

## Images in medicine

### Faux anévrisme de l'artère humérale suite à une plaie par arme à feu

Melek Ben Mrad<sup>1,\*</sup>, Nizar Elleuch<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Chirurgie Cardio-vasculaire, Hopital La Rabta, Faculté de Médecine de Tunis, Université Tunis EL Manar, Tunisie

<sup>\*</sup>Corresponding author: Melek Ben Mrad, Service de Chirurgie Cardio-vasculaire, Hopital La Rabta, Faculté de Médecine de Tunis, Université Tunis EL Manar, Tunisie

Key words: Faux anévrisme, artère humérale, arme à feu

Received: 24/08/2015 - Accepted: 08/09/2015 - Published: 09/11/2015

**Pan African Medical Journal. 2015; 22:212 doi:10.11604/pamj.2015.22.212.7798**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/22/212/full/>

© Melek Ben Mrad 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

Les plaies par balles peuvent toucher les trajets artériels, elles sont responsables souvent d'un double syndrome: hémorragique et ischémique. Dans ces cas les patients sont généralement opérés en urgence vu l'urgence vitale ou/et fonctionnelle. Parfois les lésions artérielles passent inaperçus. C'est le cas des lésions latérales et partielles, elles évoluent alors vers la formation d'anévrismes artériels. Nous rapportons le cas d'un jeune âgé de 20 ans, victime lors d'un combat armé d'une plaie par balle avec un point d'entrée au niveau du thorax. Le patient est sorti indemne initialement mais il a développé dans les jours qui ont suivi une masse au niveau de la face interne du bras gauche. Devant l'apparition d'une gêne neurologique à type de paresthésies au niveau de la main gauche, le patient nous a consultés. Le diagnostic de faux anévrisme huméral avec compression nerveuse a été retenu sur les données cliniques et scannographiques (A). Le patient a été opéré, avec contrôle premier de l'anévrisme (B), résection de l'artère humérale atteinte et du tissu anévrysmal (C), et rétablissement de la continuité artérielle par un pontage veineux en utilisant la veine basilique prélevée au même site opératoire (D). L'évolution initiale a été bonne avec disparition de la gêne neurologique. Le patient se porte bien deux ans après l'intervention. Le diagnostic du faux

anévrisme artériel doit être évoqué devant toute masse périphérique sur un trajet artériel même lorsque le point d'entrée est loin du site.



**Figure 1:** Images peropératoires: A) masse de la face interne de la partie supérieure du bras gauche; B) dissection du faux anévrisme; C) ouverture du faux anévrisme avec résection du tissu anévrysmal; D) pontage huméro-huméral par veine basilique homolatérale