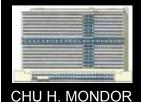
# FRACTURES PÉRIPROTHÉTIQUES DE HANCHE REPRISES PAR TIGES LONGUES CIMENTÉES

N. Dupuy, A. Poignard, Ph. Hernigou Hôpital Henri Mondor, Créteil





#### **INTRODUCTION**

- Problème de santé publique
  - Augmentation du nombre d'implantation de PTH
  - Vieillissement global de la population

## **MATÉRIELS**

- 17 patients: 8H 9F
- Age<sub>moyen</sub>: 69 ans (49 -91)
- Description de la série :
  - 13 fractures post opératoires,
  - 4 per opératoires,
  - Fractures Vancouver
    - B2 (n = 8),
    - B3 (n = 4),
    - C(n = 5)
- Recul<sub>moyen</sub>: 30 mois (6 -74)

## MÉTHODE

- Voie de Moore + extension distale rétrovaste sur le fémur
- Tiges cimentées longues CERAVER Ostéal® en titane, longueur : 200 à 300 mm
- Ostéosynthèse :
  - Plaques Dall Miles® (n = 12)
  - Cerclage par câble seuls (n = 5)
- Changement systématique du cotyle pour les fractures post opératoires



# **RÉSULTATS**

- 14/17 patients revus (1 PDV, 2 décès)
- 12/14 reprise de l'autonomie antérieure
- 1 pseudarthrose asymptomatique
- 1 démontage secondaire (rupture de plaque)
- 1 ostéolyse péricerclage asymptomatique

### **DISCUSSION:** ANALYSE DU DÉMONTAGE

- Homme, 64 ans
- Coxarthrose G 2<sup>ndaire</sup> à 30 ans d'1 # cotyle
- Arthroplastie totale de hanche



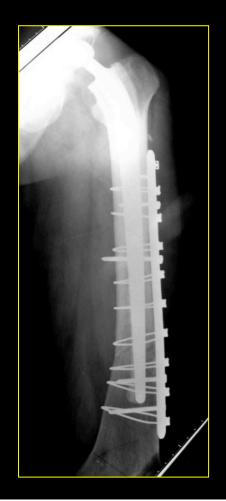
# Fracture Vancouver C peropératoire avec refend proximal sur tige d'essai







- 1 Extension fémorale de l'incision : exposition diaphysaire
- 2 Réduction + synthèse plaque Dall Miles® + cerclages
- 3 Cimentage d'une tige longue 300 mm
- 4 Synthèse complétée par 5 vis 3 proximales





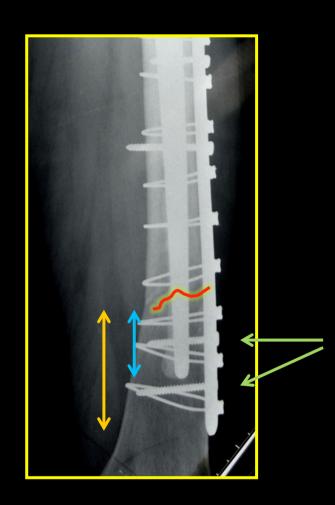
2 distales

Décharge 3 mois...

Pourquoi?

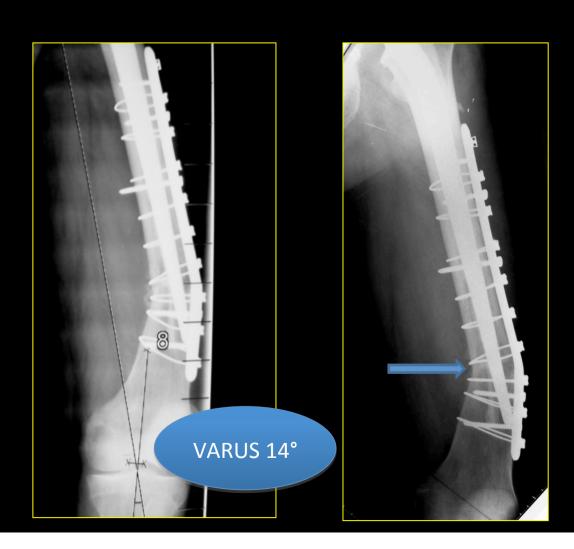
# Analyse du montage

- Pontage distal centromédullaire de la fracture: 4 cm
- Pontage distal de la plaque: 7,5 cm
- Synthèse par 2 vis bicorticales distales



#### Un mois après la reprise de l'appui :

- Fracture de la plaque
- Varisation fémorale





# Reprise par plaque verrouillée LCP® avec extension distale du montage









#### A 1 an, après 3 mois de décharge:

- Stabilité du montage
- Consolidation osseuse





#### **CONCLUSION**

- OBJECTIFS TECHNIQUES:
  - pontage intramédullaire de la fracture > 7 cm
  - synthèse complémentaire > 7 cm :
- résistance biomécanique
  - OBJECTIFS FONCTIONNELS:
    - Appui précoce
    - Mobilisation de la hanche

<sup>\*</sup> Conférence enseignement SOFCOT 2006. J. Duparc

#### **CONCLUSION**

• Tiges fémorales de révision cimentée : solution fiable du traitement des fractures péri-prothétiques de Hanche.

Respect des principes d'ostéosynthèse



# Merci de votre attention