IRBMS

Institut Régional de Biologie et de Médecine du Sport

NORD-PAS-DE-CALAIS – WWW.IRBMS.COM

Titre : « Le resurfaçage de hanche : une alternative à la prothèse de hanche épargnant le capital osseux »

Auteur(s) : Dr. Julien Girard, Service d'orthopédie C, CHRU Lille.

Catégories : Traumatologie du Sport - Diaporama : 31 vues / Poids : 7 Mo

Date : 2009

Rappel : Ce diaporama, propriété exclusive de son/ses concepteur(s), ne peut être reproduit, ni diffusé en public, même partiellement sans autorisation expresse écrite. Pour ce faire veuillez nous envoyer votre demande à l'adresse suivante : contact@medecinedusport.fr

Note : Attendre le chargement du diaporama puis utilisez la **Barre d'espacement** de votre clavier ou la roulette de votre **souris** pour passer d'une diapositive à l'autre.

Le resurfaçage de hanche : une alternative à la prothèse de hanche épargnant le capital osseux

Julien GIRARD

Service d'orthopédie C

CHRU Lille

www.chirurgie-orthopedie-lille.org

Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

INTRODUCTION

- **PTH très efficace**
  - Chez patients sup à 60 ans
  - Survie sup à 90% à 10 ans

- **MAIS jeunes patients (- 55 ans) taux de survie faible**
  - 80% à 10 ans
  - 33% à 16 ans

- ***Resurfaçage* est une alternative chez les patients jeunes et actifs**

Patient TYPE : Age inf à 60 ans
+/- actif (reprise sport possible)

Julien GIRARD

AVANTAGES

Préservation osseuse fémorale (acétabulaire)

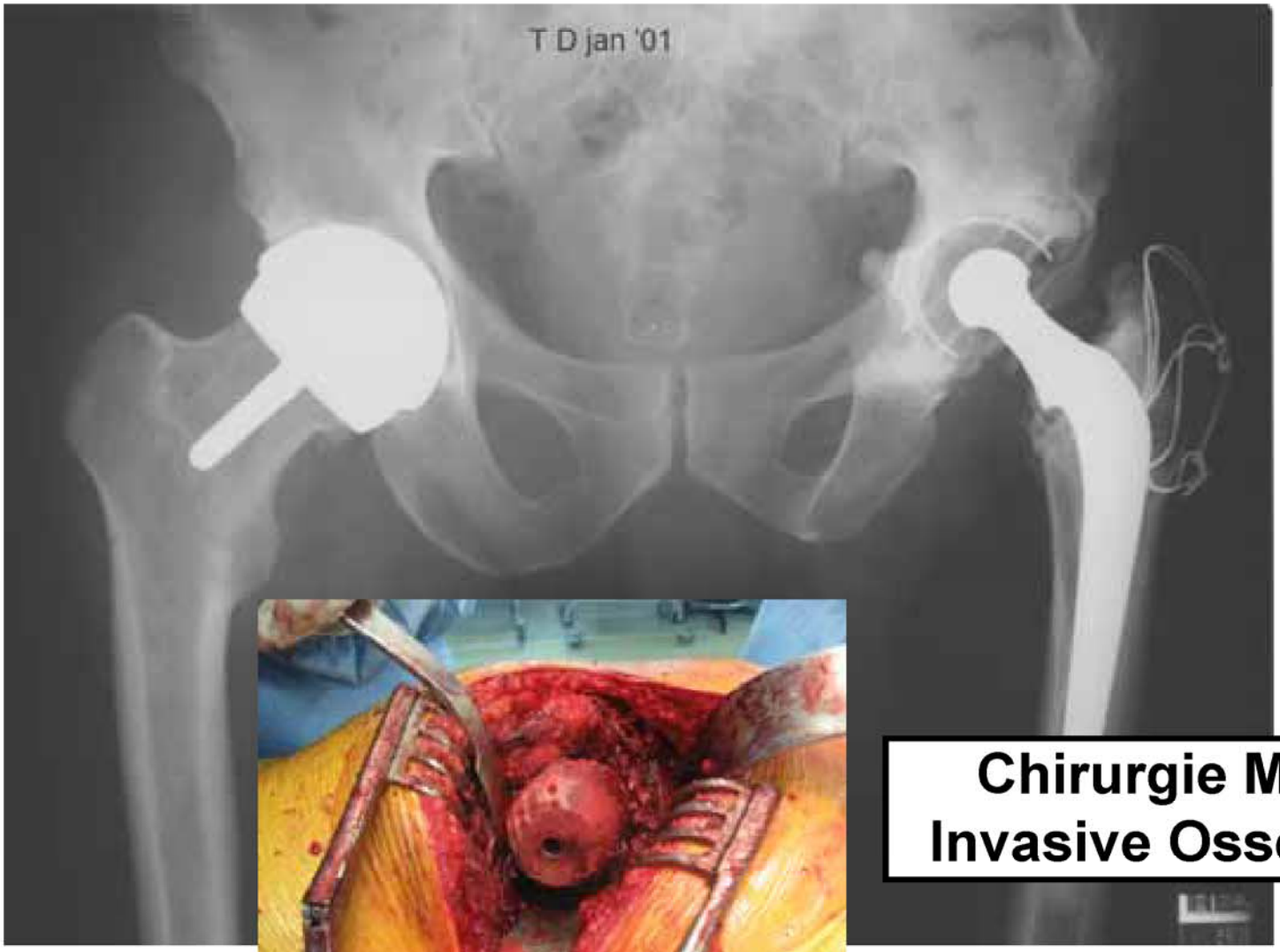
Préservation biomécanique

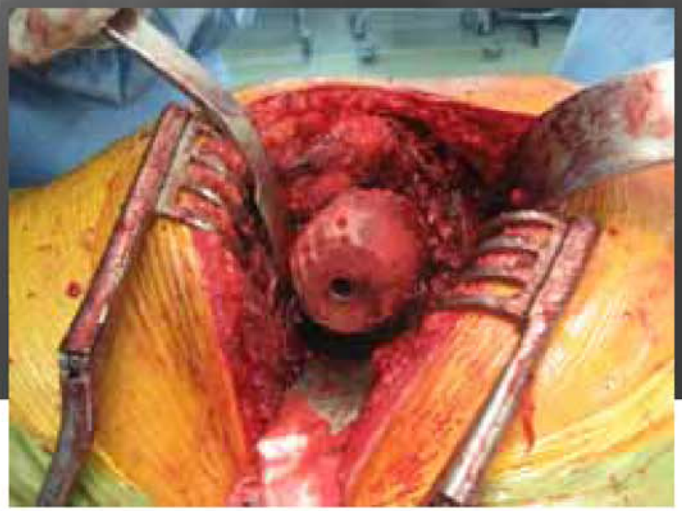
Optimisation du transfert de stress

Excellente stabilité

Effet “grosse tête”

Préservation fémorale évidente….

