

Conférence Clinique Drouot

Traumatisme main/poignet Quelle imagerie en 2014?

Jonathan Silvera, Laurence Bellaiche

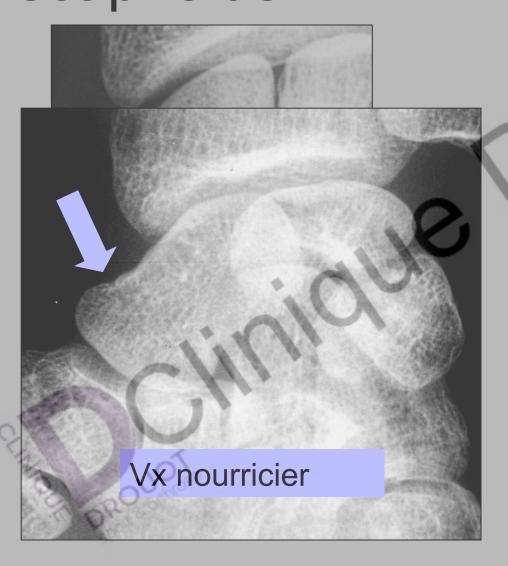
Cas 1: H 30 ans, fracture du

scaphoide





Cas 1: H 30 ans, fracture du scaphoide





Fracture du scaphoïde en Chiffres

Force

- 80% des fractures du carpes
- Mécanisme hyperextension 80%
- examen clinique: VPP 20%, VPN 80%



Radiographie standard (4 incidences : F+ P+ Schneck 1 et 2) 80% de sens

Enjeu



20% de fracture proximale : les plus a risque



90% des pseudarthroses ont une arthrose à 10 ans

Comment s'en sortir?

Attitude 1: résine+ Radio à J 10

Immobilisation inutile 2 à 6% de ratrappage

- Attitude 2 : imagerie complémentaire
- Echo?

Aucune place actuellement

En complément radiographies ? Pour orienter vers attitude 1

Comment s'en sortir?

- Attitude 1: résine+ Radio à J 10
 - Immobilisation inutile 2 à 6% de rattrapage
- Attitude 2 : imagerie complémentaire
- TDM?



Sens 90%, Spé 100%

Comment s'en sortir?

Attitude 1: résine+ Radio à J 10

Immobilisation inutile 2 à 6% de ratrappage

- Attitude 2 : imagerie complémentaire
- IRM?

Gold standard USA/ Asie (Groves et al AJR 2006)

Sens 100%, Spé 90 %





Attention aux faux positifs : contusion simple

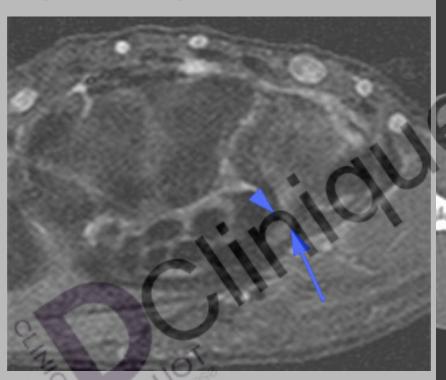
Cas n°2: Point commun entre

ces 3 dossiers?



3 diagnostics ratés de fracture de l'hamulus de l'hamatum!

F, 25 ans, pas de traumatisme, douleur ulnaire depuis 1 mois pratique tennis





Fracture de l'hamulus de l'hamatum 2% des fractions de l'hamatum

Fracture of the hook of the hamate



2% des fractures du carpes

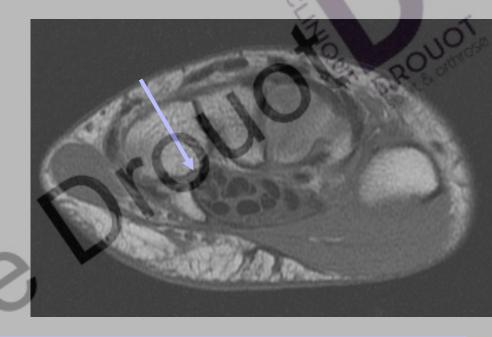
Cas particulier: fracture de fatigue : tennis/golf

