

Sémiologie de l'appareil locomoteur. Membre inférieur

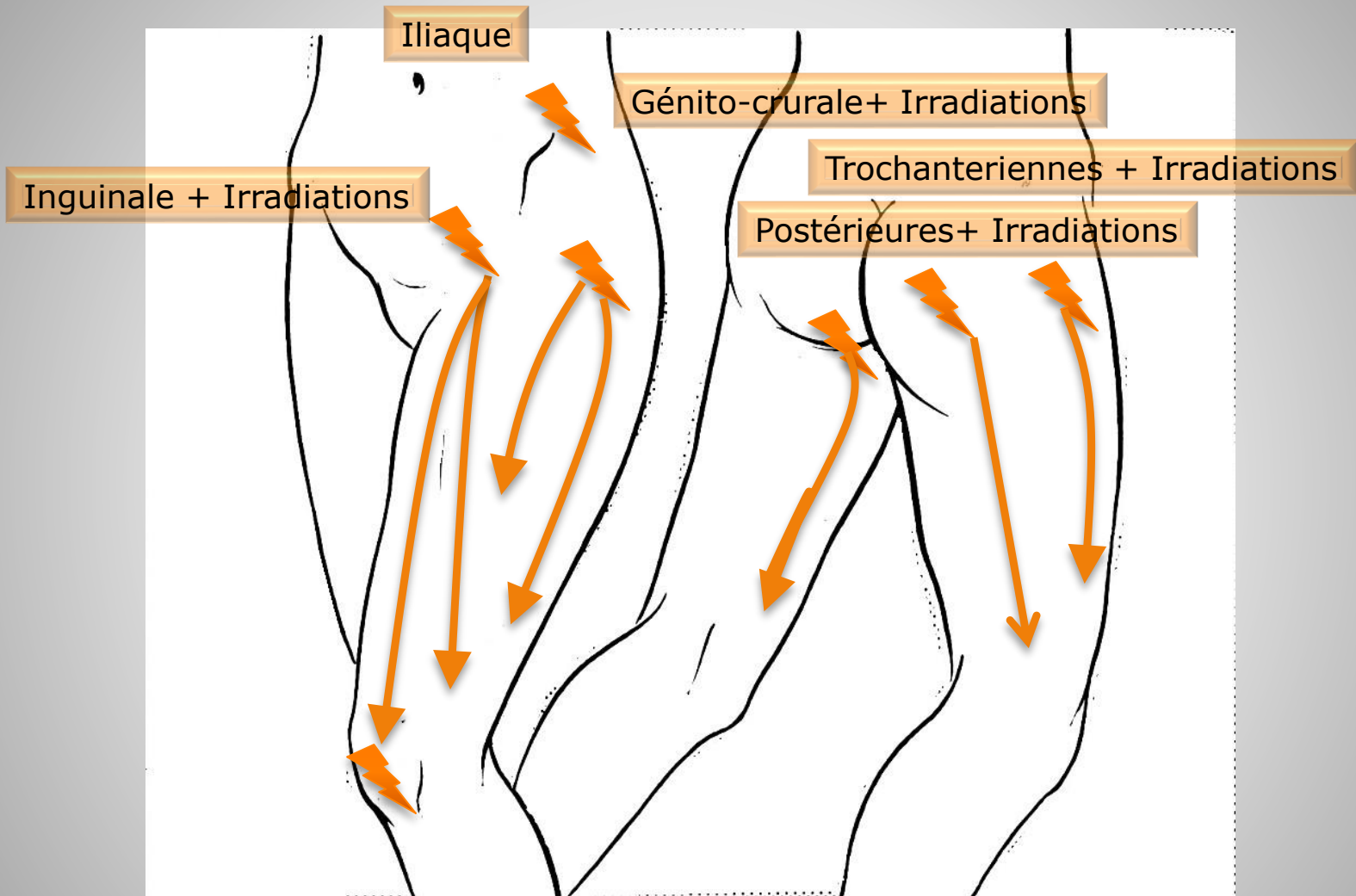
R. Nizard
Hôpital Lariboisière

Sémiologie de la hanche



- Douleur
 - Siège et irradiation
 - Antérieure : siège inguinal
 - Postérieure : fessière
 - Peut faire évoquer une sciatalgie
 - Externe : trochanterienne
 - Interne : génito-crurale
 - Haute : crête iliaque
 - Peut se limiter aux seules irradiations (+++)
 - Examen de la hanche devant une douleur isolée du genou
 - Intensité et rythme
 - Facteurs aggravants et déclenchants
 - Prise d'antalgique
- Impotence fonctionnelle
- Boiterie
- Raideur articulaire