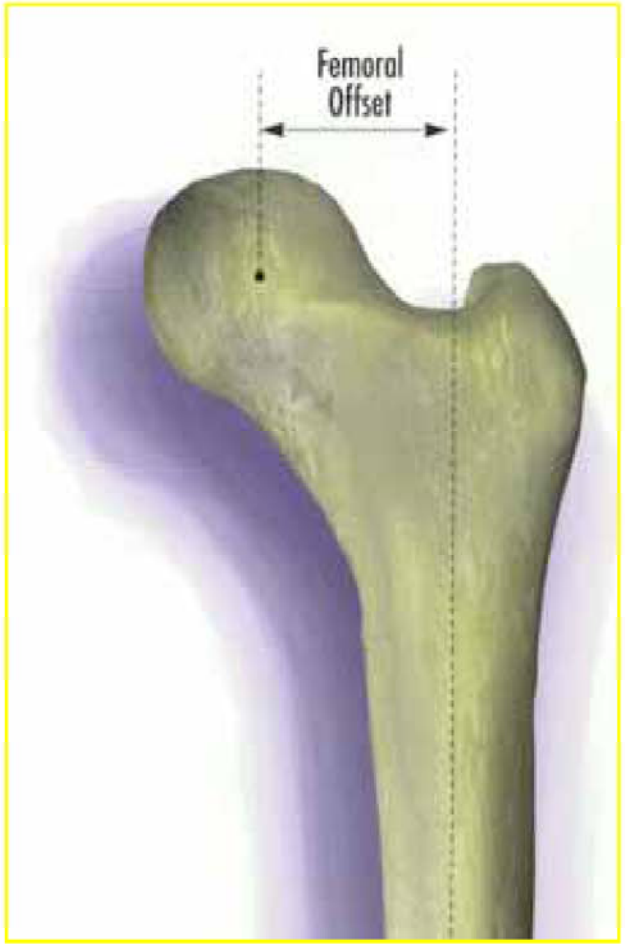


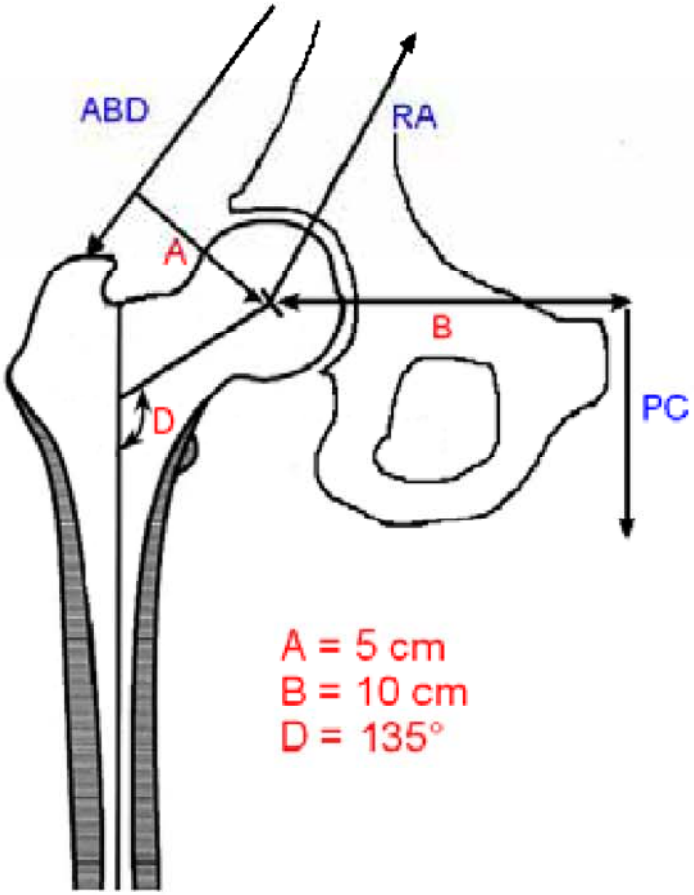


Chirurgie Mini Invasive Osseuse

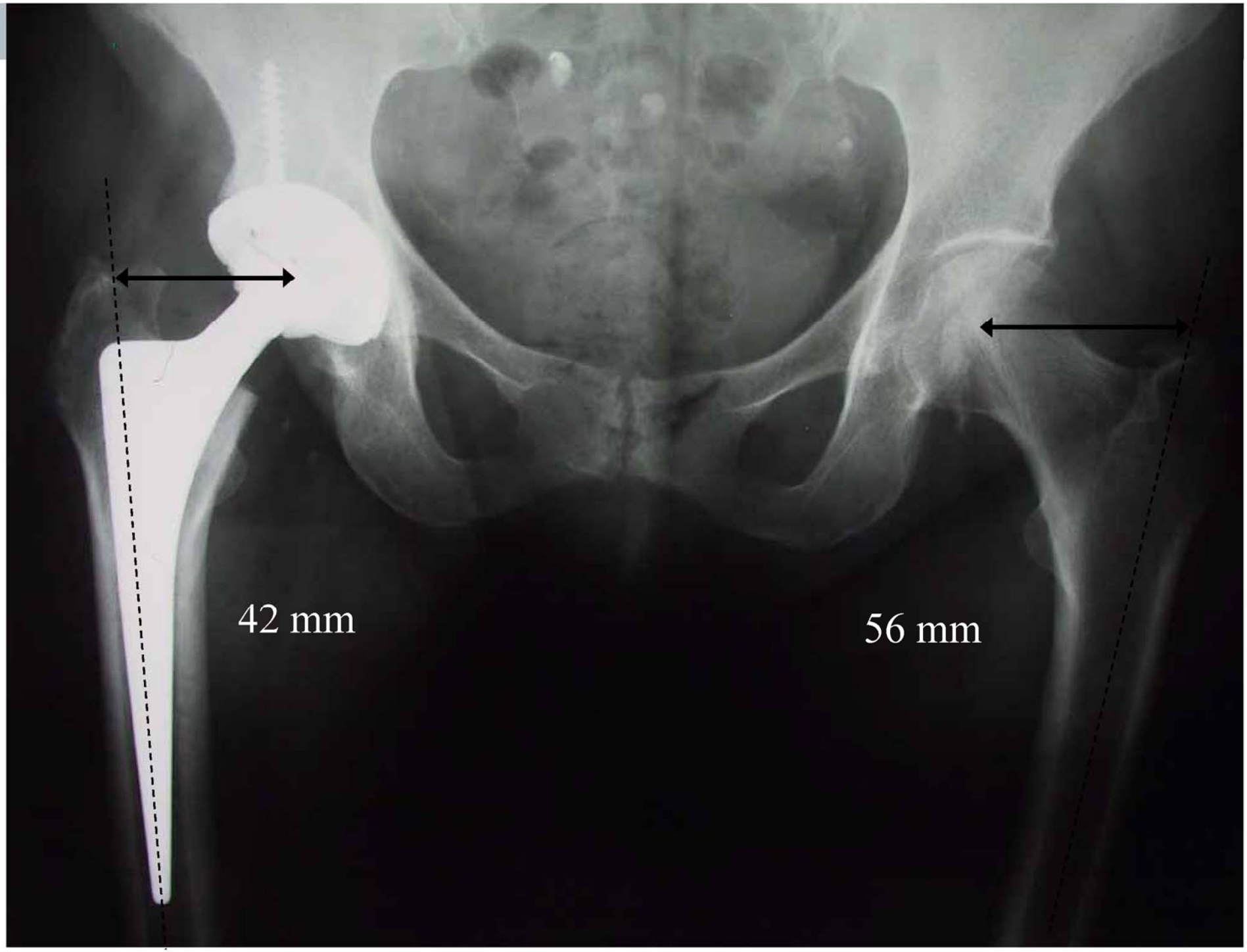
Julien GIRARD

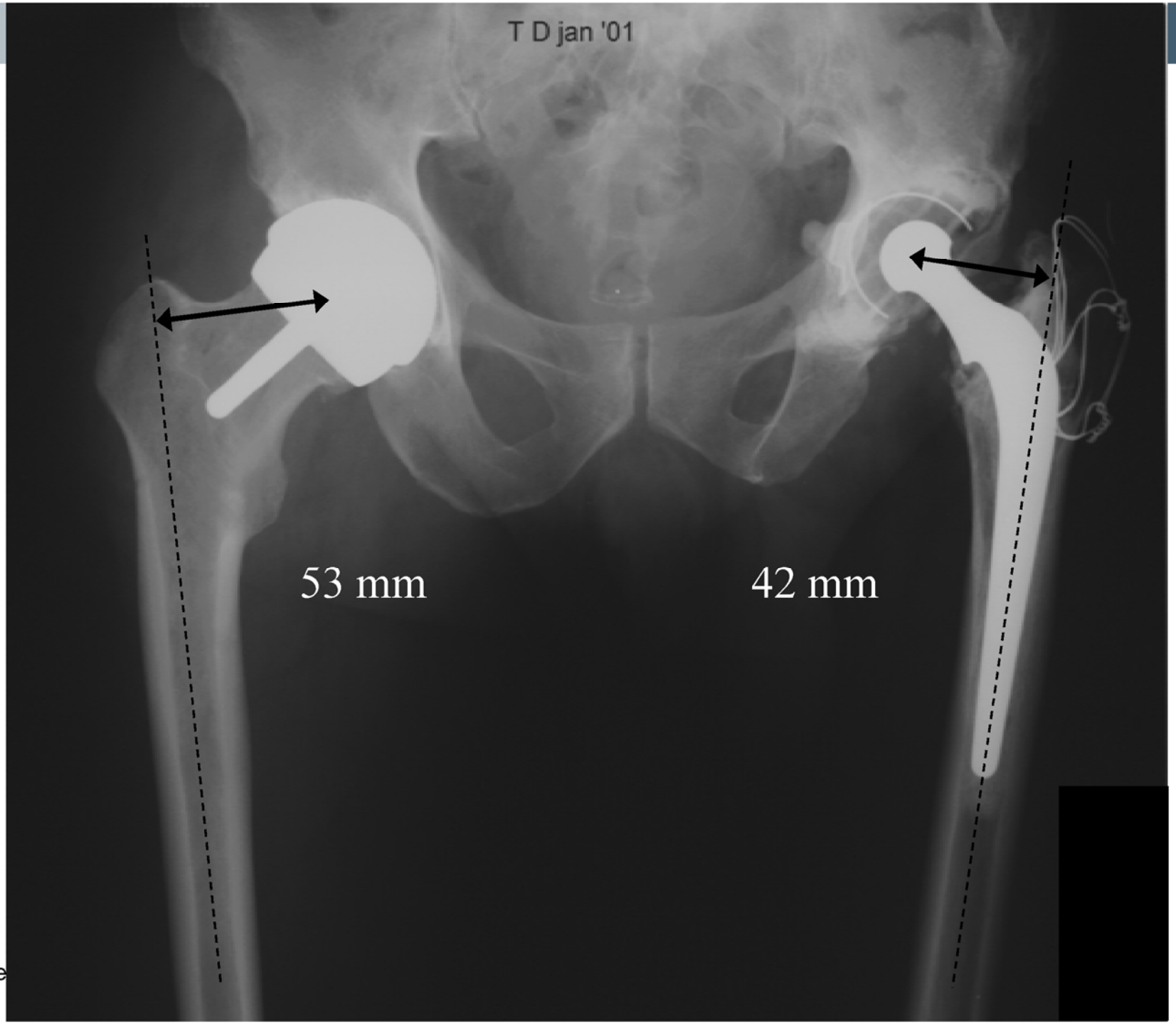
