



# TUTORAT UE APB 2015-2016 – Petit Bassin

## Séance n°3 – Semaine du 18/04/2016

### *Vaisseaux et nerfs pelvi-périnéaux, utérus* Pr Pujol

Séance préparée par Berin BIRGEN, Léa FABRE, Chloé FOURCADE et Edwige ISSARTEL (ATM<sup>2</sup>)

#### **QCM n°1 : Concernant l'artère iliaque interne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Elle fournit la majeure partie de la vascularisation du bassin en participant à la vascularisation de 4 régions différentes.
- B. Elle naît en regard du disque inter vertébral L5-S1, descend verticalement pour croiser le détroit supérieur.
- C. Elle est en rapport latéralement avec les vaisseaux iliaques externes et le nerf du muscle obturateur interne.
- D. L'urètre est en postéro-latéral à gauche et en ventro-médial à droite.
- E. Elle se termine en 2 artères en regard de la grande incisure ischiatique avec l'une principalement pariétale et l'autre principalement viscérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

#### **QCM n°2 : Concernant l'artère iliaque interne et ses branches, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le tronc postérieur de l'artère iliaque interne droite donne au total 4 artères.
- B. Les artères sacrales latérales se dirigent latéralement pour vasculariser entre autres le muscle piriforme.
- C. La première branche du tronc antérieur est une artère impaire.
- D. La partie distale de l'artère ombilicale, entre la dernière branche vésicale et l'ombilic, s'atrophie pour donner le ligament ombilical médial.
- E. L'artère obturatrice est accompagnée au dessus du nerf obturateur et au dessous de la veine obturatrice entre autres.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

#### **QCM n°3 : Concernant l'artère pudendale interne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Elle quitte le pelvis par le canal infra-piriforme, au niveau de la petite ouverture sciatique.
- B. Au niveau du canal infra-piriforme elle est en rapport médialement entre autres avec le nerf honteux et latéralement avec les nerfs sciatique, obturateur et glutéal inférieur.
- C. Elle se dirige horizontalement vers l'avant en longeant la face médiale de la branche ischio-pubienne pour se terminer en regard du ligament transverse du périnée.
- D. Elle se termine en donnant les artères dorsale et profonde du clitoris pour le clitoris.
- E. L'artère périnéale est une des ses collatérales qui donne des branches labiales postérieures.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°4 : Concernant l'artère iliaque externe, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'artère iliaque externe naît au même niveau que l'artère iliaque interne, elle vascularise la paroi abdominale entre autres.
- B. Elle est en rapport à droite avec le ligament rond, le péritoine pariétal, l'intestin grêle, le pédicule ovarique, l'uretère, le caecum et l'appendice vermiforme.
- C. Elle donne, entre autres, l'artère épigastrique inférieure qui est croisée au-dessus par le ligament rond de l'utérus qu'elle vascularise avec une des collatérales.
- D. L'artère épigastrique inférieure participe à 2 anastomoses ; l'une entre l'artère sous clavière et l'artère iliaque externe et l'autre entre l'artère obturatrice et l'artère iliaque externe.
- E. L'artère circonflexe iliaque profonde, qui est une de ses collatérales, s'anastomose avec les artères lombales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°5 : Concernant la veine iliaque interne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. C'est une veine avalvulée, qui se termine en regard du promontoire et qui est plus longue que son homologue artérielle.
- B. Elle présente des rapports postérieurs légèrement différents à droite et à gauche.
- C. Elle naît de la veine iliaque commune en regard du bord supérieur de la grande incisure ischiatique.
- D. Elle est de type tronculaire unique dans la majorité des cas, avec un courant viscéro - pariétal et un courant sacro - glutéal qui se rejoignent.
- E. Le type tronculaire double présente 2 veines iliaques internes courtes.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°6 : Concernant la vascularisation veineuse, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le tronc de la veine iliaque interne, de type plexiforme, possède une systématisation facile.
- B. Le tronc de la veine iliaque interne de type tronculaire double présente des collecteurs : antérieur sacro-glutéal et postérieur viscéro-pariétal.
- C. La veine iliaque interne mesure environ 4 cm de long.
- D. La veine iliaque interne est en rapport en avant avec l'uretère et l'artère iliaque interne.
- E. La veine iliaque interne est en rapport en arrière avec le plexus sacral, le muscle psoas et l'articulation sacro-iliaque.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°7 : Concernant les affluences de la veine iliaque interne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les veines affluentes viscérales drainent les plexus veineux viscéraux et le périnée.
- B. Les veines sacrales latérales, pudendales internes et rectales moyennes font parties des affluences pariétales.
- C. Les veines pudendales internes drainent les veines dorsales et profondes du clitoris, les veines périnéales et les veines rectales inférieures.
- D. La veine glutéale supérieure et la veine glutéale inférieure s'unissent et donnent un tronc unique.
- E. Les veines rectales inférieures sont des affluences viscérales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°8 : Concernant les plexus veineux pelviens, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les plexus vésicaux sont placés sur les faces supéro-latérales de la vessie.
- B. Les plexus vaginaux situés dans les mésomètres communiquent avec les plexus utérins et sacraux.
- C. Le plexus rétro-pubien est un réseau formé d'anastomoses issues entre-autres des veines : profondes du clitoris, iliaques externes et obturatrices.
- D. Les plexus rectaux sont situés sur les faces latérales du rectum.
- E. Les plexus sacraux permettent le passage du sang veineux viscéral pelvien dans les systèmes veineux azygos et vertébral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°9 : Concernant la vascularisation, choisir la ou les proposition(s) exactes.**