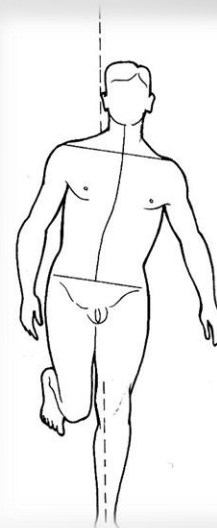
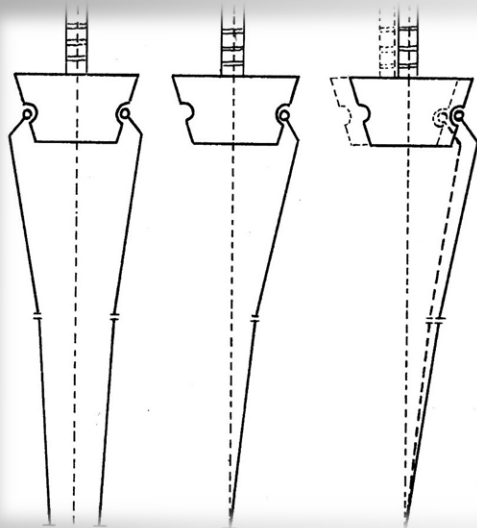
Signes fonctionnels



Douleur. Sièges et irradiations

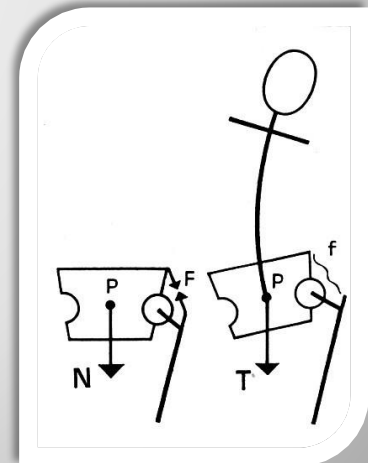
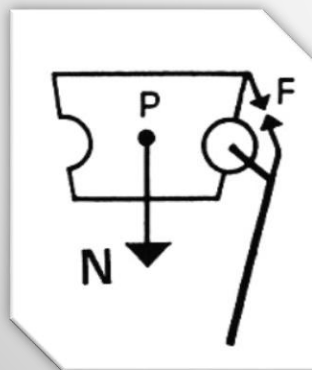
- Douleur
- Impotence fonctionnelle
 - Absolue (ex: fracture)
 - Impossibilité de marcher
 - Talon ne peut être décollé du plan du lit
 - Relative
 - Boiterie. Différents types
 - ± Cannes
- Raideur articulaire

Signes fonctionnels



Duchenne

Tredelenbourg

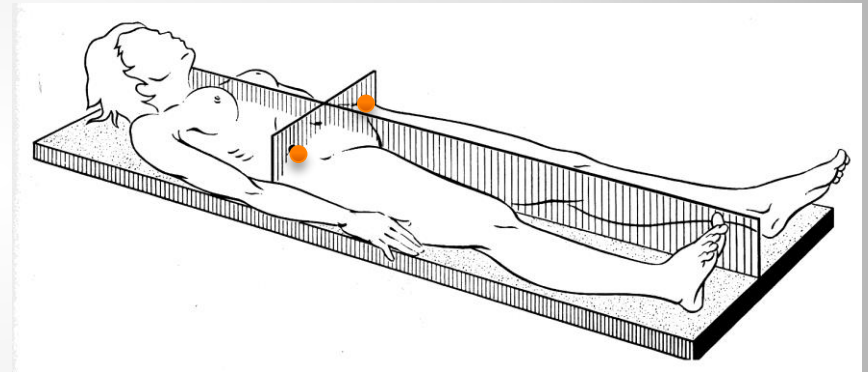


Boiterie

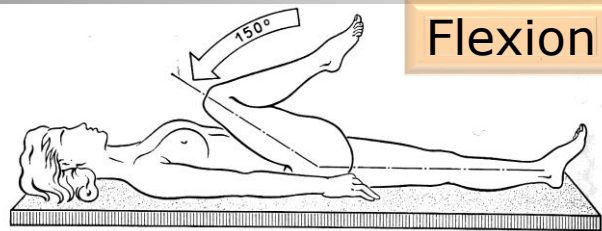
- Douleur
- Impotence fonctionnelle
- Raideur articulaire
 - Limitation de l'amplitude de certains mouvements amenant à consulter
 - Abduction => retentissement sexuel
 - Accroupissement
 - Flexion-Abduction-RE :
 - Signe du lacet
 - Pantalon en arrière