BIOMECANIQUE





Julien GIRARD

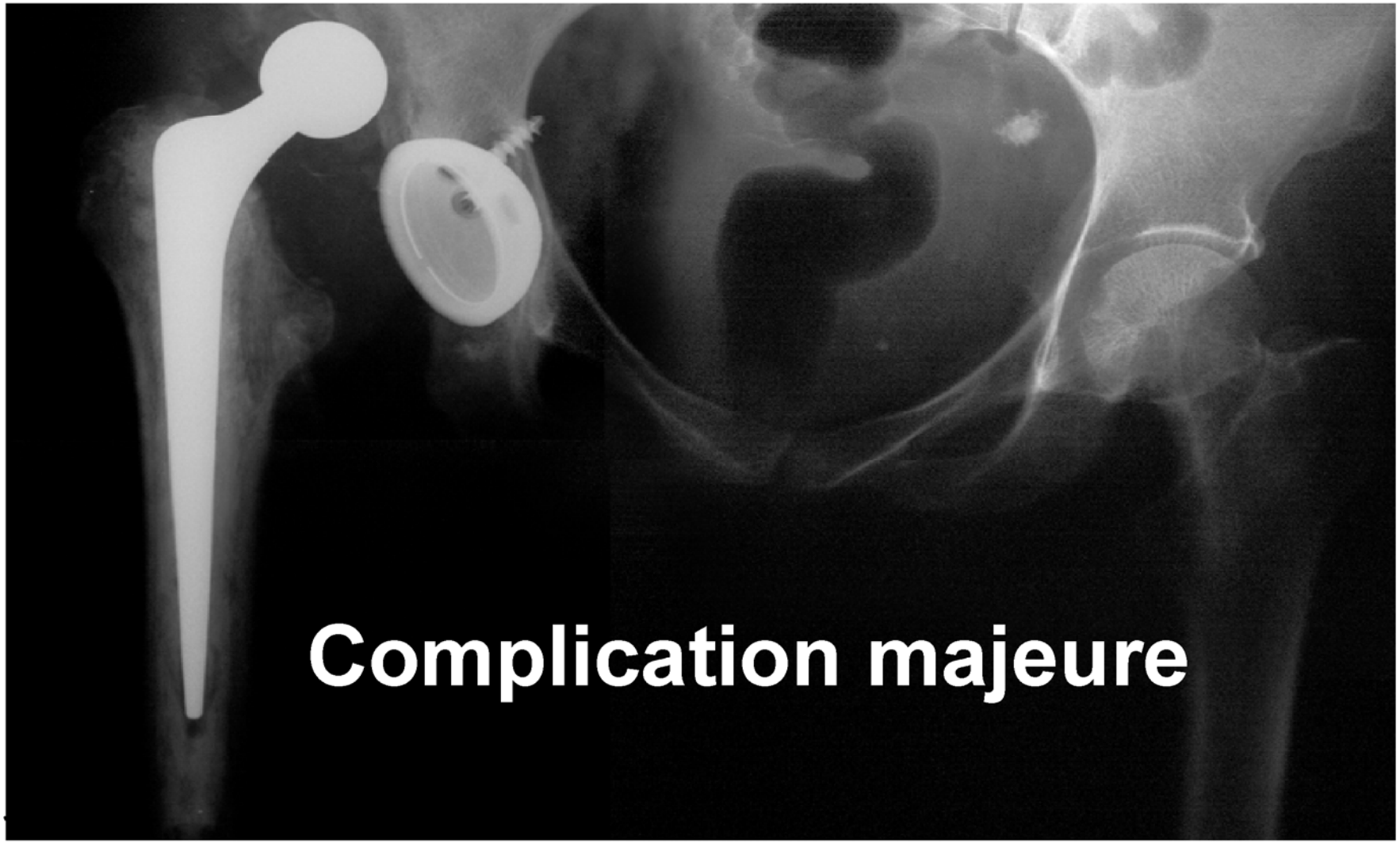

42 mm
56 mm


T D jan '01
53 mm
42 mm

LUXATION

Julien GIRARD

Peu importe le taux, après une PTH, le taux de luxation sera toujours trop important…