- A. Le drainage du réseau veineux pariétal s'effectue vers les veines iliaques internes.
- B. Le drainage abdominal par les veines rectales supérieures et ovariennes draine le rectum, l'utérus, les annexes utérines.
- C. Le drainage pelvien s'effectue vers la veine iliaque interne par les veines vésico-vaginales.
- D. Le courant veineux supra-urétéral comprend les veines vésicales, vaginales antérieures, et les veines utérines en partie.
- E. Le courant veineux infra-urétéral comprend les veines vaginales postérieures, les veines utérines en grande partie et les veines rectales moyennes.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°10 : Concernant le drainage lymphatique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les nœuds lymphatiques para-utérins sont situés dans le paracervix.
- B. Les nœuds lymphatiques iliaques externes sont formés de 8 à 10 nœuds répartis en 2 groupes : les nœuds iliaques externes latéraux et les nœuds iliaques externes médiaux.
- C. Les nœuds iliaques externes médiaux reçoivent les canaux et nœuds collecteurs de la vessie, de l'uretère membraneux, de l'utérus et du vagin.
- D. Les nœuds lymphatiques sacraux drainent les collecteurs du vagin, du col utérin et des régions périnéale et glutéale.
- E. Les nœuds lymphatiques iliaques communs drainent les nœuds iliaques externes et internes vers les nœuds lombaux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°11 : Concernant les nerfs périphériques, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le nerf obturateur descend le long du bord latéral du muscle psoas, en direction du sillon obturateur.
- B. Le plexus sacral est seulement composé des branches ventrales des nerfs spinaux S1 à S3.
- C. Le nerf du muscle glutéal inférieur est issu du plexus sacro-coccygien.
- D. Le plexus sacral est séparé du plan vasculaire de l'iliaque interne par le fascia pariétal pelvien.
- E. Le plexus sacro-coccygien, composé entre autres du nerf ano-coccygien, donne une branche pour le muscle coccygien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°12 : Concernant le plexus pudendal, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Il est composé, entre autres, par les branches dorsales des nerfs spinaux S2 et S3, qui participent aussi à la constitution du plexus sacral.
- B. Il donne comme collatérales des nerfs destinés à l'innervation des muscles glutéaux.
- C. Le nerf pudendal, collatérale du plexus, donne entre autres le nerf rectal inférieur.
- D. Le nerf périnéal donne une branche superficielle qui se destine, entre autres, à la vascularisation du vagin périnéal.
- E. Le nerf dorsal du clitoris se positionne sur la face dorsale du clitoris et innerve, entre autres, la partie inférieure des petites lèvres.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°13 : Concernant les nerfs végétatifs pelviens, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les plexus hypogastriques supérieurs et inférieurs, tous les deux pairs, sont en lien grâce aux nerfs hypogastriques droit et gauche.
- B. Les plexus hypogastriques inférieurs sont en contact dans leur partie ventrale, entre autres, avec l'utérus.
- C. Les branches afférentes des plexus hypogastriques inférieurs forment les plexus viscéraux pelviens.
- D. Les plexus ovariens innervent seulement les ovaires.
- E. Le plexus rectal supérieur est issu du plexus mésentérique supérieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°14 : Concernant les généralités sur l'utérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'axe du col de l'utérus est parallèle à la face postérieure du vagin.
- B. L'axe du corps de l'utérus est perpendiculaire à la face postérieure du vagin.
- C. L'axe du col et du corps de l'utérus forment un angle de flexion.
- D. L'axe du col de l'utérus et l'axe de l'excavation pelvienne déterminent un angle de version.
