



La main de presse



Crushing injuries of the hand

Adil Arrob^{1,&}, Khalid Tourabi¹

¹Service de Chirurgie Plastique et Réparatrice, Hôpital Militaire Avicenne, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

[&]Auteur correspondant: Adil Arrob, Service de Chirurgie Plastique et Réparatrice, Hôpital Militaire Avicenne, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

Received: 03 Mar 2020 - Accepted: 16 Mar 2020 - Published: 30 Mar 2020

Domain: Hand surgery

Mots clés: Main, presse, multi-tissulaire

Images in medicine | Volume 2, Article 126, 30 Mar 2020 | 10.11604/pamj-cm.2020.2.126.22143

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com/content/article/2/126/full>

© Adil Arrob et al PAMJ - Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

English abstract

Crushing injuries of the hand are uncommon but serious disorders, requiring multidisciplinary management. We report the case of a 50-year old patient who had his right hand crushed in an industrial rolling machine with multi-tissue damage (A). Treatment was based on comprehensive emergency care, according to the principle of "all in one time with early mobilization", including coverage with healthy skin, bone stabilization, revascularization, tendon and nerve suture (B). Coverage with healthy skin was performed using Mac Gregor inguinal flap detached three weeks before (C). The purpose of this study was to emphasize the role of prevention: primary prevention, based on manipulation using a pictograph and secondary on urgent multidisciplinary management.

Key words: Hand, crush, multi-tissue

Images in medicine

La main de presse est une pathologie peu fréquente mais grave, nécessitant une prise en charge multidisciplinaire. Nous rapportons le cas d'un patient de 50 ans, victime d'un écrasement par rouleau industriel de la main droite avec atteinte multi-tissulaire (A). La prise en charge en urgence est globale, selon le principe du « tout en un temps avec mobilisation précoce », elle comprend le parage en tissus

sains, la stabilisation osseuse, la revascularisation, la suture tendineuse et nerveuse (B). La couverture cutanée est faite par un lambeau inguinal de Mac Gregor sevré à trois semaines (C). À travers ce cas, nous soulignons l'intérêt de la prévention: d'abord primaire, lors de la manipulation, par l'utilisation de pictogramme et secondaire par une prise en charge urgente pluridisciplinaire.



Figure 1: A) main droite du patient post écrasement par rouleau industriel; B) stabilisation osseuse par embrochage, sutures tendineuse et vasculo-nerveuse; C) reconstruction cutanée par lambeau inguinal après sevrage