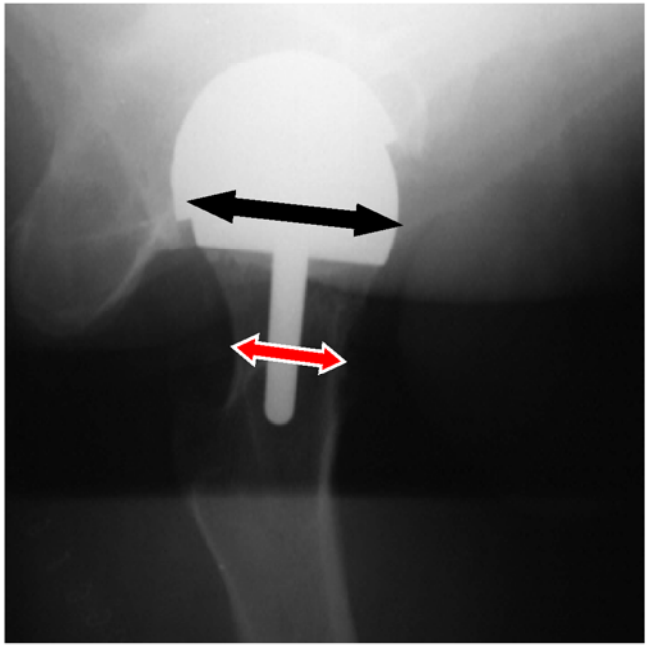


STABILITÉ +++
LUXATION = 0

- Grand diamètre (=TF)

- Proprioception +++

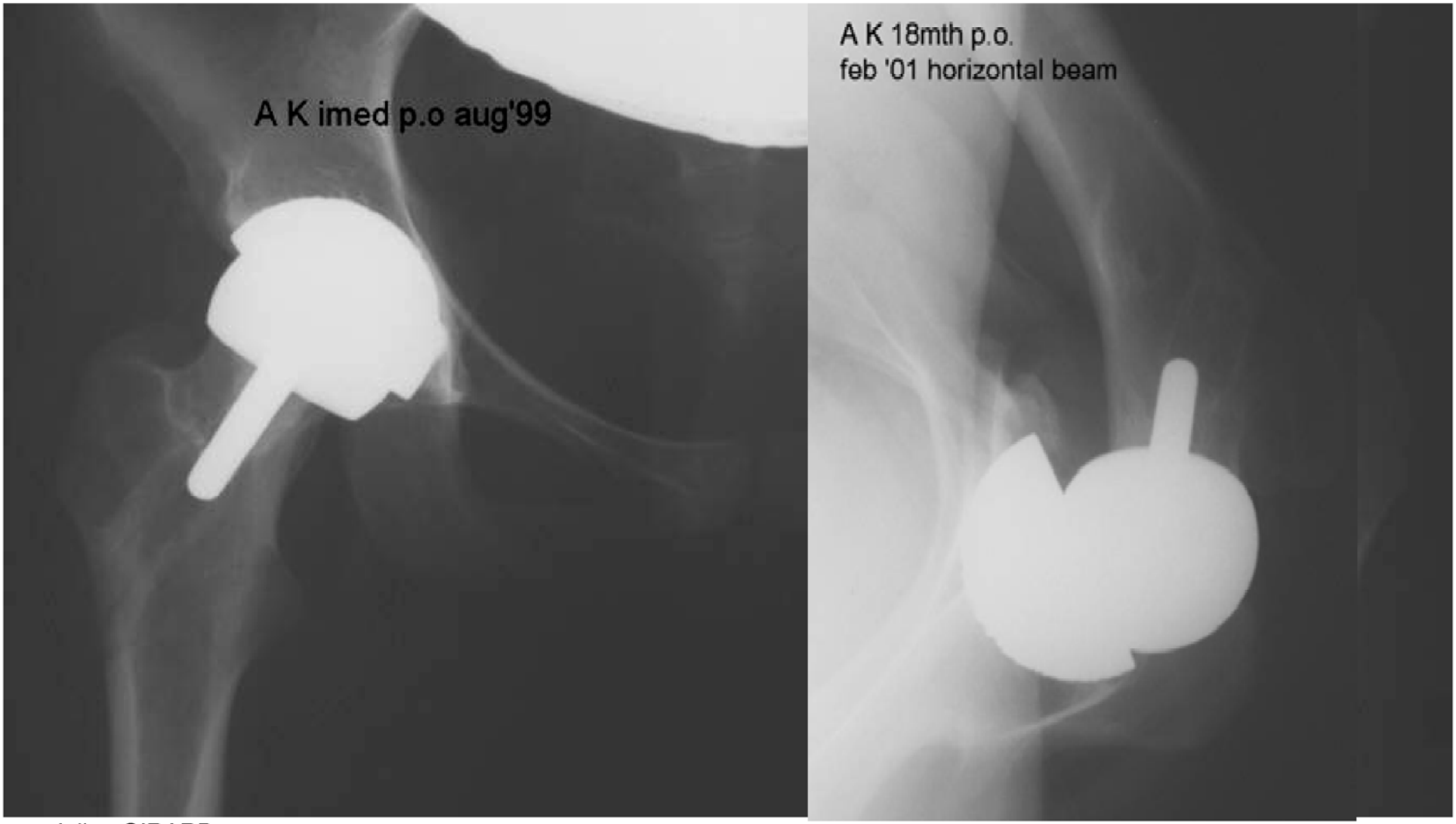
- Biomécanique préservée



DONC SPORT POSSIBLE…

Femme de 38 ans, Cox post-trauma

YOGA…



Les avantages du resurfaçage

Post opératoire

- Aucune restriction +++
- Pas de rehausseur de siège de toilette
- Pas d'oreiller pour les abducteurs…

ILMI

Julien GIRARD

Après une PTH, le taux d'ILMI ?

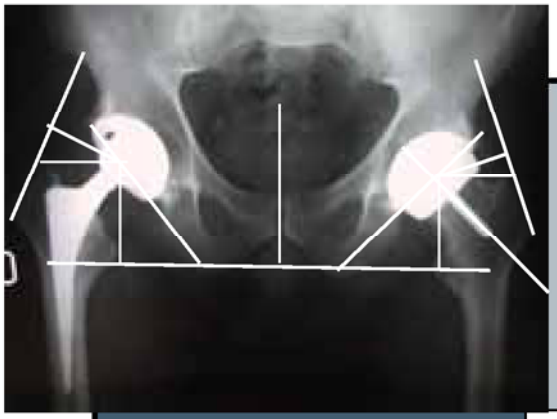
- Reckling et al. *CORR,* 1978.

AU MOINS 50 % (≥ 1 CM)

- 1/4 des patients avec talonnette

(Woolson, *J Arthro*, 1999)

ILMI



	PTH	RTH	
ILMI (mm) operaté vs non-operé	**+ 3.6**	**- 0.2**	**Girard et al.** *JBJS Br.* 2006 Jun;88(6):721-6
	+ 3.9	**- 0.3**	**Loughead et al.** *JBJS Br.* 2006;88-B:31-4
	+ 3.1	**- 0.2**	**Silva et al.** *JBJS Am.* 2004;86-A:40-6

Donc le RTH permet une préservation de la longueur de jambe

Limites du resurfaçage de la hanche :
Allongement de jambe +++

DOULEUR DE CUISSE

Julien GIRARD

L'incidence et la physiopathologie varient avec le type d'implant.