Signes fonctionnels

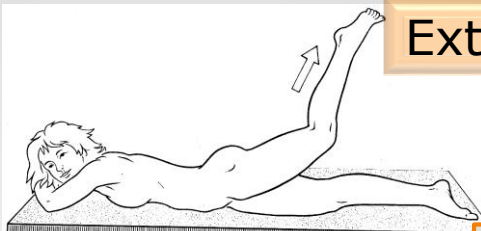
- Patient déshabillé
- Debout
 - Statique
 - Face – Dos : Equilibre global, ligne du bassin, ligne des épaule
 - Examen de la marche (cf)
 - Accroupissement
- Couché sur plan dur
 - Membres inf //
 - Lignes bi-iliaque repérée



Conditions de l'examen

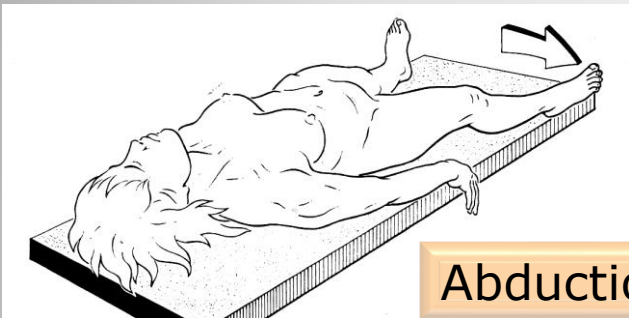


Flexion



Extension

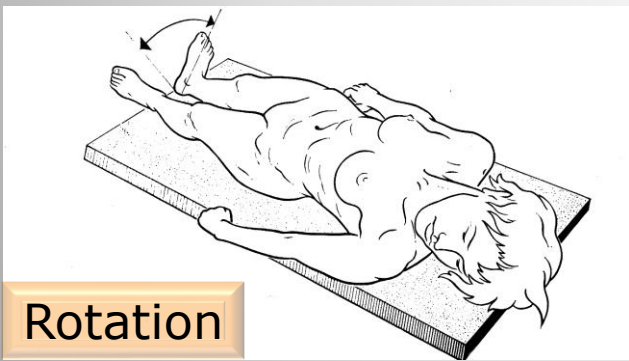
FI Ext Abd Add RE RI



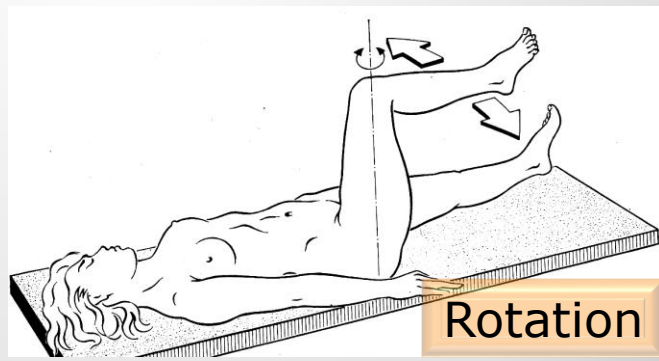
Abduction



Adduction



Rotation

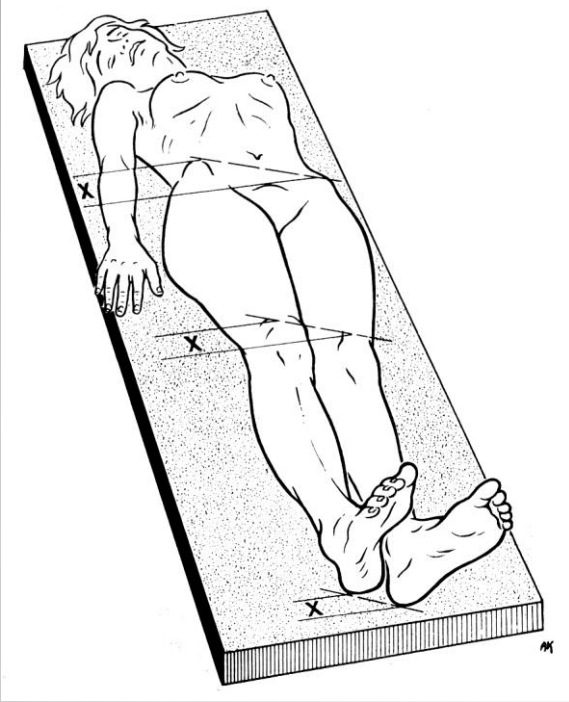


