

Images in clinical medicine



Cas rare de fracture des deux os de l'avant-bras chez un patient présentant une bifurcation de l'humérus et une déficience ulnaire: synostose huméro-radioulnaire

Hicham Douma, El Hassani Abdelkrim

Corresponding author: Hicham Douma, Service de Traumatologie A, Hôpital Ibn Tofail, CHU Mohammed VI, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marrakech, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Marrakech, Maroc. hicham.douma@edu.uca.ac.ma

Received: 27 Mar 2022 - **Accepted:** 30 Mar 2022 - **Published:** 20 Apr 2022

Keywords: synostose, huméro-radioulnaire, fracture

Copyright: Hicham Douma et al. Pan African Medical Journal (ISSN: 1937-8688). 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.

Cite this article: Hicham Douma et al. Cas rare de fracture des deux os de l'avant-bras chez un patient présentant une bifurcation de l'humérus et une déficience ulnaire: synostose huméro-radioulnaire. Pan African Medical Journal. 2022;41(316). 10.11604/pamj.2022.41.316.34525

Available online at: <https://www.panafrican-med-journal.com//content/article/41/316/full>

Cas rare de fracture des deux os de l'avant-bras chez un patient présentant une bifurcation de l'humérus et une déficience ulnaire: synostose huméro-radioulnaire

Rare case of fracture of the two bones of the forearm in a patient with humerus bifurcation and an ulnar deficiency: humero-radioulnar synostosis

Hicham Douma^{1,&}, El Hassani Abdelkrim¹

Pharmacie de Marrakech, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Marrakech, Maroc

&Auteur correspondant

Hicham Douma, Service de Traumatologie A, Hôpital Ibn Tofail, CHU Mohammed VI, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marrakech, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Marrakech, Maroc

¹Service de Traumatologie A, Hôpital Ibn Tofail, CHU Mohammed VI, Faculté de Médecine et de

English abstract

Humero-radioulnar synostosis is a rare deformity of the upper limb. The synostosis of the elbow is a malformation that may happen between any of the bones of this joint. The most common one is radioulnar synostosis. Humero-radioulnar synostosis has been very little reported in the literature. We report the case of a 32 years old man with a condition of phacomolia, consulting in the emergency room, for pain of the left upper limb after a light football trauma. The patient also had craniosynostosis of the lambdoid suture. Left-arm X-ray showed a bifurcating humerus, with ulnar deficiency, and non-displaced radial and ulnar fractures, successfully treated with a cast for 6 weeks. This study reports a rare and unusual case of Humero-radioulnar synostosis, in a patient with no family history of malformations.

Key words: Synostosis, humero-radioulnar, fracture

Images in clinical medicine

La synostose huméro-radioulnaire est une déformation rare du membre supérieur. La synostose du coude est une malformation qui peut se produire entre n'importe lequel des os de cette articulation. La plus fréquente est la synostose radio-ulnaire. La synostose huméro-radioulnaire a été très peu rapportée dans la littérature. Nous rapportons le cas d'un homme de 32 ans, avec un état de phacomolie, consultant aux urgences, pour une douleur du membre supérieur gauche après un léger traumatisme de football. Le patient présentait également une craniosynostose de la suture lambdoïde. La radiographie du bras gauche a montré un humérus bifurqué, avec une déficience ulnaire, et des fractures radiales et ulnaires non déplacées, traitées avec succès par un plâtre pendant six semaines. Cette étude rapporte un cas rare et inhabituel de synostose huméro-radioulnaire, chez un patient sans antécédents familiaux de malformations.



Figure 1: fracture des deux os de l'avant bras sur une synostose huméro-radioulnaire