

TUTORAT UE APB 2013-2014 – Petit Bassin

Séance n°1 – Semaine du 07/04/2014

Bassin osseux – ½ paroi pelvi périnéale
Pr Pujol

Séance préparée par Solène TER SCHIPHORST (TSN)



QCM n°1 : Concernant le pelvis ou bassin osseux, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le grand bassin est séparé de la cavité abdominale par le détroit supérieur.
- B. Le grand bassin appartient à la cavité abdominale.
- C. Le grand bassin contient le colon sigmoïde, le caecum, l'appendice vermiforme, les anses grêles et l'utérus.
- D. Le petit bassin contient des organes réservoirs tels que la vessie et les organes génitaux internes.
- E. Le périnée est en rapport avec, entre autres, d'antérieur en postérieur, l'urètre, le vagin et le rectum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant la symphyse pubienne, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il s'agit d'une articulation cartilagineuse impaire, placée dans le plan médian et formée entre les corps des pubis droit et gauche.
- B. La surface articulaire du corps pubien est une surface symphysaire elliptique à grand axe oblique en bas et en avant.
- C. Elle est stabilisée par quatre ligaments articulaires : les ligaments pubiens supérieur, antérieur et postérieur et le ligament transverse du périnée.
- D. Le ligament pubien antérieur est renforcé par les expansions des tendons et aponévroses d'insertion des muscles droits de l'abdomen, pyramidaux et obliques internes.
- E. Elle est en rapport en bas avec le ligament transverse du périnée, le ligament suspenseur du clitoris, le corps du clitoris et l'uretère.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant les articulations sacro-coxales, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Elles appartiennent au groupe des articulations cartilagineuses à mobilité restreinte.
- B. La direction de l'interligne articulaire est de 45° par rapport au plan sagittal médian.
- C. La surface auriculaire du sacrum est un croissant à concavité postéro-supérieure recouvert de cartilage hyalin.
- D. La branche inférieure de la surface auriculaire du sacrum est dirigée vers le bas et surtout vers l'arrière.
- E. La facette auriculaire de l'ilium est située en arrière de la fosse iliaque et en arrière et au dessous du sillon pré-auriculaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les moyens d'union des articulations sacro-coxales, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Les ligaments inter-osseux sacro-coxaux sont les plus résistants; ils sont répartis en deux groupes, un antérieur et un postérieur.
- B. Les ligaments inter-osseux sacro-coxaux s'insèrent sur les tubérosités de l'ischium et du sacrum.
- C. Les ligaments sacro-iliaques dorsaux relient la tubérosité et l'épine postéro-supérieure de l'ilium à la crête sacrée intermédiaire et aux surfaces sacrées adjacentes.
- D. Le ligament ilio-lombal, épais et résistant, relie les processus costiformes des 4ème et 5ème vertèbres lombaires à la partie postérieure de la crête coxale.
- E. Les ligaments sacro-iliaques ventraux, formés de 3 faisceaux, relient l'aile iliaque à la face pelvienne du sacrum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant, l'articulation sacro-coccygienne choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il s'agit d'une articulation impaire, sagittale, entre les portions fixes du rachis.
- B. Les surfaces articulaires sont elliptiques à grand axe sagittal, convexe pour le sacrum et concave pour le coccyx.
- C. Le ligament inter-osseux correspond à l'équivalent d'un disque inter-vertébral.
- D. Il y a trois types de ligaments sacro-coccygiens : dorsaux, ventraux avec 3 faisceaux et latéraux avec 2 faisceaux.
- E. Cette articulation ainsi que l'articulation médio-coccygienne s'ossifient avec l'âge.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant l'articulation lombo-sacrée, choisir la ou les propositions exactes.

- A. La facette sacrale est inclinée de 40° à 45° par rapport à l'horizontale, et la facette inférieure de L5 de 20°.
- B. Le disque intervertébral de la symphyse lombo-sacrée est environ trois fois plus épais en avant qu'en arrière.
- C. Les ligaments longitudinaux se fixent au coccyx.
- D. Les articulations synoviales lombo-sacrées sont des ellipsoïdes dorsales orientées à 45° par rapport au plan médio-sagittal.
- E. Les ligaments ilio lombaires sont un des moyens d'union des articulations synoviales lombo-sacrées.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant les ligaments sacro-tubérositaires et sacro-épineux, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le ligament sacro-tubérositaire s'insère entre les épines iliaques postérieures, la partie inféro-latérale de la face dorsale sacrale, la face antérieure du coccyx et le bord médial de la tubérosité ischiatique.
- B. Le faisceau interne du ligament sacro-tubérositaire envoie un prolongement ventral le long du bord inférieur de la branche ilio-pubienne appelé processus falciforme.
- C. Le ligament sacro-épineux s'insère entre les bords latéro-inférieur du sacrum, latéro-supérieur du coccyx et l'épine ischiatique.