Rotation

Mobilités normales

- Lors de la mobilisation de la hanche
 - Coxarthrose
 - Limitation de la RI / Douleur lors de la RI
 - Salut coxal
- Lors de la palpation
 - Région trochanterienne
 - Région inguinale

Points et secteurs douloureux



Raccourcissement fonctionnel



Raccourcissement réel

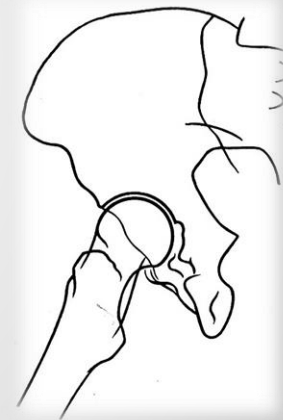
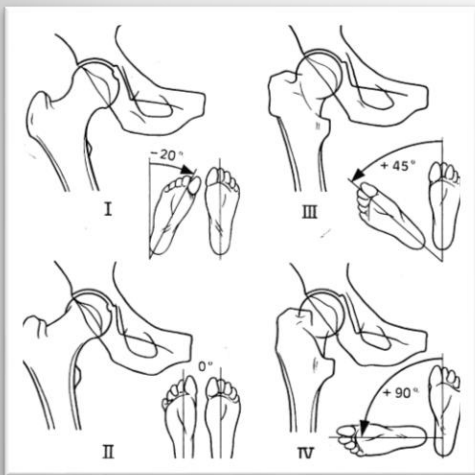
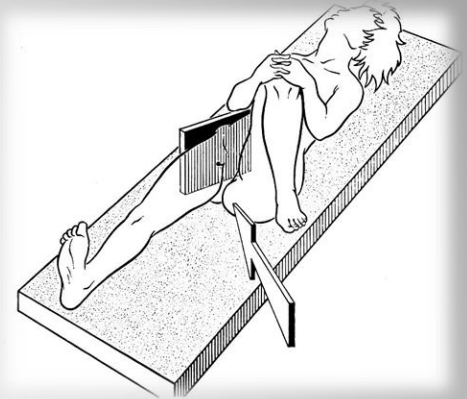
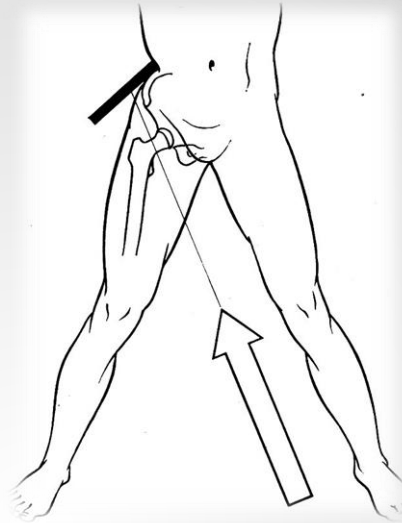
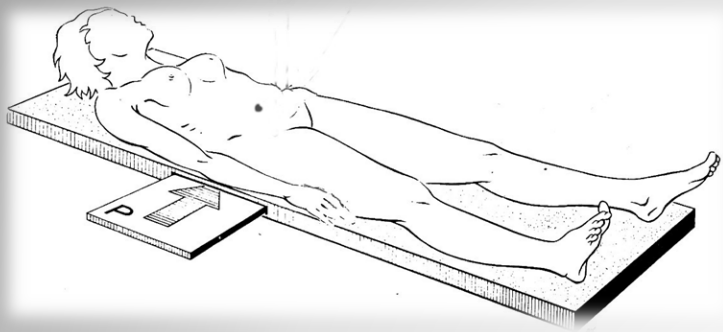
Déformations