- E. Le point central de l'utérus est situé au niveau de l'isthme.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°15 : Concernant la morphologie externe de l'utérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'utérus est plus épais que large.
- B. L'utérus présente successivement un corps, une base, un isthme et un col.
- C. Les cornes utérines sont situées au niveau des angles du corps de l'utérus et donnent attache en avant aux ligaments propres de l'ovaire et en arrière aux ligaments ronds.
- D. Le col de l'utérus présente deux portions : une portion supra vaginale et une portion vaginale.
- E. Chez la multipare, l'orifice du col utérin est allongé.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°16 : Concernant les ligaments utérins, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les ligaments ronds sont tendus de partie dorsale des cornes utérines aux grandes lèvres.
- B. Les ligaments ronds possèdent des fibres musculaires lisses et striées.
- C. Dans la partie latérale des ligaments utéro-sacraux se trouvent le plexus hypogastrique inférieur.
- D. Les paramètres et paracervix sont définis selon leurs positions en dessous ou au dessous de l'urètre.
- E. Les ligaments vésico-utérins sont tendus de la vessie à l'isthme utérin et à la partie supra vaginale du col.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°17 : Concernant les rapports de l'utérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le péritoine utérin est appelé « périmétrium ».
- B. Le fundus de l'utérus est en rapport avec les anses grêles et le grand omentum.
- C. Le septum vésico-utérin s'étend antérieurement de la partie vaginale du col à la fosse rétro-trigonale de la base vésicale.
- D. Dans le mésomètre, on retrouve des nœuds lymphatiques utérins.
- E. Le fornix vaginal postérieur mesure 5mm.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°18 : Concernant l'artère utérine, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Elle possède un trajet sinueux ainsi que 3 segments, dont dans le paramètre.
- B. Elle se termine en 2 branches dont le rameau ovarique médial qui chemine au-dessus du ligament propre de l'ovaire.
- C. Le rameau vésico-vaginal naît avant le croisement de l'artère utérine et l'uretère.
- D. Son segment mésométrial a un rapport avec les plexus veineux utérins, les vaisseaux lymphatiques utérins, les nœuds lymphatiques para-utérins et des filets nerveux du nerf latéral de l'utérus.
- E. Elle se termine au niveau de la trompe utérine, après être passée sous le ligament rond et la corne utérine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°19 : Concernant la vascularisation et l'innervation de l'utérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les anastomoses de l'artère utérine sont verticales et majeures entre les réseaux artériels cervical et corporel.
- B. Le drainage veineux se fait principalement vers les veines iliaques externes.
- C. L'artère du fundus utérin est une collatérale importante de l'artère utérine, qui se destine en partie à la partie utérine de la trompe.
- D. L'innervation de l'utérus est assurée par les nerfs utérins ainsi que par le pédicule cervico-isthmique et le pédicule corporel.
- E. Le drainage lymphatique se fait via des collecteurs pelviens et inguinaux, tous deux accessoires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°20 : Concernant l'anatomie fonctionnelle de l'utérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. La gestation nécessite une immobilité complète de l'utérus.
- B. Le centre tendineux du périnée est soutenu par le vagin.
- C. En arrière de l'utérus, les ligaments utéro-sacraux constituent un moyen de soutènement de l'utérus.
- D. Les mésomètres vont limiter les latéro-déviation de l'utérus.
- E. Le centre tendineux du périnée est relié au ligament ano-coccygien et au coccyx par entre autre le muscle sphincter interne de l'anus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.