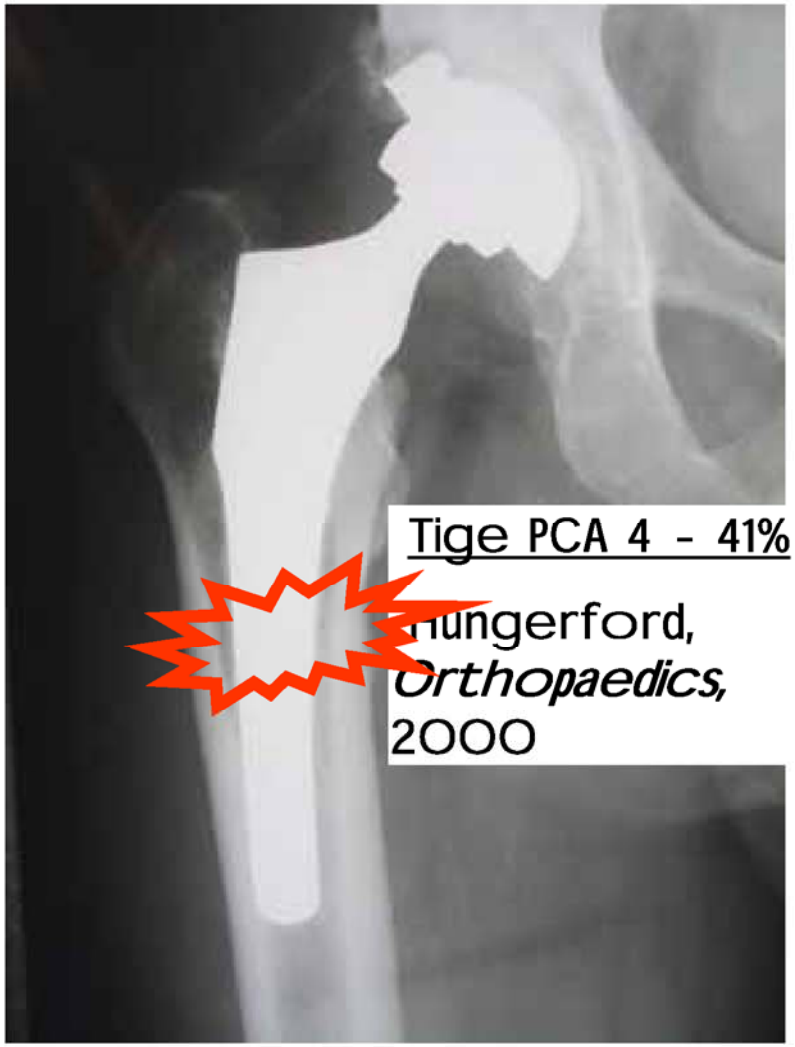
Bourne
22% à 2 ans

Heekin
16% à 5 ans

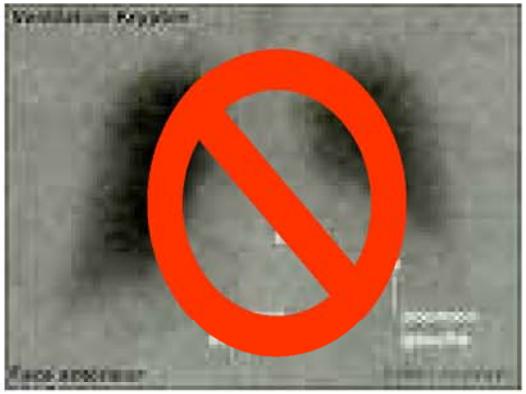
Melbourne Orthopedic Group (2500 RTH)

