



TUTORAT UE PB 2014-2015 – Petit Bassin

Séance n°3 – Semaine du 20/04/2015

Vaisseaux et nerfs pelvi-périnéaux, utérus Pr Pujol

Séance préparée par Laura DANELUZZO et Léa SAVATER (ATM²)

QCM n°1 : Concernant l'artère iliaque interne et ses branches, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. Elle prend naissance en avant de l'articulation sacro-iliaque puis croise le détroit supérieur.
- B. Elle mesure environ 4 cm, et est en rapport en arrière avec le tronc lombo-sacré, les nœuds lymphatiques iliaques communs et le nerf obturateur.
- C. A gauche, elle est en rapport avec l'urètre en postéro-médial.
- D. Elle donne deux branches collatérales, un tronc postérieur à destinée principalement pariétale et un tronc antérieur à destinée principalement viscérale.
- E. Les artères sacrales latérales sont au nombre de deux (antérieure et postérieure) et vascularisent les régions sacrales et coccygiennes.
- 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. Dans sa partie distale, l'artère ombilicale s'atrophie donnant un cordon fibreux : le ligament ombilical médial.
- B. Au niveau du canal obturateur, l'artère obturatrice est accompagnée au-dessus par le nerf obturateur et les nœuds lymphatiques obturateurs, et au-dessous par la veine obturatrice.
- C. L'artère glutéale inférieure, issue du tronc antérieur de l'artère iliaque interne, est à destinée principalement viscérale.
- D. L'artère glutéale supérieure quitte le pelvis par la grande ouverture sciatique tandis que l'artère glutéale inférieure quitte le pelvis par la petite ouverture sciatique.
- E. L'artère ilio-lombaire se dirige antéro-médialement dans la fosse iliaque pour aller vasculariser entre autres les muscles iliaque et grand psoas.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'artère pudendale interne et ses collatérales, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. Issue de l'artère iliaque interne, elle constitue l'artère principale du périnée.
- B. Lorsque l'artère pudendale interne quitte le pelvis par le canal infra-piriforme, elle est en rapport médialement avec le nerf pudendal uniquement.
- C. Elle est en rapport, lors de sa pénétration dans la fosse ischio-rectale, avec le nerf pudendal et le nerf du muscle obturateur interne.
- D. En regard du ligament transverse du périnée elle se divise pour donner les artères dorsale et profonde du clitoris uniquement.
- E. L'artère périnéale donne entre autres des branches labiales postérieures pour les grandes lèvres.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'artère iliaque externe est destinée principalement, via ses collatérales, à la vascularisation du pelvis.
- B. L'artère épigastrique inférieure s'anastomose avec l'artère épigastrique supérieure, créant une circulation collatérale entre artères axillaire et iliaque externe.
- C. L'artère circonflexe iliaque profonde chemine le long de la crête iliaque entre les muscles obliques externe et interne.
- D. L'artère sacrée médiane descend sur la face ventrale du sacrum et du coccyx pour se terminer au niveau du glomus coccygien.
- E. Les nœuds lymphatiques iliaques externes intermédiaires sont des rapports latéraux de l'artère iliaque externe.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La veine iliaque interne, qui naît en regard du bord supérieur de la grande incisure ischiatique, est une veine valvulée.
- B. La veine iliaque interne est en rapport en arrière avec le plexus sacral et le muscle piriforme uniquement.
- C. La veine iliaque interne est issue de la veine iliaque commune, tout comme la veine iliaque externe.
- D. L'artère iliaque interne est un rapport antérieur de la veine iliaque interne bien que leurs contacts soient différents à droite et à gauche.
- E. Il existe trois types de troncs de la veine iliaque interne dont le type plexiforme qui entraîne des problèmes fonctionnels.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les affluences de la veine iliaque interne, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. La veine iliaque interne reçoit entre autres les veines vésicales et rectales moyennes.
- B. Les veines glutéales supérieures et inférieures se jettent via deux troncs distincts dans la veine iliaque interne.
- C. Il existe trois types d'affluences principales de la veine iliaque interne : les affluences viscérales, pariétales et les plexus pelviens.
- D. La veine iliaque commune gauche est en rapport en avant avec le mésocolon sigmoïde et les vaisseaux rectaux supérieurs.
- E. Les veines affluentes pariétales sont les veines sacrales latérales, les veines vaginales, les veines obturatrices ainsi que les veines glutéales supérieures et inférieures.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant les plexus veineux pelviens, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. Chaque viscère du pelvis est entouré par un réseau de veines avalvulées constituant un plexus veineux.
- B. Le plexus rétro-pubien est formé d'anastomoses issues uniquement des veines profondes du clitoris, épigastriques superficielles et obturatrices.
- C. Les plexus vésicaux situés dans les ligaments latéraux de la vessie drainent les veines vésicales.
- D. Les plexus sacraux permettent le passage du sang veineux des viscères pelviens dans les systèmes azygos et vertébral.
- E. Les plexus vaginaux situés dans les paracervix communiquent avec les plexus vésicaux, utérins et rectaux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant la vascularisation veineuse, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. La veine iliaque externe est en rapport avec le ligament suspenseur de l'utérus en supéro-ventral.

