteindre 9 × 20 cm, mais nécessite une deuxième intervention de sevrage (D).

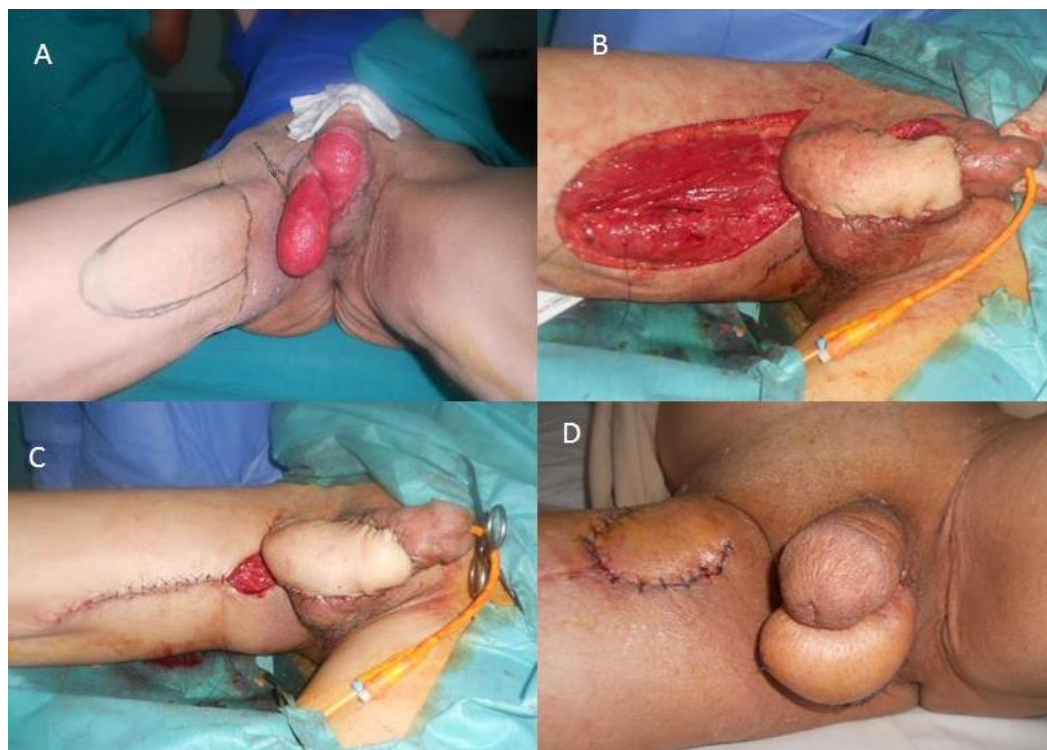


Figure 1: A) photo montrant la perte de substance périnéo-scrotale et le dessin du lambeau fascio-cutané de la face interne de la cuisse; B) prélèvement du lambeau; C) mise en place du lambeau au niveau du site receveur et fermeture directe du site donneur; D) photo finale après le sevrage du lambeau