- D. La grande ouverture sciatique livre passage entre autres au muscle piriforme, aux vaisseaux et au nerf pudendaux internes et au nerf obturateur interne.
- E. Les vaisseaux et nerf pudendaux internes passent à la fois par la grande et la petite ouverture sciatique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant l'anatomie fonctionnelle du petit bassin, choisir la ou les propositions exactes.

- A. A l'état normal, les articulations du bassin sont des articulations très mobiles.
- B. Lors du mouvement de nutation, il y a diminution du diamètre bi-ischiatique.
- C. Lors du mouvement de contre-nutation, il y a diminution du diamètre sacro-pubien.
- D. On observe des mouvements sacro-coccygiens dans le plan frontal au cours de l'accouchement.
- E. Les ligaments ilio-lombaux limitent les mouvements de la jonction lombo-sacrée.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant le pelvis féminin et ses particularités, choisir la ou les propositions exactes.

- A. La ceinture pelvienne est composée des 2 os coxaux, du sacrum et du coccyx.
- B. Les empreintes musculaires sont plus marquées.
- C. La cavité a une forme en entonnoir plus accentuée.
- D. Les surfaces articulaires du sacrum pour l'ilium et pour L5 sont plus petites.
- E. Les grandes incisures ischiatiques sont plus petites.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant le détroit supérieur, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Son plan est circonscrit par la ligne terminale qui passe notamment par le promontoire et le bord inférieur de la symphyse pubienne.
- B. Son orientation se fait, en position anatomique, selon un plan incliné en bas et en avant, du promontoire à la symphyse pubienne.
- C. Son orientation forme une angulation d'environ 60° par rapport à l'axe ombilico-coccygien.
- D. Il présente un arc antérieur de 6 cm environ de diamètre.
- E. Le type le plus fréquent est le type gynécoïde qui correspond à un détroit supérieur ovoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant les diamètres du détroit supérieur, associer les caractéristiques aux éléments anatomiques.

- A. Le diamètre conjugué anatomique va du bord supérieur de la symphyse pubienne au milieu du promontoire.
- B. Le diamètre transverse maximum définit la partie la plus large de l'ouverture supérieure du pelvis et mesure en moyenne 13.5 cm.
- C. Les diamètres obliques anatomiques vont de l'interligne sacro-iliaque d'un côté à l'éminence ilio-pubienne du côté opposé.
- D. Le diamètre oblique médian a la même longueur que le diamètre oblique anatomique.
- E. Le diamètre transverse médian est un diamètre anatomique positionné à égale distance du promontoire et de la symphyse pubienne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant le petit bassin féminin, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Sa paroi ventrale est constituée de la symphyse pubienne, du corps des pubis et des branches horizontales des pubis.
- B. La concavité sacrale est appréciée par la corde sacrale.
- C. Le détroit moyen est situé dans un plan passant notamment par la jonction S4-S5, le bord supérieur du ligament sacro-tubérositaire et les épines ischiatiques.
- D. Le diamètre sacro-pubien inférieur va de la base du sacrum au bord inférieur du pubis.

