

## Images in clinical medicine



## Luxation radio-carpienne

Amine El Ghazoui, Rhita Salah

**Corresponding author:** Amine El Ghazoui, Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V, Rabat, Maroc.  
elghazoui.amine@gmail.com

**Received:** 23 May 2020 - **Accepted:** 30 May 2020 - **Published:** 14 Dec 2021

**Keywords:** Luxation radio-carpienne, poignet, raideur

**Copyright:** Amine El Ghazoui 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.

**Cite this article:** Amine El Ghazoui et al. Luxation radio-carpienne. PAMJ Clinical Medicine. 2021;7(26). 10.11604/pamj-cm.2021.7.26.23689

**Available online at:** <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/7/26/full>

## Luxation radio-carpienne:

Radiocarpal dislocation

Amine El Ghazoui<sup>1,&</sup>, Rhita Salah<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V,  
Rabat, Maroc

**&Auteur correspondant**

Amine El Ghazoui, Hôpital Militaire d'Instruction  
Mohammed V, Rabat, Maroc

## English abstract

*We here report the case of a 30-year old patient, with no previous medical-surgical history, admitted to the hospital with left blunt wrist trauma. The patient reported mechanical wrist pain associated with total functional disability due to falling down the stairs with landing on the wrist in palmar flexion. Physical examination showed "dinner fork" deformity and radial club hand. Standard radiography showed radiocarpal dislocation with avulsion of the anterior margin of the distal part of the radius (A). The patient underwent open reduction with internal fixation by anterior console plate and posterior radiocarpal debridement. Then the wrist was immobilized using plaster cast for 45 days. After 6 months of follow-up, the patient still had joint stiffness; being*

*right-handed, this didn't have major impact on his daily activity.*

**Key words:** *Radiocarpal dislocation, wrist, stiffness*

## Images in medicine

Il s'agit d'un jeune patient de 30 ans, sans antécédents particuliers, admise pour un traumatisme fermé du poignet gauche. Le patient décrit des douleurs mécaniques du poignet associées à une impotence fonctionnelle totale suite à une chute des escaliers avec réception sur le poignet en flexion palmaire. L'examen physique

montre une déformation en ventre de fourchette et une main bote radiale. La radiographie standard a objectivé une luxation radio-carpienne avec une avulsion de la marge antérieure de l'extrémité distale du radius (A). Le patient a bénéficié d'une réduction ouverte avec une fixation interne par plaque console antérieure et brochage radio-carpien postérieur, puis le poignet fut immobilisé dans une manchette plâtrée pendant 45 jours. Après 6 mois de recul, le patient a gardé une raideur articulaire mais sans retentissement majeur sur son activité quotidienne vue qu'il est droitier.



**Figure 1:** radiographie standard montrant la luxation radio-carpienne avec avulsion de la marge antérieure du radius distal