Attitude en RE

Raccourcissement

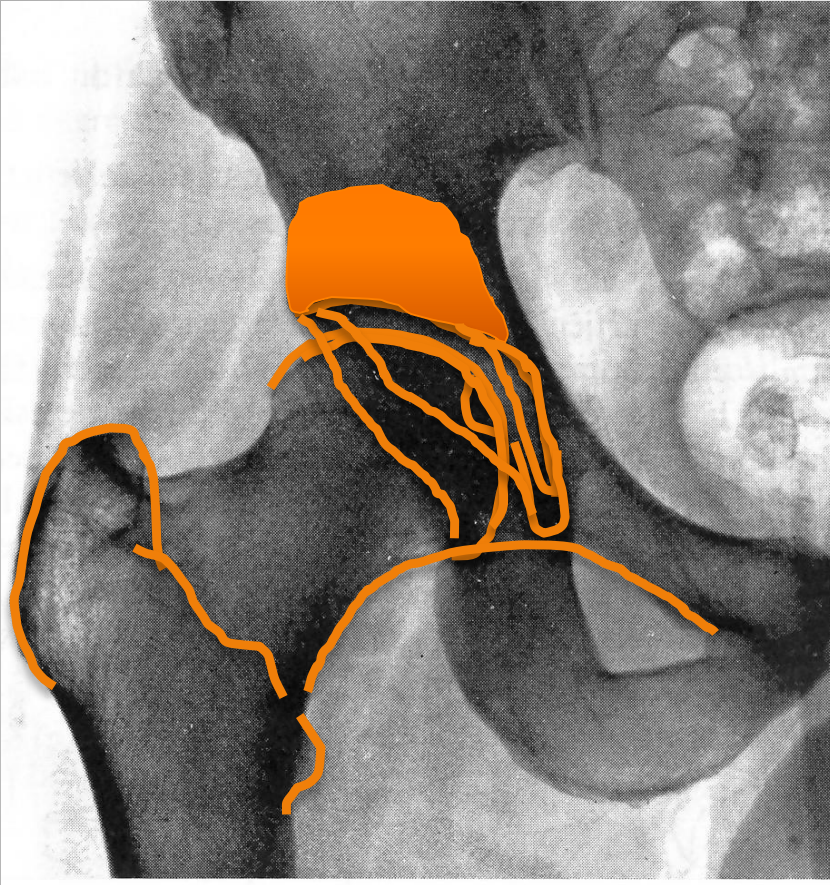


Fracture cervicale du fémur
Déformation



Sémiologie radiologique

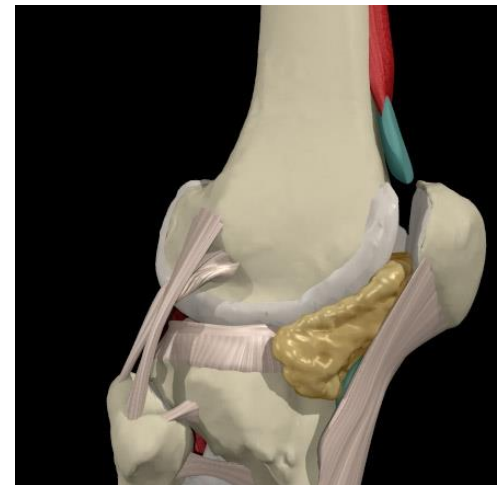
Incidences



Cintre cervico-obturateur
Contours de la tête fémorale
Fossette du ligament rond
Grand trochanter
Petit trochanter
Ligne intertrochanterienne
Interligne articulaire
Toit du cotyle
Arrière fond
U radiologique
Bord postérieur du cotyle
Bord antérieur du cotyle