- B. La veine iliaque externe reçoit pour affluences les veines épigastriques inférieures et les veines circonflexes iliaques profondes de manière constante.
- C. La veine iliaque commune droite est plus longue que la veine iliaque commune gauche.
- D. Le drainage du réseau veineux viscéral s'effectue selon deux axes (supra et infra-urétériques) qui s'organisent chacun en deux courants : abdominal et pelvien.
- E. Le plexus sacral assure une partie du drainage veineux pariétal gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant le drainage lymphatique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A. Les nœuds lymphatiques du pelvis sont situés dans le tissu conjonctif sous-péritonéal pelvien, proche des vaisseaux et au contact direct des viscères.
- B. Les nœuds paravaginaux sont situés dans le paramètre.
- C. Les nœuds vésicaux latéraux sont situés dans le paracervix et le paramètre.
- D. Les nœuds iliaques communs drainent uniquement les nœuds iliaques externes vers les nœuds lombaux.
- E. Les nœuds iliaques communs intermédiaires sont situés dans la fosse ilio-lombale en arrière des vaisseaux iliaques communs.
- 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 iliaques externes latéraux font le relais entre les nœuds obturateurs et iliaques communs.
- B. Les nœuds iliaques externes intermédiaires sont situés entre les artères et veines iliaques externes en position supra-veineuse.
- C. Les nœuds iliaques externes médiaux drainent les collecteurs de la vessie, de l'utérus et du rectum.
- D. Les nœuds lymphatiques sacraux sont placés le long de l'artère sacrale médiane.
- E. Les nœuds sub-aortiques sont situés en dessous de la bifurcation aortique, en regard du promontoire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le plexus sacral constitue un triangle à base sacrale dont l'apex se projette en regard de la petite échancrure ischiatique.
- B. Le nerf obturateur est un nerf mixte issu du plexus sacral à destination de la région fémorale médiale.
- C. Le plexus sacral est plaqué latéralement contre le fascia pelvien pariétal et médialement contre le muscle piriforme.
- D. Les nerfs glutéaux supérieur et inférieur sont des collatérales du plexus sacral qui est uniquement sensitif.
- E. Le plexus sacro-coccygien est formé par les branches ventrales de S4 et S5 ainsi que du nerf coccygien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le plexus pudendal est mixte à destination du périnée et des organes génitaux externes.
- B. Le muscle coccygien est innervé par des nerfs et rameaux issus des plexus pudendal et sacro-coccygien.
- C. Le plexus pudendal donne des collatérales telles que le nerf du muscle élévateur de l'anus et le rameau perforant cutané, ce dernier étant à destination de la région inféro-externe des téguments glutéaux.
- D. Le nerf pudendal quitte le pelvis par le canal infra-piriforme de la grande ouverture sciatique puis pénètre par la petite ouverture sciatique dans la partie ventrale de la fosse ischio-rectale.
- E. Le nerf dorsal du clitoris, branche du nerf pudendal, donne des rameaux entre autres pour le muscle sphincter externe de l'urètre et le muscle transverse superficiel du périnée.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le plexus hypogastrique supérieur est situé en avant du corps de L5 et du promontoire entre les vaisseaux iliaques internes.
- B. Les plexus hypogastriques inférieurs sont formés des nerfs splanchniques sacraux, des nerfs érecteurs et des nerfs hypogastriques, ces derniers sont issus des plexus hypogastriques supérieurs.
- C. Les plexus hypogastriques inférieurs sont situés dans les ligaments utéro-sacraux dont le bord ventral est au contact du fornix vaginal latéral.
- D. Les plexus rectaux supérieur, moyen et inférieur sont issus des plexus hypogastriques inférieurs.
- E. Les plexus ovariens sont satellites des artères ovariens et innervent les ovaires et les trompes utérines.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'utérus est un organe réservoir musculaire strié, susceptible de subir d'importantes modifications au cours de la vie génitale chez la femme.