- Aucune douleur cuisse

- Préservation de la densité osseuse par DMO



Pas d'envahissement du canal médullaire

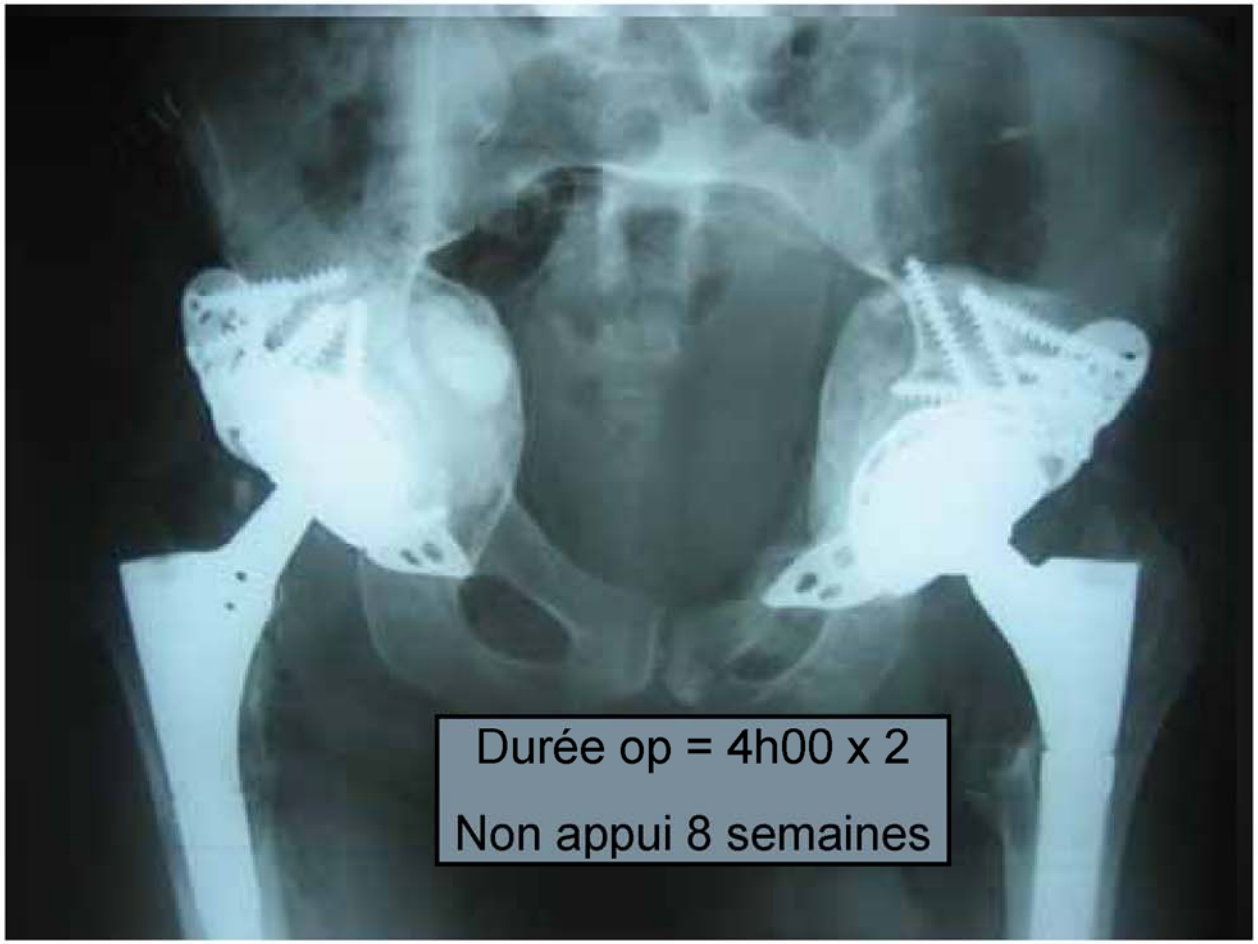


Ventilation du fémur +++

- d'embolie pulmonaire
- de thrombophlébites

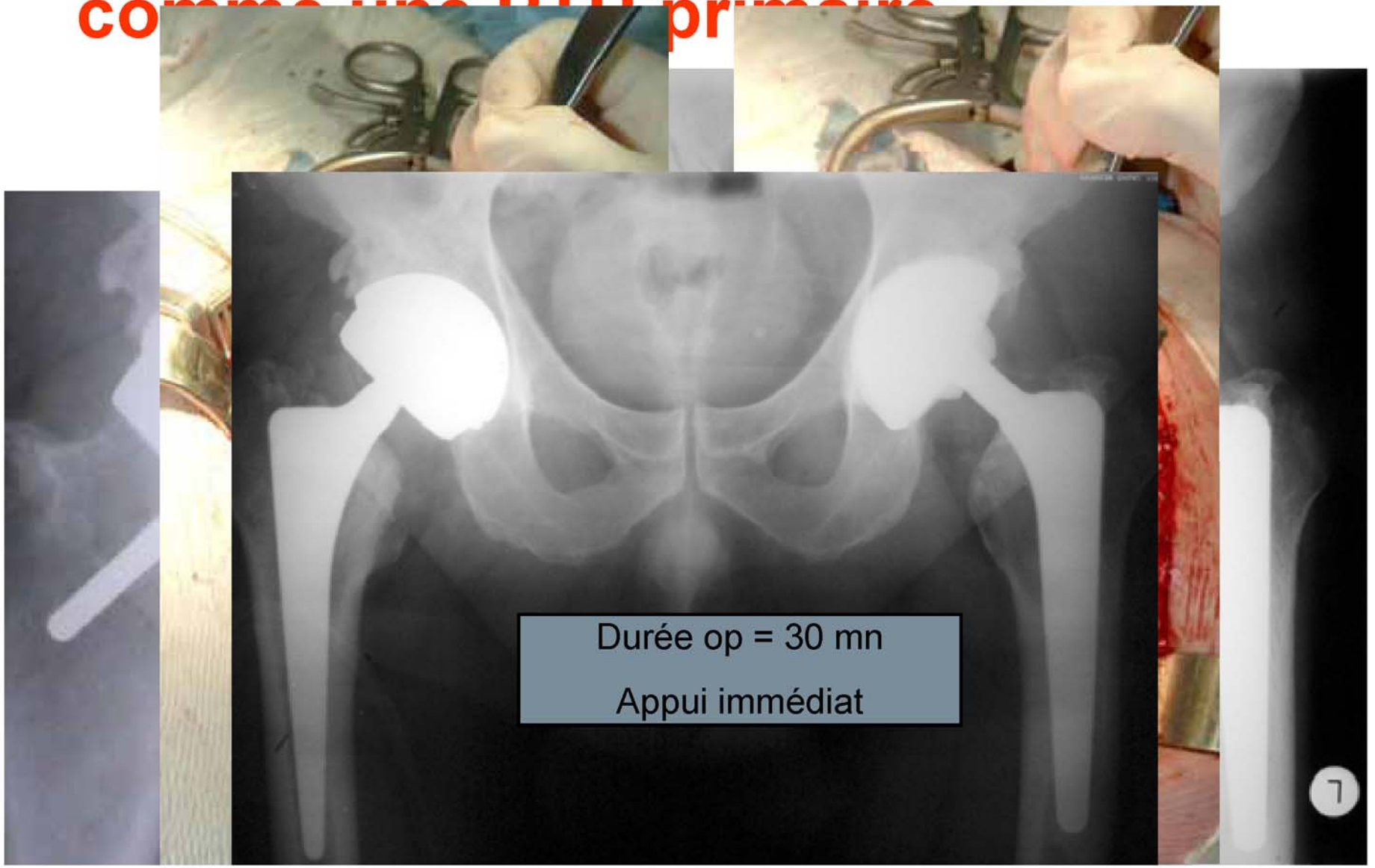
Patient jeune donc risque de révision

Avec PTH conventionnelle…



AVEC RTH, CHIRURGIE TRÈS FACILE