Clinique douleur ou paresthésie nerf ulnaire



L'enjeu

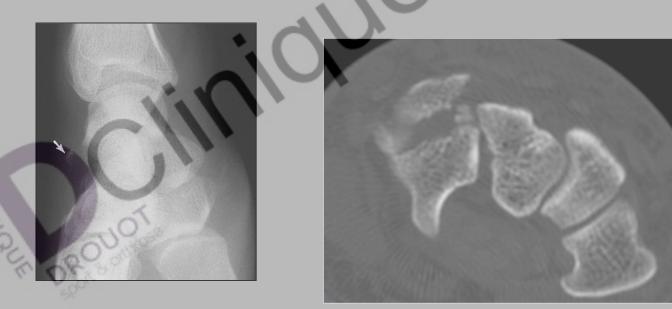




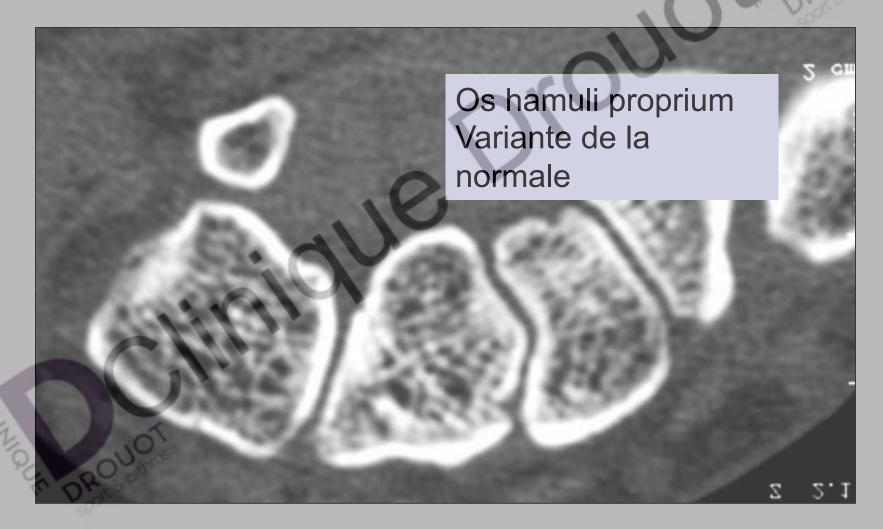
Pseudarthrose avec rupture fléchisseur V (14% de pseudarthrose révélés ainsi)

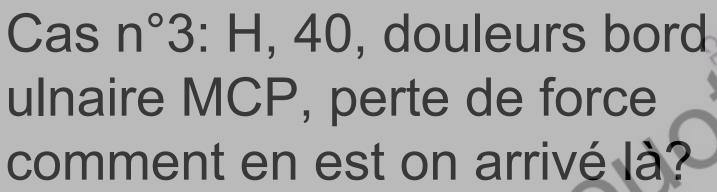
Attitude

 Large supériorité du scanner pour toutes les fractures occultes du carpes (sauf scaphoïde)



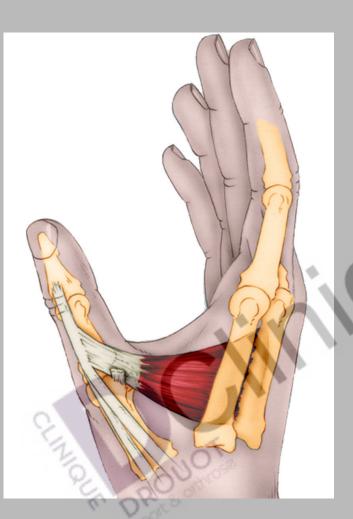
Un petit classique avant le cas suivant....











Physiopathologie:

Incarcération de la dossière de d'adducteur du pouce sous le ligament collatéral ulnaire rompu et rétracté

L'enjeu pince pouce-index : 10 jours pour agir !

L'attitude: couple radio/echo



Radiographie: arrachement osseux



Manœuvre de Bordet (flexion-extension du pouce



Take home « L'imagerie en 2014 » c'est...

■ IRM pour os trabeculaire : scaphoide

■ TDM pour les corticales et les coupes fines : fractures occultes du carpe

Echographie...si on sait la faire!

Cas 4 : Bonus : que pensez vous de ce scanner ?



21 CHANGUE

24 CHANQUE

25 CHAROUE





























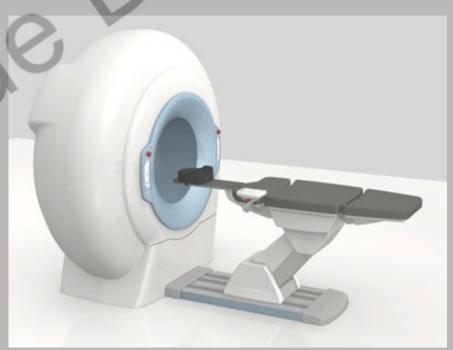




Attitude en 2020 ??

2 nouveaux acteurs : IRM dédiées, Cone beam





Arthro-cone beam