Sémiologie radiologique

Sémiologie du genou

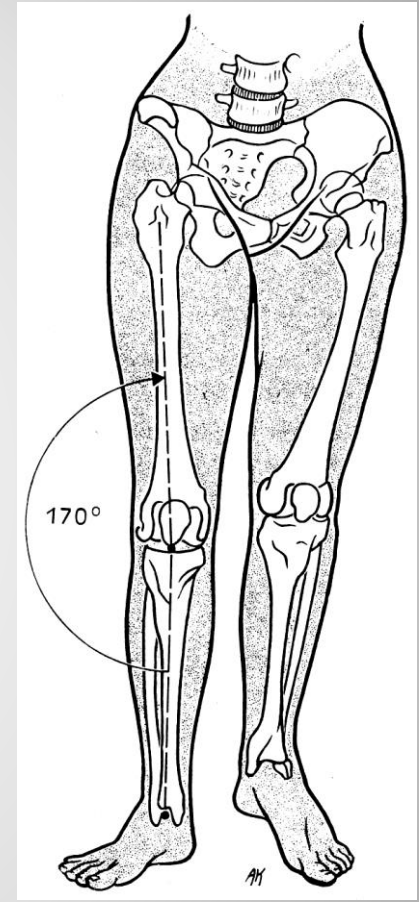
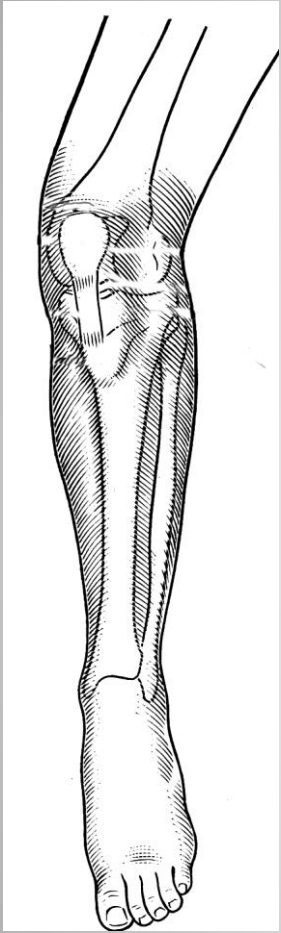


- Douleur
 - Siège et irradiation
 - Antérieure : Niveau rotulien
 - Latéral : Niveau de l'interligne
 - Postérieur : Creux poplité
 - Irradiations
 - Jambe antero-externe, Face postérieure
 - Intensité et rythme
 - Cf
 - Facteurs aggravants et déclenchants
 - Prise d'antalgique
 - Montée-descente des escaliers / Position assise prolongée
 - Devant une douleur du genou : penser à une pathologie de la hanche
- Impotence fonctionnelle
- Gros genou

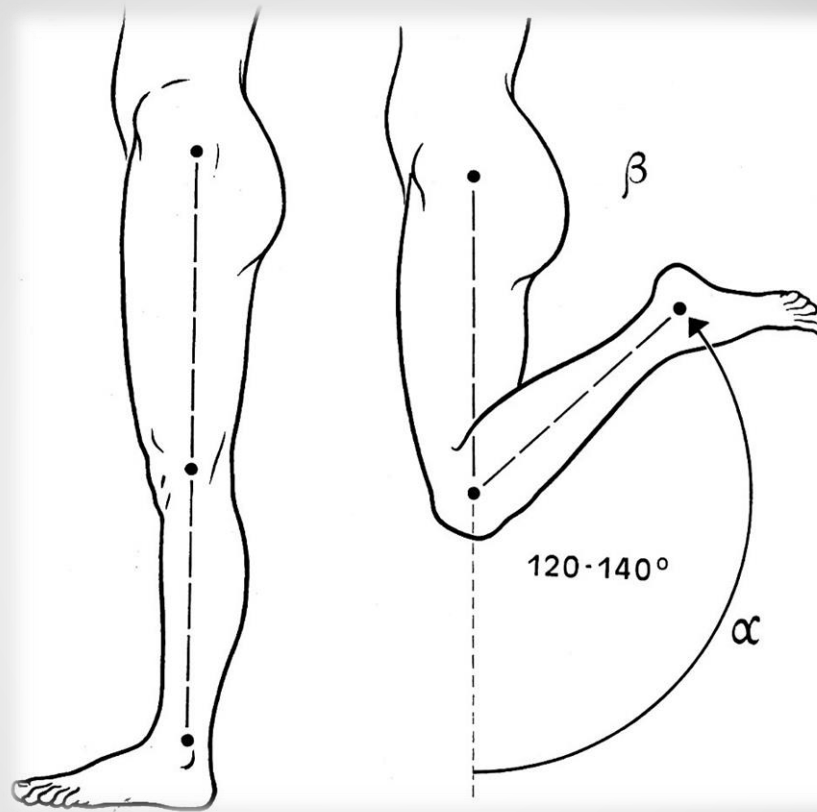
Signes fonctionnels

- Douleur
- Impotence fonctionnelle
 - Absolue
 - Relative
 - Boiterie
 - ± Cannes
 - Instabilité : sensation de genou « qui lâche »
 - Blocage du genou
 - En flexion : permanent / fugace
- Gros genou
 - Tuméfaction