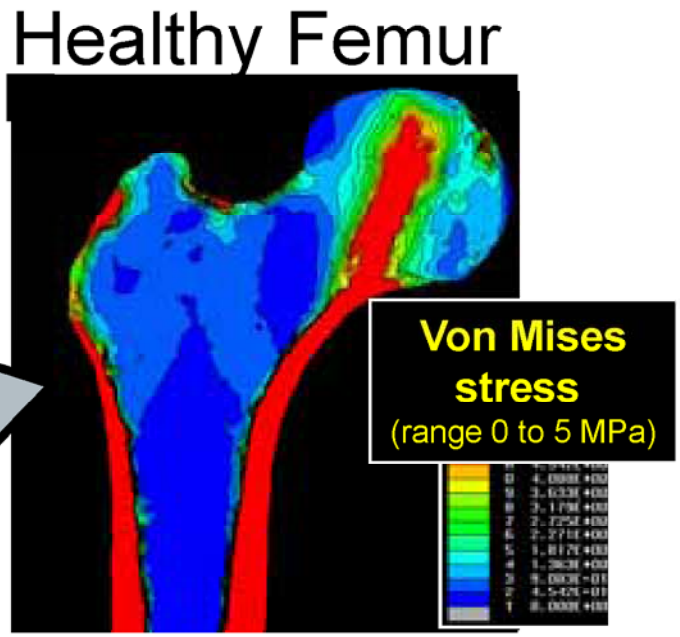
comme une PTH primaire



CONTRE INDICATIONS

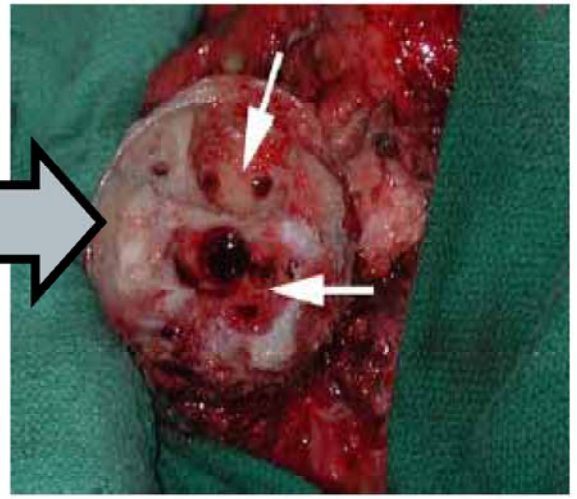
- **Anatomie tête col sévère**

- **Ostéopénie**
  - Âge sup à 65 ans
  - DMO +++ si doute



- **Perte de substance osseuse limitant la fixation**

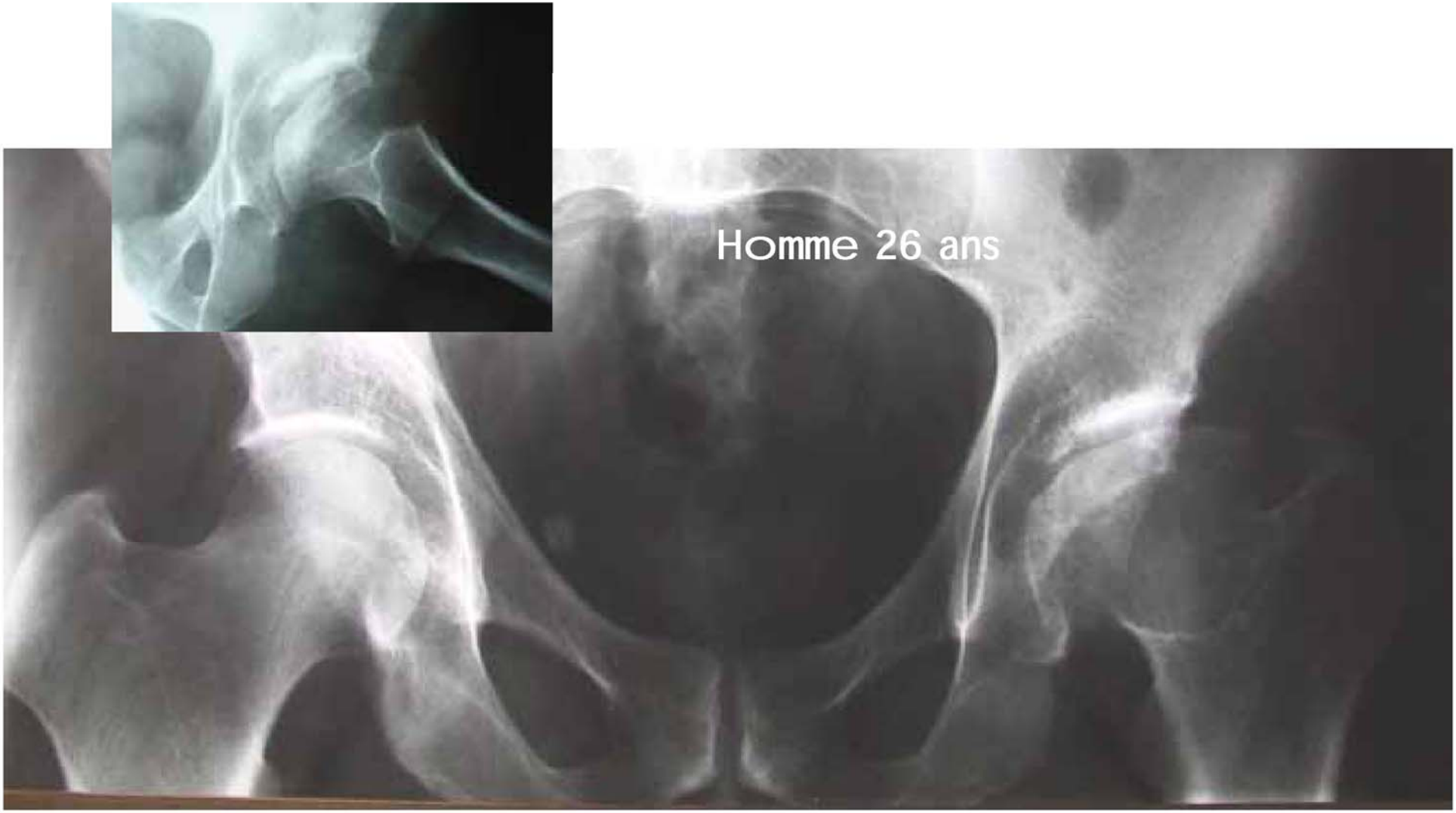
(kystes, ostéonécrose majeure)



