

U2 Q52

Boiterie chez l'enfant

Guillaume Tessier
Tuteur: Éléonore Blondiaux

PLACE DES EXAMENS RADIOLOGIQUES

Imagerie	Recommandation	Grade	Dose
Radiographie du bassin de face et profil	Indiqué	C	2
Echographie de la hanche	Indiqué	B	0
Scintigraphie du squelette ou TEP du squelette	Examen spécialisé	B	1
IRM du bassin	Examen spécialisé	B	0

Imagerie à visée diagnostique

Fracture de l'enfant

- Signes radiologiques descriptifs
 - Clichés localisés en fonction de la douleur
 - De face et profil
 - Particularités des fractures de l'enfant (fracture en motte de beurre, en bois vert, fractures plastiques)

Imagerie à visée diagnostique

Fracture d'un membre inférieur

Profil

Face



Clarté linéaire de la
diaphyse tibiale gauche =
fracture en cheveu

Imagerie à visée diagnostique

Arthrite/ostéomyélite

!Attention! urgence diagnostique et thérapeutique absolue

•Signes radiologiques descriptifs

– Radiographie

- Peut être normale au début
- Ostéolyse
- Epaissement des tissus mous
- Réaction périostée

•Signes échographiques

– Epanchement intra-articulaire

•Complications à rechercher

– Décollement périosté = abcès

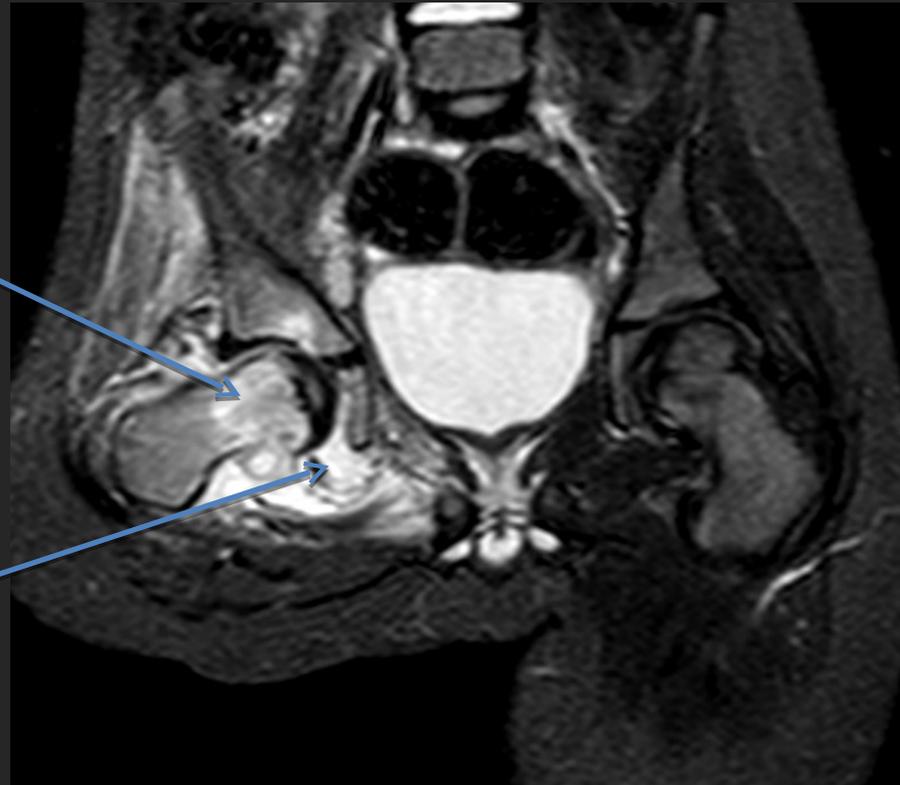
IRM de bassin de face

Boiterie droite et fièvre chez un enfant de 5 ans

Séquence en pondération T2 avec
suppression du signal de la graisse en
coronal

Hypersignal T2
du col et de la
tête fémoraux
droits

Epanchement
intra -
articulaire



Ostéoarthrite de hanche droite

Imagerie à visée diagnostique

Synovite aiguë transitoire

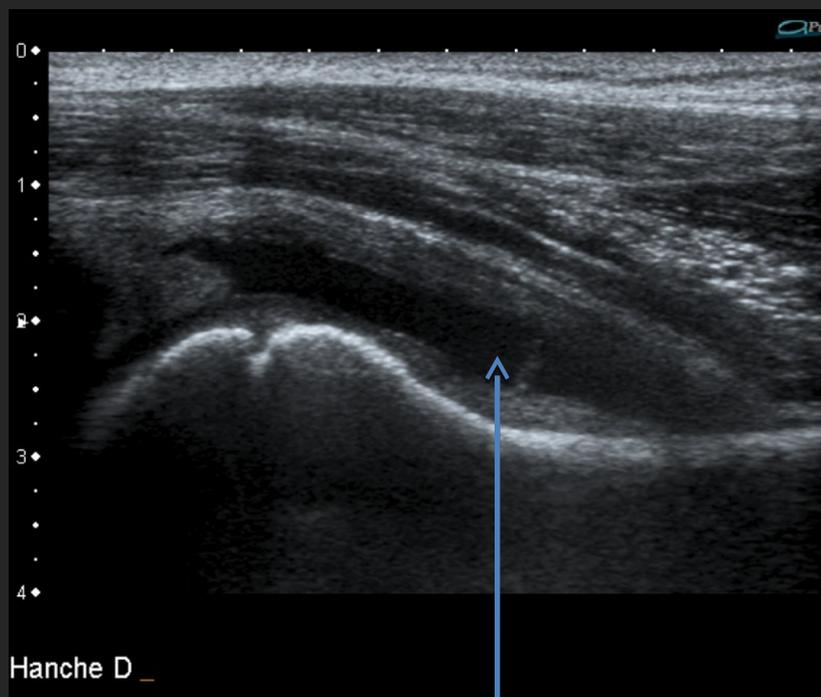
- Signes radiologiques descriptifs
 - Radiographie de bassin de face et profil: normale
- Signes échographiques
 - Epanchement intra-articulaire anéchogène

Echographie de hanche

Boiterie droite chez une enfant de 5 ans, notion de pharyngite récente

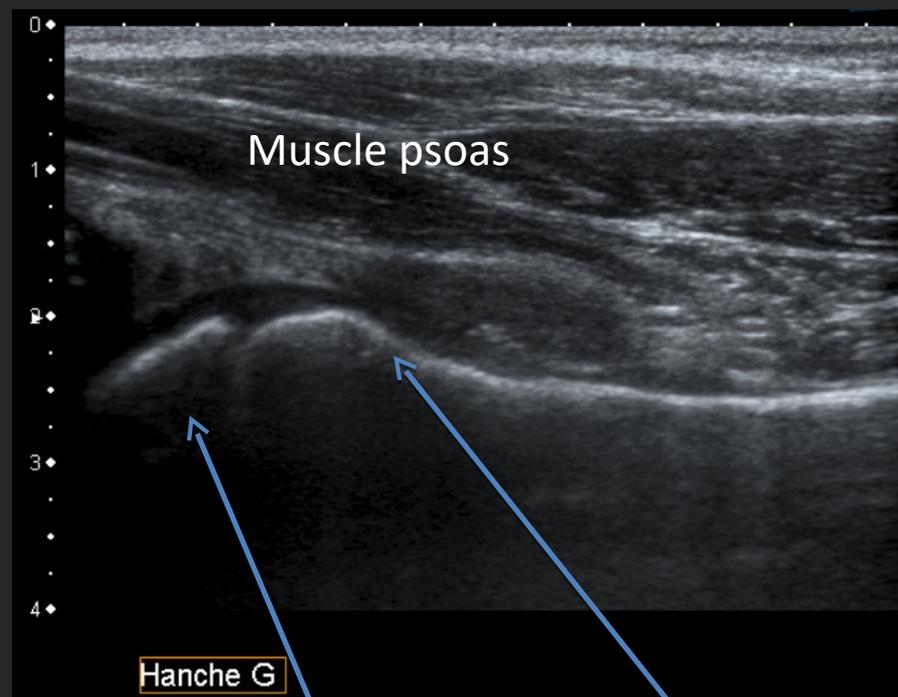
Rhume de hanche droite (ou synovite aiguë transitoire)