Signes fonctionnels

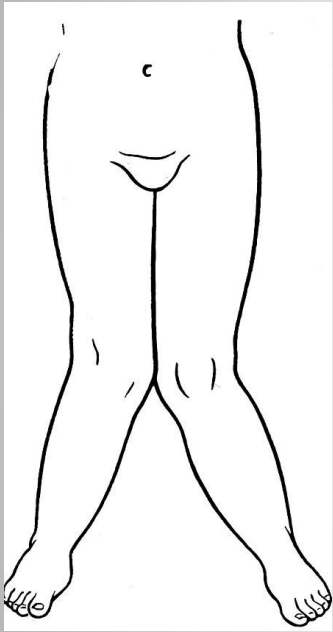


Anatomie de surface normale

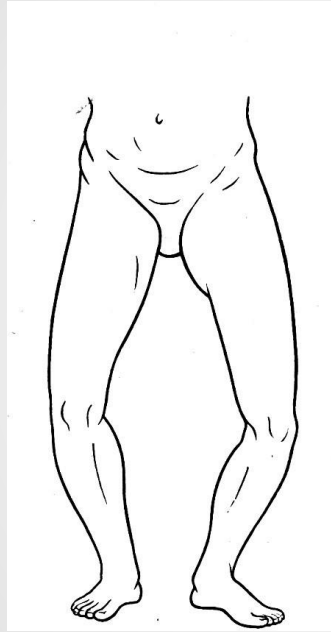


Mobilité du genou

- Plan frontal



Genu valgum



Genu varum

- Plan sagittal

- Genu flectum
- Genu recurvatum

Attitudes vicieuses pathologiques

- Tuméfaction du genou
 - Epanchement articulaire
 - Epaississement des parties molles
 - Tumeur



EPANCHEMENT



PONCTION



- Sang : hémarthrose
- Epanchement citrin : Analyse
 - liquide inflammatoire ≠ mécanique
 - < 1000 éléments/mm³ : mécanique
 - > 2000 elt/mm³ : inflammatoire
 - > 100000 elt/mm³ : septique
- Epanchement purulent : infection

Tuméfaction du genou

- Recherche des mouvements anormaux
 - Comparatif
 - Plan sagittal
 - Test de Lachman = tiroir à 20 °
 - LCA
 - Tiroir antérieur à 90° de flexion
 - Direct (rotation neutre) : LCA
 - TRE : LCA + point d'angle postero -interne
 - TRI : LCA + point d'angle postero-externe
 - Tiroir postérieur à 90° de flexion
 - LCP
 - Plan frontal
 - Laxité en valgus-varus en flexion à 20 ° : lésions latérales
 - Laxité en valgus-varus en extension : lésions postérieures + pivot

Recherche des mouvements anormaux

- Recherche des mouvements anormaux (suite)
 - Dans un plan horizontal
 - Parfois difficile à rechercher : patient contracté et douloureux
 - Ressauts
 - Diverses manœuvres
 - Pivot-shift, Ressaut rotatoire interne, Jerk test
 - Traduisent la réduction du plateau tibial externe lors du passage de l'extension à la flexion au alentours de 30°
- Lésions associées
 - Musculaires
 - Nerveuses : SPE (+++)
 - Lésions externes graves

