Articulation sacro-iliaque

1. Diartrho-amphiarthrose
2. Surfaces articulaires :

* Facette articulaire auriculaire du coxal
* Facette articulaire auriculaire de la face latérale du sacrum

1. Cartilage hyalin
2. Capsule articulaire
3. Structures qui protègent la capsule articulaire

La capsule est renforcé par des ligaments (de deux types)

* Intrinsèques (sacro-iliaque antérieur, et sacro-iliaque postérieur)
* Extrinsèques (ilio-lombaire et ligaments sacro-sciatiques grand et petit)

**Structures de glissage :** membrane synoviale, fluide synoviale

**Structures vasculo-nerveuses :**

* Branches de l’artère iliaque interne
* Branches du plexus sacral

**Mobilisation**: pendant la parturition

**Mouvements :**

* Nutation (agrandissement des détroits lors de la naissance)
* Contre-nutation (retour à la position normale)

**La symphyse pubienne**

1. Amphiarthrose
2. Surfaces articulaires :

* Facette articulaire ovalaire de l’ange antéro-inférieur du coxal

1. Cartilage hyalin
2. Structures de congruence
3. Position
4. Structures qui protègent et renforcent l’articulation :

* Ligaments intrinsèques (entre les facettes articulaires)
  + Ligaments interosseux
* Ligament extrinsèque, périphériques :
  + Antérieur
  + Postérieur
  + Supérieur
  + Inférieur

1. Structures de glissage
2. Structures vasculo-nerveuses

* Branches de l’artère épigastrique, artère obturatrice
* Branches du plexus sacré et plexus lombaire

1. Mobilisation : naissance
2. Mouvements

**Articulation coxo-fémorale**

1. Enarthrose
2. Surfaces articulaires :
   1. Cavité cotyloïde du coxal
   2. Tête fémorale
3. Cartilage hyalin
4. Bourrelet cotyloïdien
5. CONTENTION DES SURFACE OSSEUSES
   1. Capsule articulaire
   2. Ligament rond de la tête fémorale (fosse acétabulaire – fovea capitis)
   3. Pression négative intra-articulaire : les os se détachent si on introduit de l’air
6. Structures qui protègent et renforcent l’articulation :
   * Ligament ilio-fémoral antérieur (en Y du Bigelow)

* Faisceau supérieur : grand trochanter
* Faisceau inférieur : petit trochanter
  + Ligament ischio-fémoral (postérieur)
  + Ligament pubo-fémoral (antero-interne)
  + Ligament rond

1. Structures de glissage :

* Fluide synovial (produit par la membrane synoviale)

1. Structures vasculaires et nerveuses :

**Articulation du genou**

1. Diarthrose trochle-arthrose
2. Surfaces articulaires :

* Fémur : trochlée et condyles
* Tibia : cavité glénoïdale
* Patella : face postérieure

1. 2 ménisques articulaires (externe : anneau complet) OECI ; interne incomplet CI

Cartilage hyalin

1. Structures de congruences
2. Maintenir en position
   1. Capsule articulaire :

2 compartiments intra-articulaires :

* + Supra-méniscal (entre le fémur et les ménisques)
  + Infra-méniscal (entre les ménisques et le tibia)

Contient, devant la patella et derrière les ligaments croisés

1. Structures qui protèges et renforcent l’articulation

***Antérieures :***

* Ligament antérieur (patellaire)
* Aponévrose fémorale
* Expansion quadricipitale
* Expansions patellaires (entre les bords de la patella et les condyles)

***Postérieures :***

* ligament postérieur

***latéral*** *:*

* ligament latéral interne (condyle interne, face interne du tibia)
* ligament latéral externe (condyle externe, tête de la fibula)
* ligaments croisés (extra-articulaires) :
  + antérieur (épine du tibia vers la face médiale du condyle externe AE
  + Postérieur (surface rétro épineuse vers la face latéral PI

1. Structures de glissage :
   1. Synovie
   2. Ligament adipeux
   3. Prolongement : sous-quadricipital, sous le muscle poplité, sous le jumeau interne
2. Structures vasculo nerveuses :
   1. Branches de l’a. poplitée, a. grande anastomotique, a. tibiale antérieure
   2. Branches du n. sciatique poplité interne, n. sciatique poplité externe, n. obturateur, n. fémoral
3. Mobilisation
4. Mouvements
   1. Flexion –extension
   2. Petite rotation latérale ou médiale

**Articulation de la cheville (tibio-tarsienne)**

1. Diarthrose
2. Cartilage hyalin – couvre les surfaces articulaires