Hanche droite anormale



Epanchement artériel
transsonore

Hanche gauche normale



Epiphyse
fémorale
supérieure

Col fémoral

Imagerie à visée diagnostique

Ostéocondrite de hanche

- Signes radiologiques descriptifs
 - Radiographie de bassin de face et profil
 - Normale au début
 - Liseré de dissection sous-chondrale
 - Ostéocondensation de l'épiphyse fémorale
 - Aplatissement de l'épiphyse fémorale
 - Remaniements métaphysaires

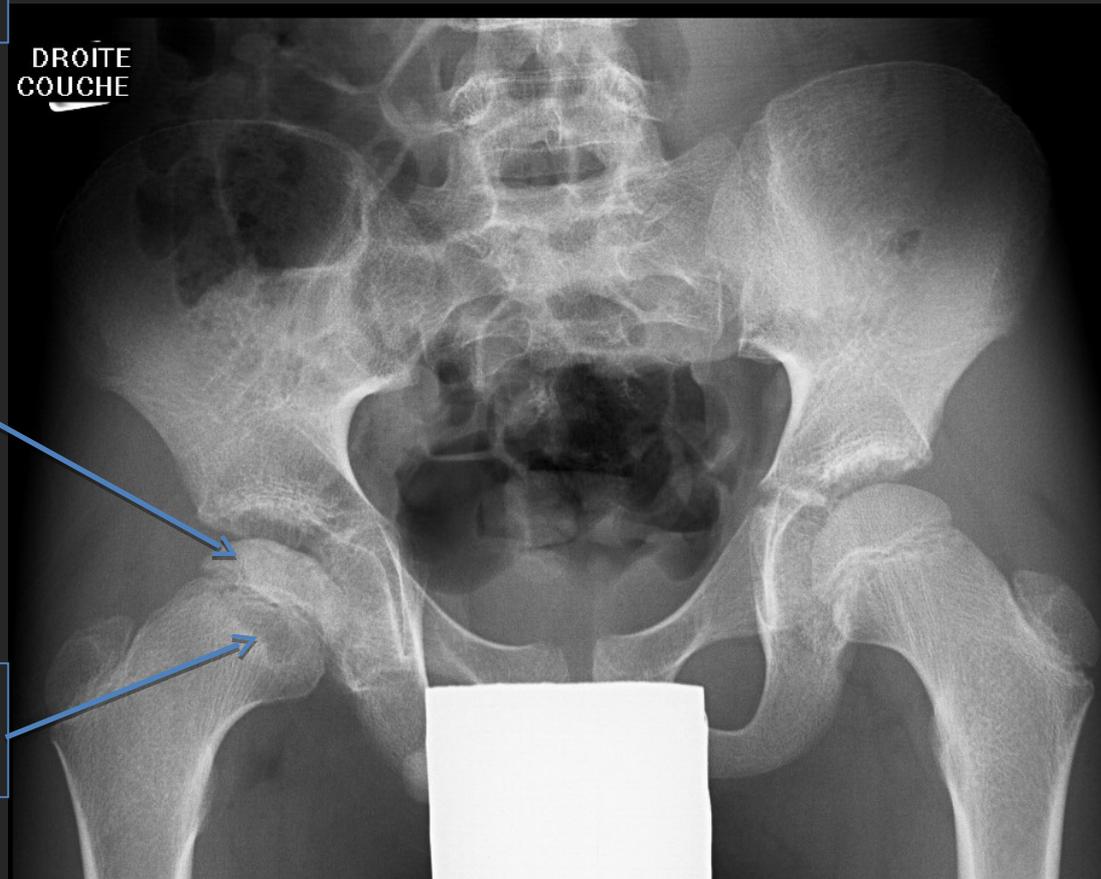
Radiographie de bassin de face et profil