- B. Les axes du corps utérin et de l'excavation pelvienne déterminent l'angle d'antéversion.
- C. L'utérus est formé d'un corps présentant deux faces, deux bords, deux angles supérieurs et d'une base inférieure.
- D. Latéralement, l'utérus est en rapport de crânial en caudal avec le mésomètre, le paramètre et le paracervix.
- E. L'utérus mesure 6,5 cm de longueur, 4 cm d'épaisseur et 2 cm de largeur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Les cornes utérines donnent attache en avant aux ligaments ronds et en arrière aux ligaments propres de l'ovaire.
- B. En continuité avec le corps utérin, le col présente une portion vaginale et supra-vaginale.
- C. Prolongée par l'isthme, l'extrémité supérieure du canal cervical présente l'orifice interne du col.
- D. La muqueuse de la portion vaginale du col est appelée exocol.
- E. La cavité corporéale s'ouvre à ses angles inféro-externes par les ostia utérins des trompes.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'utérus est fixé et stabilisé grâce à plusieurs structures telles que les ligaments larges et les paramètres.
- B. Les ligaments ronds possèdent des fibres musculaires exclusivement lisses, issues du myomètre.
- C. Cordons conjonctivo-musculo-vasculaires, les ligaments ronds traversent le canal inguinal pour rejoindre les grandes lèvres.
- D. Longeant le cul-de-sac recto-utérin, les ligaments utéro-sacraux sont recouverts par le péritoine pelvien et forment les plis recto-utérins.
- E. Les paramètres sont tendus latéralement depuis l'isthme et 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 forme le périmétrium retrouvé entre autres à la face vésicale de l'isthme et du col utérin.
- B. En arrière, le péritoine utérin prolonge le péritoine vésical au niveau du cul-de-sac vésico-utérin.
- C. La face intestinale de l'utérus est en rapport avec les anses grêles et le colon sigmoïde.
- D. Le septum vésico-utérin relie la partie vaginale du col et l'isthme à la fosse rétro-trigonale de la base vésicale.
- E. La partie supra-vaginale du col est en rapport avec le paracervix.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'artère utérine présente trois portions : les segments pariétal, paramétrial et mésométrial.
- B. Dans son segment pariétal, l'artère utérine est en rapport en arrière, entre autres, avec l'artère vaginale, les veines utérines postérieures et l'uretère.
- C. L'artère utérine croise l'uretère dans le paramètre à 15mm de l'isthme et à 20mm du fornix vaginal.
- D. L'artère utérine se termine en regard de la corne utérine et se divise en 3 branches : le rameau ovarique médial, le rameau tubaire médial et l'artère du ligament rond.
- E. Au dessus du ligament propre de l'ovaire, le rameau ovarique médial de l'artère utérine s'anastomose avec le rameau ovarique latéral de l'artère ovarique.
- 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. L'artère cervico-vaginale vascularise entre autres le col utérin et le fornix vaginal postérieur.
- B. Les anastomoses verticales de l'artère utérine entre les réseaux cervical et corporéal sont très développées.
- C. Les plexus veineux utérins, présents dans les mésomètres et les paramètres, se drainent vers les veines utérines et vaginales.
- D. Le drainage lymphatique de l'utérus se fait principalement vers le pédicule iliaque interne, collecteur pelvien.
- E. L'utérus est innervé par les nerfs utérins issus du plexus hypogastrique supérieur.
- 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. Le corps utérin correspond à la partie la plus mobile permettant la gestation.
- B. Le col utérin prend appui sur le vagin, lui-même soutenu par le centre tendineux du périnée.
- C. Les ligaments ronds et utéro-sacraux maintiennent l'antéversion de l'utérus.
- D. Les paramètres, plus rigides que les mésomètres, stabilisent l'utérus à sa base cervicale.
- E. Les mésomètres limitent les latéro-déviations de l'utérus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.