- E. L'arcade pubienne est formée de chaque côté par la réunion de l'ischium et du pubis, la symphyse pubienne et le ligament arqué du pubis.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant le détroit inférieur féminin, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il s'agit d'un orifice ostéo-musculaire irrégulier de forme losangique.
- B. Il est limité latéralement par entre autres, les branches inférieures du pubis et le bord inférieur des branches ischio-pubiennes.
- C. Il est divisé en deux plans par la ligne bi-ischiatique.
- D. Il présente un plan dirigé vers le bas et l'avant de 10° à 15° avec l'horizontale.
- E. Le diamètre bi-tubéral s'étend entre la face médiale des deux tubérosités ischiatiques et mesure environ 11.5 cm.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant les parois pelvi périnéales, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le plan externe comprend les muscles et les fascias placés entre les téguments et les structures du bassin osseux.
- B. Les membranes obturatrices et le péritoine appartiennent au plan médial.
- C. Les éléments viscéraux appartiennent au plan médial.
- D. Latéralement, la paroi musculaire endopelvienne est en rapport avec le plan ostéo-ligamentaire du petit bassin.
- E. Les muscles piriformes et obturateurs internes, d'origine exopelvienne, sont sur le plan fonctionnel et biomécanique à rattacher aux membres inférieurs.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la paroi latérale musculaire du petit bassin, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le muscle piriforme a pour origine la face ventrale du sacrum et se termine sur le bord inférieur du grand trochanter fémoral.
- B. Le muscle piriforme sort par la grande ouverture sciatique.
- C. Le muscle piriforme limite deux espaces : le canal supra-piriforme où passe entre autres le nerf sciatique et le canal infra-piriforme où passe entre autres le pédicule vasculo-nerveux pudendal interne.
- D. Le muscle obturateur interne s'insère sur la face médiale de la membrane obturatrice et se termine sur la face médiale du grand trochanter fémoral.
- E. On peut retrouver le muscle obturateur interne ainsi que les vaisseaux et nerf pudendaux internes dans la même ouverture sciatique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant le diaphragme pelvien, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il sert de support à la fois pour les viscères pelviens et pour les viscères abdominaux.
- B. Il s'agit d'une structure musculo-tendineuse qui divise sagittalement le petit bassin en un étage pelvien et un étage périnéal.
- C. Il est constitué par les muscles : obturateurs internes, éleveurs de l'anus, et coccygiens.
- D. Il présente deux ouvertures dans l'axe sagittal : la fente uro-génitale et le hiatus anal.
- E. Il présente une forme en entonnoir vers le bas et l'avant.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant les muscles élévateurs de l'anus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Ce sont les muscles les plus importants du diaphragme pelvien, ils sont positionnés presque horizontalement dans le plancher du pelvis.
- B. Ils créent une fente étroite entre leurs bords médiaux qui livre passage à l'urètre, au vagin et au rectum.
- C. Ils présentent un muscle ilio-coccygien qui a un rôle dynamique et un muscle pubo-coccygien qui a un rôle statique.
- D. Le muscle pubo-coccygien donne 2 faisceaux de terminaison dont le faisceau rétro-rectal.
- E. Le muscle ilio-coccygien se termine sur le ligament ano-coccygien et les bords latéraux du coccyx.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant le muscle pubo-coccygien, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il a pour origine la branche ilio pubienne et se dirige sagittalement en bas et en arrière.
- B. Il croise latéralement l'uretère puis la face latérale du vagin.
- C. Il se termine au-dessous du muscle ilio-coccygien en deux faisceaux de terminaisons.
- D. Les deux faisceaux latéro-rectaux droit et gauche du muscle pubo-rectal forment la sangle rétro-rectale autour de l'angle ano-rectal.
- E. Le faisceau coccygien du muscle pubo-rectal s'insère sur le ligament ano-coccygien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant les muscles élévateurs de l'anus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le muscle pubo-vaginal se fixe sur le centre tendineux du périnée et s'unit avec le contro-latéral pour cravater en arrière le vagin.
- B. Les muscles coccygiens sont des muscles accessoires placés en arrière des muscles élévateurs de l'anus.
- C. Les muscles coccygiens ont pour origine la face pelvienne de l'épine ischiatique et adhèrent aux ligaments sacro-tubérositaires.
- D. Les muscles coccygiens se terminent au niveau des bords inféro-latéral du sacrum et supéro-latéral du coccyx.
- E. Le muscle pubo-rectal joue un rôle lors de la défécation et de l'accouchement.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant le diaphragme pelvien, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Sa partie supérieure est en contact avec l'espace extra-péritonéal pelvien.
- B. Sa partie inférieure est en contact avec le diaphragme uro-génital en avant et les fosses para-rectales en arrière.
- C. Il est recouvert par le fascia pelvien à la fois en supérieur et en inférieur.
- D. Sa vascularisation est assurée principalement par des branches issues des artères iliaques internes.
- E. Le muscle ilio-coccygien est impliqué dans le contrôle de la miction.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.