Boiterie droite chez un enfant de 10 ans

Ostéochondrite de
hanche droite

Face

DROITE
COUCHE



Tête fémorale de
hauteur diminuée
et condensée

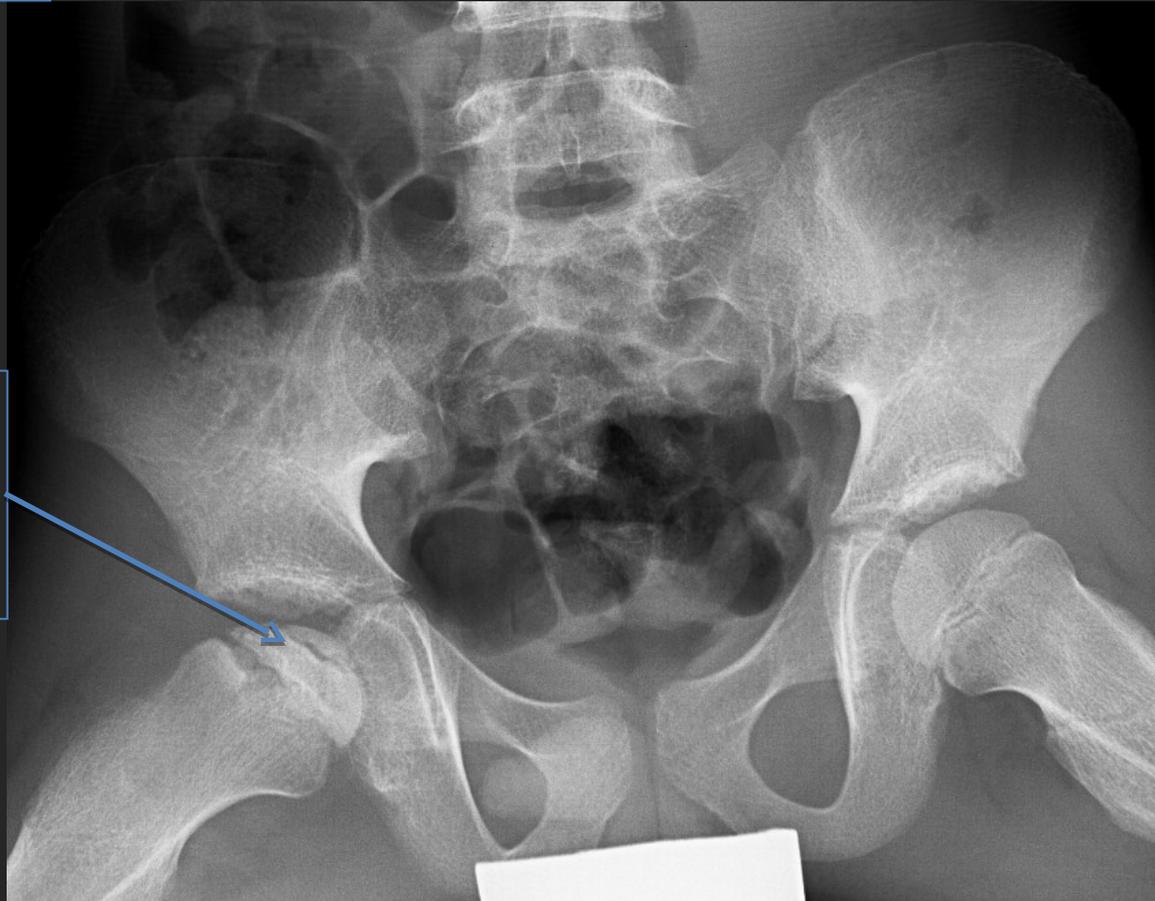
Remaniements de la
métaphyse

Radiographie de bassin de face et profil

Boiterie droite chez un enfant de 10 ans

Ostéochondrite de
hanche droite

Profil (incidence de Lauenstein)



Liseré de
dissection sous-
chondrale signant
l'ostéonécrose

Imagerie à visée diagnostique

Épiphyseolyse de hanche

- Signes radiologiques descriptifs