CAS CLINIQUES

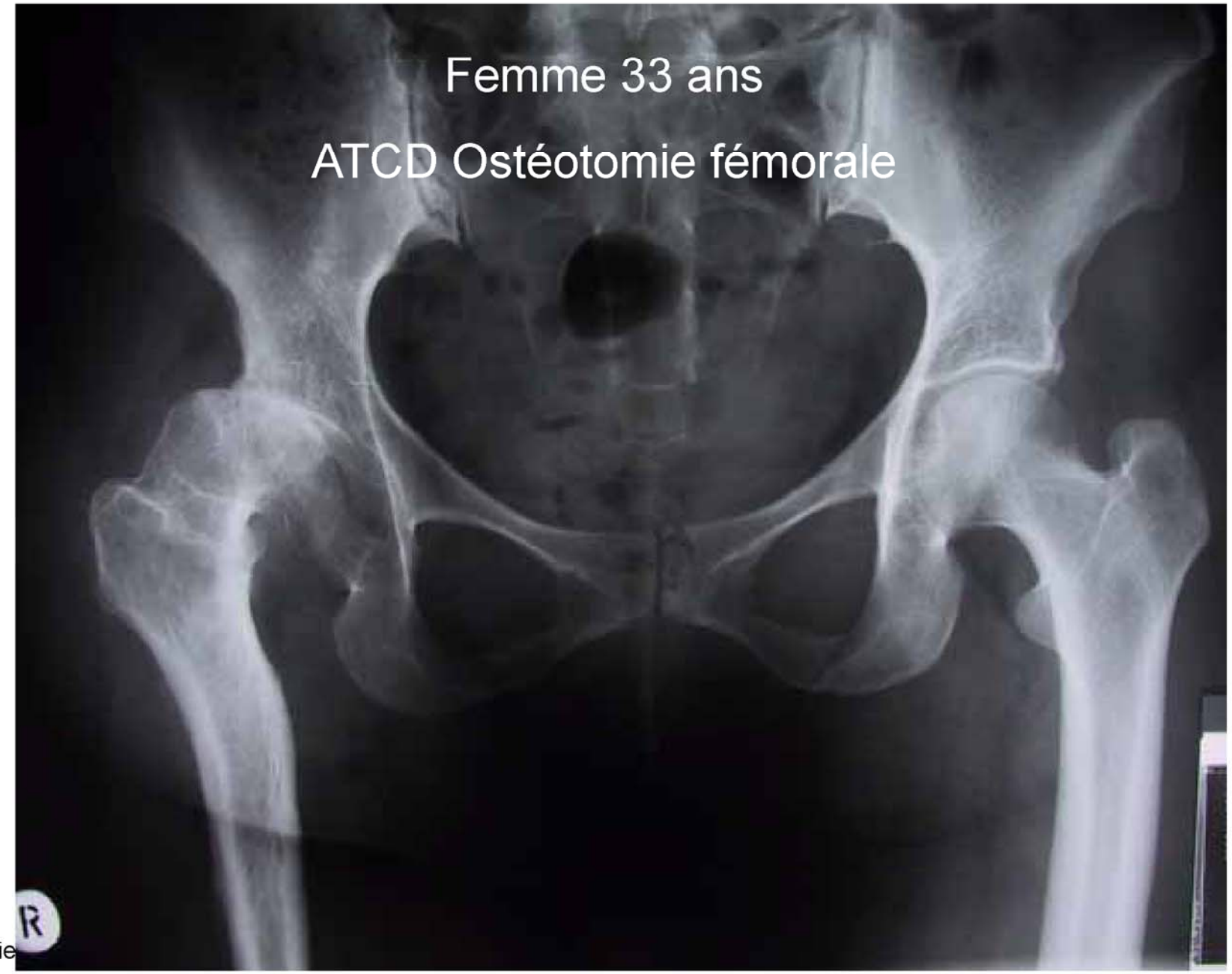
Julien GIRARD

Legg Perthes Calvé

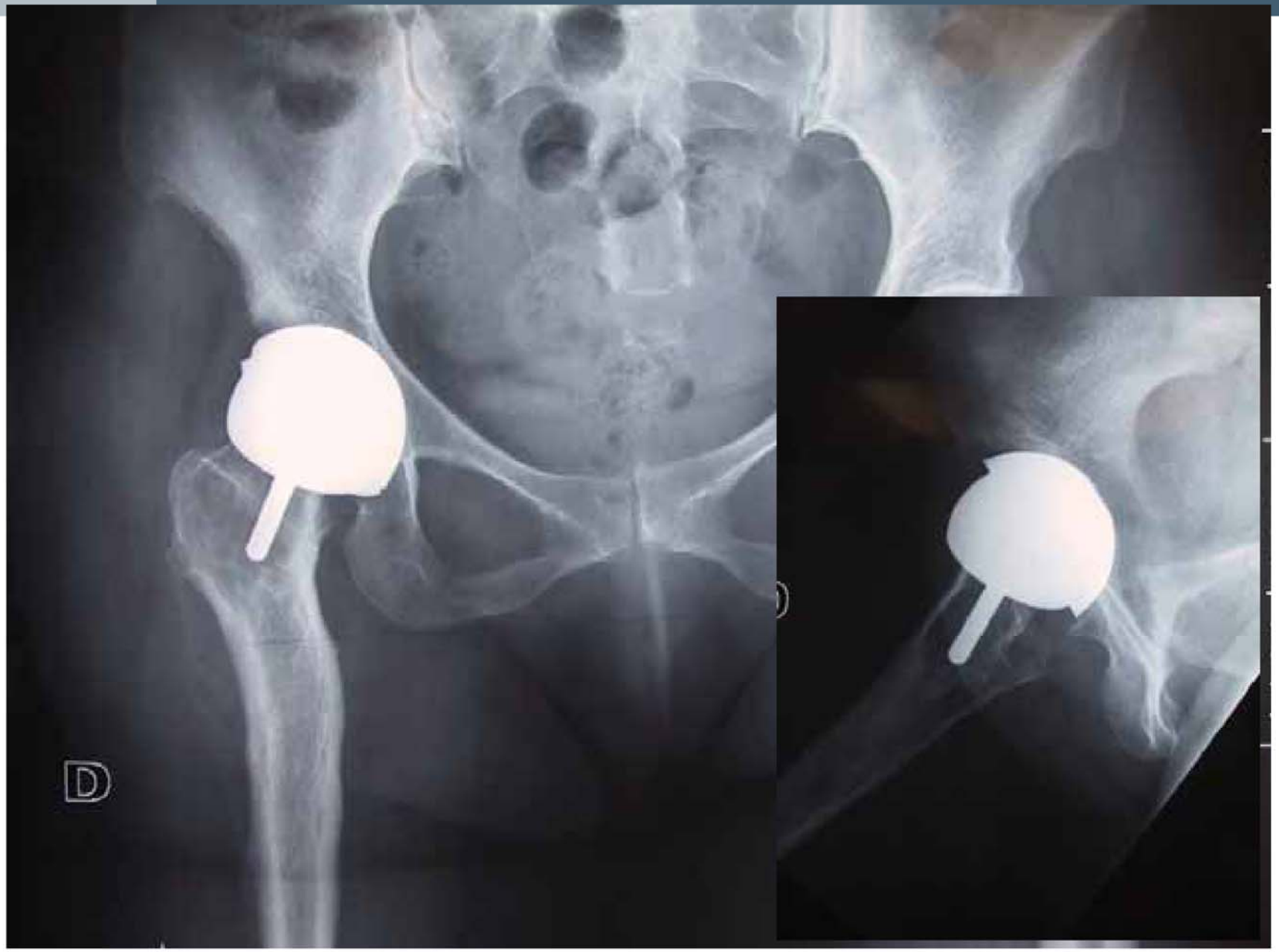


Julien GIRARD

Resurfaçage de hanche


Femme 33 ans
ATCD Ostéotomie fémorale
R

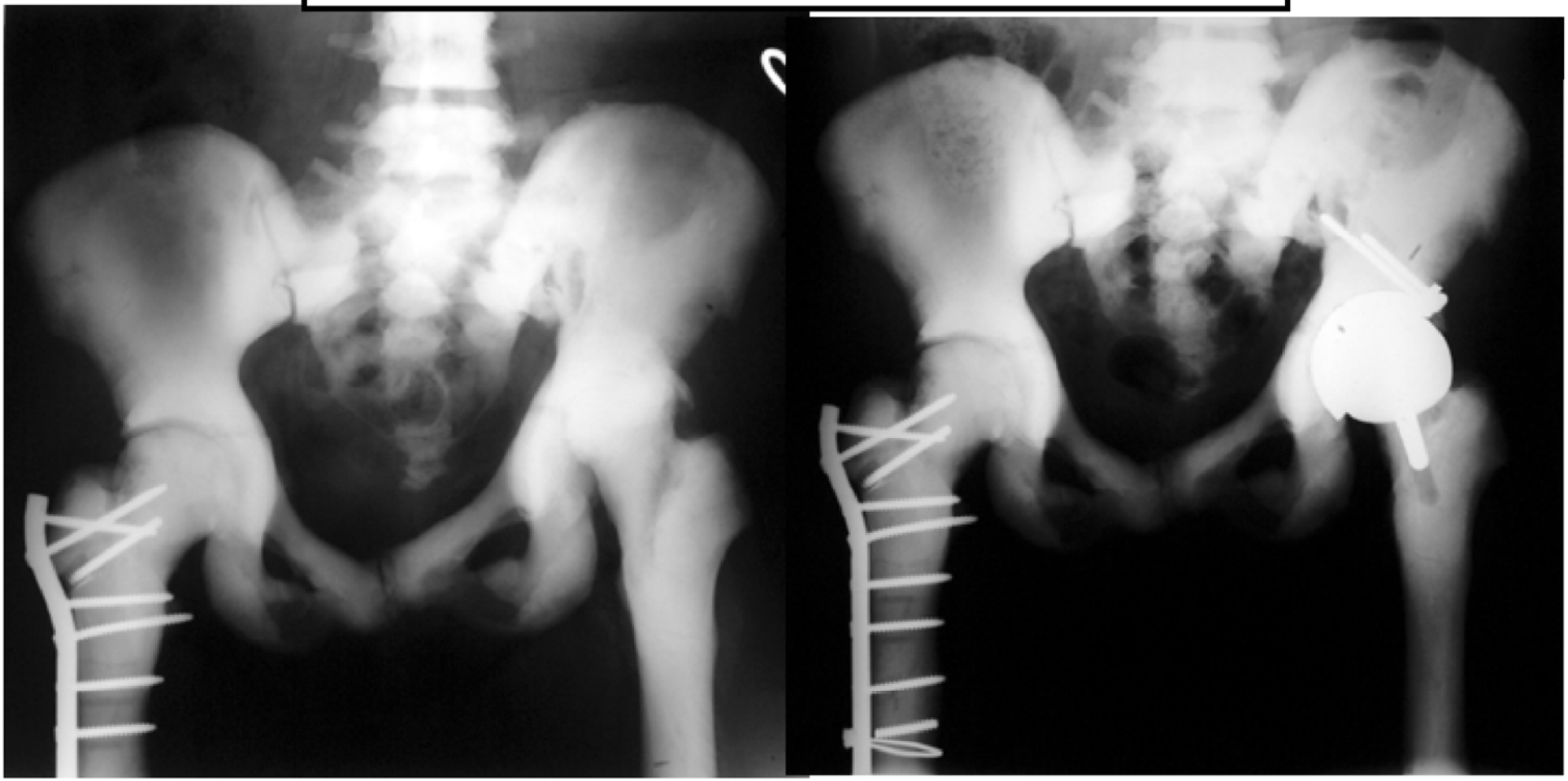
Resurfaçage de hanche



Julien GIRARD

Ostéopétrose

Girard J et al. *JBJS Br. 2006*



Reprise d'activité sportive ++++