**Recherche des mouvements
anormaux**



Imprime un mouvement de rotation interne du plateau tibial externe



Imprime un mouvement de valgus

Ressaut en rotation interne



Ressaut



Signe de Lachman



Tiroir antérieur direct



Tiroir en rot int

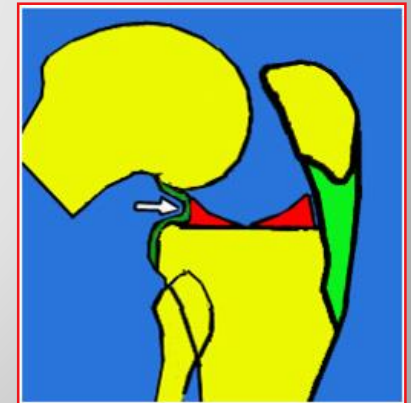


Tiroir en rot ext

Tiroir antérieur à 90°

Signes d'atteinte méniscale

- Circonstances d'apparition des symptômes
 - Accroupissement
 - Mouvement de torsion
- Circonstances du diagnostic
 - Blocage aigu
 - Défaut d'extension
 - Douloureux
 - Réductible spontanément ou par manœuvres connues du patient ou réalisées par le médecin
 - Parfois irréductible obligeant à un traitement en urgence
 - Signes fonctionnels
 - Douleur brutale
 - Suivi de douleur lors des activités physiques
 - Blocage méniscal
 - Intermittent
 - Épanchement intermittent
 - Instabilité
 - Dérangement interne du genou
 - Plus rarement, sensation d'instabilité



Lésion méniscales Clinique

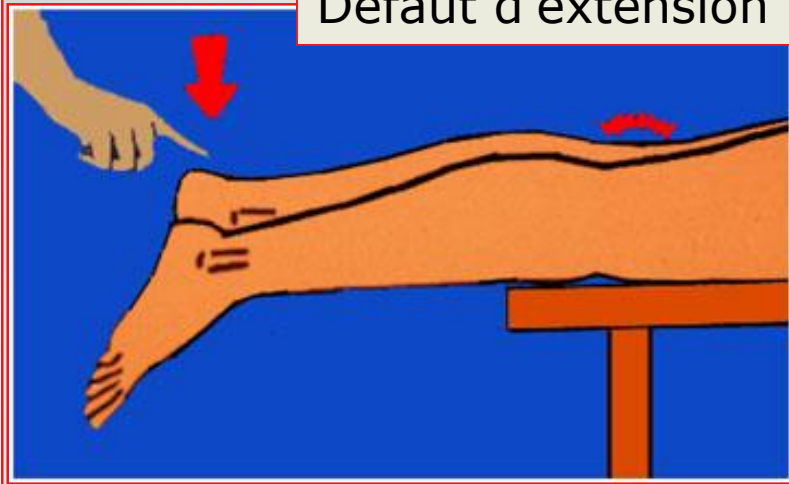
- Douleur à la palpation de l'interligne
 - Cri du ménisque de Oudard
- Test de Mc Murray
- Douleur en flexion forcée
- Grinding test d'Appley
- Défaut d'extension minime

Lésions méniscales
Signes d'examen

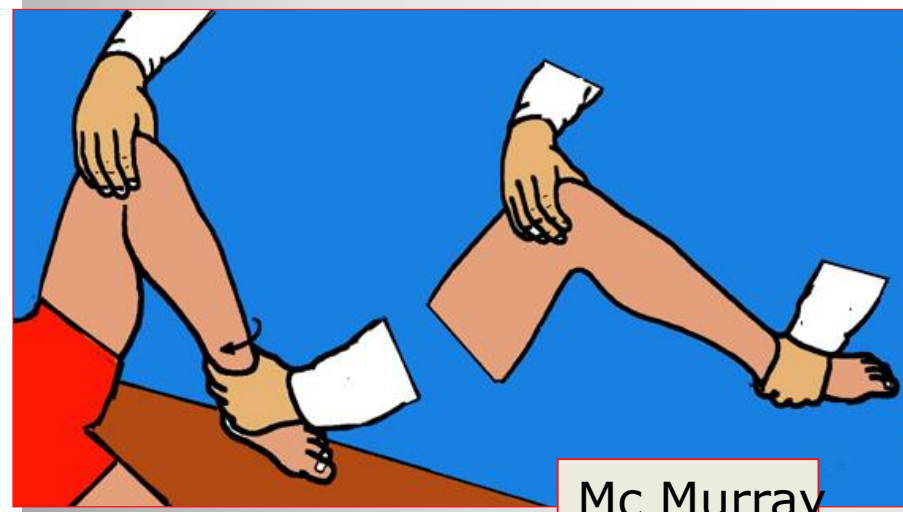
Point méniscal



Défaut d'extension



Grinding test



Mc Murray



Signes d'examen