 - Radiographie de bassin de face et profil
 - Normale de face
 - Bascule de la tête fémorale en arrière et en bas
 - Remaniements de la métaphyse si épiphyseolyse chronique

Radiographie de bassin de face et profil

Boiterie droite chez un enfant de 10 ans en surpoids

Face

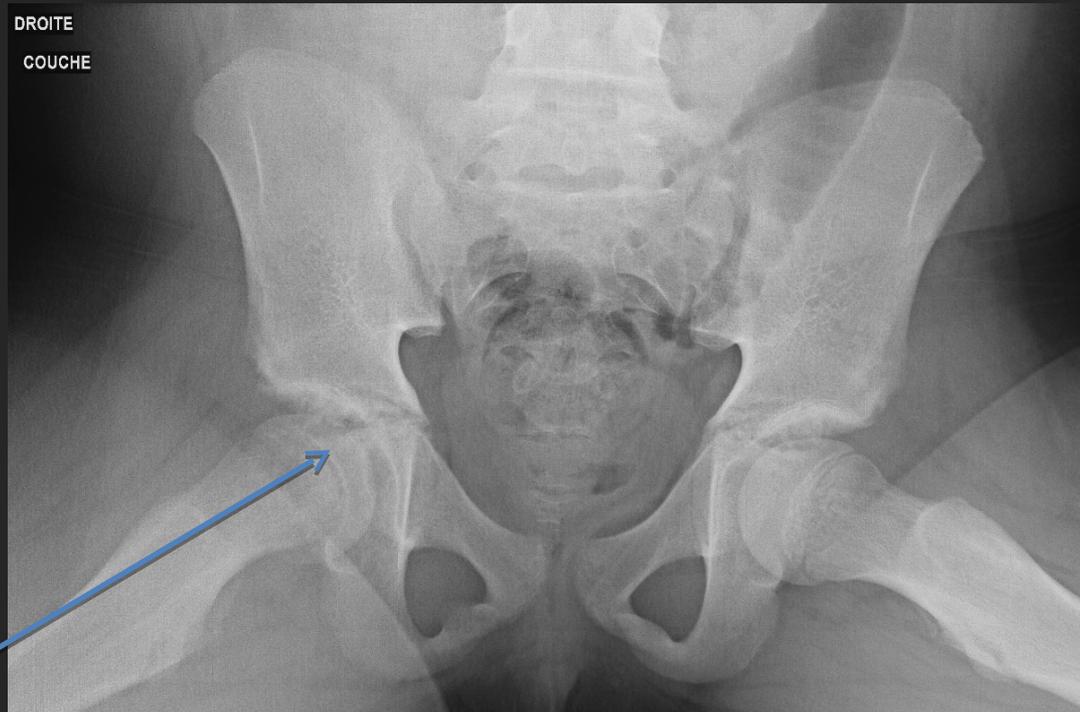


Normale

Radiographie de bassin de face et profil

Boiterie droite chez un enfant de 10 ans en surpoids

Profil (incidence de Lauenstein)



Bascule de la tête en bas et en arrière visible uniquement sur le cliché de profil