

TUTORAT UE APB 2013-2014 – Petit Bassin

Séance n°3 – Semaine du 21/04/2014

Vascularisation & Innervation du Petit Bassin, Utérus Pr Pujol

Séance préparée par Myriam BELKACEMI et Maïté CLOS (ATM²)

QCM n°1 : Concernant les nœuds lymphatiques iliaques externes, choisir la ou les propositions exactes.

- A. A la différence des autres nœuds lymphatiques du pelvis, ils sont proches des viscères et au contact des vaisseaux.
- B. Ils sont répartis en trois groupes : nœuds latéraux, nœuds intermédiaires et nœuds médiaux.
- C. Les nœuds médiaux sont latéraux par rapport aux vaisseaux iliaques internes.
- D. Ils se drainent directement vers les nœuds lombaux.
- E. Le groupe des nœuds intermédiaires forme un relais direct entre les collecteurs vésicaux et les iliaques communs.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant l'artère glutéale supérieure, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Elle est issue du tronc supérieur, branche terminale de l'artère iliaque interne.
- B. Elle est en rapport avec le muscle piriforme.
- C. Elle est en rapport avec le nerf sciatique.
- D. Elle vascularise des éléments viscéraux comme la face postérieure du rectum.
- E. Elle vascularise des éléments pariétaux endopelviens et exopelviens.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant la veine iliaque commune gauche, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Elle naît en regard du promontoire.
- B. Elle a un trajet en haut et en dedans au contact de la bifurcation aortique.
- C. Elle donne une branche participant à la formation du système azygos.
- D. Tout comme la veine iliaque commune droite, elle est en rapport en arrière avec le tronc lombo-sacral, le nerf obturateur et l'artère sacrale médiane entre autres.
- E. L'artère iliaque commune gauche constitue un rapport latéro-supérieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant le plexus sacral, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il appartient au système nerveux périphérique.
- B. Il forme un triangle dont l'apex se projette en regard de la grande échancrure sciatique.
- C. Parmi ses branches collatérales, on peut citer les nerfs glutéaux supérieur et inférieur, le nerf obturateur interne et le nerf du muscle piriforme.

- D. Il est en rapport avec l'artère glutéale supérieure qui passe entre les branches ventrales de L5 et S1.
- E. Sa branche terminale est le nerf sciatique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant, la vascularisation veineuse choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le drainage du réseau veineux pariétal vers les veines iliaques internes diffère à droite et à gauche.
- B. La veine iliaque interne a pour rapports postérieurs le plexus sacral, le muscle piriforme et l'articulation sacro-iliaque.
- C. Les plexus rectaux se drainent par l'intermédiaire des veines rectales supérieure, moyenne et inférieure vers la veine iliaque interne.
- D. Les veines dorsales profondes du clitoris se drainent dans les veines pudendales internes.
- E. Les veines épigastriques supérieures se drainent vers les veines épigastriques superficielles.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant l'artère obturatrice, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Ses collatérales pelviennes sont à destinée viscérale.
- B. Elle est en rapport médialement avec le nerf obturateur.
- C. Elle se dirige latéralement vers le bas en direction du canal obturateur.
- D. Le paquet vasculo-nerveux obturateur est plaqué entre autre contre le fascia du muscle obturateur interne.
- E. Elle se termine en deux branches: une antérieure cutanée et une postérieure plutôt musculaire et ostéo-articulaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant le drainage lymphatique du pelvis, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Ils sont de manière générale retrouvés dans un feutrage fibreux.
- B. Les nœuds lymphatiques para-utérins sont situés dans le mésomètre.
- C. Les nœuds lymphatiques iliaques communs médiaux sont situés en arrière de l'artère iliaque commune homolatérale.
- D. Les nœuds lymphatiques glutéaux (supérieur et inférieur) assurent un drainage strictement pariétal.
- E. Les nœuds lymphatiques iliaques communs intermédiaires sont situés, entre autres, en arrière de l'artère iliaque commune homolatérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Quels sont les points communs à l'artère glutéale inférieure et l'artère pudendale interne, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Elles sont issues du tronc antérieur, branche de division de l'artère iliaque interne.
- B. Elles sont dirigées dorsalement vers le bas.
- C. Au niveau de la grande ouverture sciatique, elles sont en rapport avec l'artère glutéale supérieure.
- D. Elles ont une destinée entre autres viscérale.
- E. Leurs branches terminales sont extrapelviennes.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant l'innervation végétative du rectum, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le plexus rectal moyen innerve le rectum et le sphincter interne de l'anus.
- B. Le rectum est au contact des plexus hypogastriques inférieurs, mais ces derniers ne participent pas à son innervation.
- C. Le rectum est en partie innervé par les nerfs hypogastriques.

- D. Le rectum est en partie innervé par le plexus hypogastrique supérieur, efférence des plexus hypogastriques inférieurs.
- E. Le plexus mésentérique inférieur donne des efférences pour l'innervation du rectum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant l'artère iliaque externe, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Elle ne participe que très peu à la vascularisation du pelvis, on dit alors que c'est une artère de passage.
- B. Il existe une circulation collatérale entre les artères iliaque externe et sub-clavière.
- C. Ses deux collatérales principales naissent à la même hauteur.
- D. Ses deux collatérales principales sont l'artère épigastrique superficielle et l'artère circonflexe iliaque postérieure.
- E. A gauche, elle est en rapport en avant avec l'intestin grêle, le colon sigmoïde et l'uretère gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant le plexus pudendal, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le rameau rectal ou nerf rectal inférieur innerve la région postérieure en regard du sphincter externe de l'anus.
- B. Sa branche terminale est en rapport entre autres avec l'artère glutéale inférieure.
- C. Parler de plexus pudendal ou de nerf pudendal signifie la même chose.
- D. Il chemine, au cours de son parcours, dans la partie dorsale de la fosse ischio-rectale.
- E. Il est formé de fibres nerveuses issues des branches ventrales de S2, S3 et S4.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la veine iliaque interne, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il existe de nombreuses variations anatomiques, mais la forme la plus fréquemment rencontrée est le type tronculaire unique.
- B. Elle se termine en regard du promontoire.
- C. Ses affluences viscérales drainent les plexus veineux viscéraux et sont organisées en deux courants : supra-urétérique et infra-urétérique.
- D. La majeure partie des veines utérines se drainent vers le courant infra-urétérique.
- E. Parmi ses affluences viscérales, on peut citer les veines périnéales et rectales inférieures.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant l'artère iliaque interne et ses branches, choisir la ou les propositions exactes.

- A. L'artère iliaque interne gauche est en rapport avec l'uretère en postéro médial.
- B. La partie distale de l'artère ombilicale s'atrophie et donne un cordon fibreux : le ligament ombilical médian.
- C. L'artère utérine s'anastomose avec une branche collatérale de l'aorte abdominale.
- D. L'artère pudendale interne se termine en regard du ligament transverse du périnée.
- E. L'artère périnéale est une collatérale de l'artère principale du périnée.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant l'utérus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. A l'état normal, l'utérus est antéfléchi c'est à dire qu'il forme un angle de flexion ouvert vers l'arrière.
- B. Le point central de l'utérus est situé à la jonction des axes qui forment l'angle d'antéversion.
- C. Il présente entre autres une face antéro inférieure ou face vésicale.
- D. Le col utérin est rattaché au vagin par une insertion vaginale oblique en bas et en avant.
- E. Chez la primipare, l'orifice externe du col utérin est punctiforme.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la morphologie interne de l'utérus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. La cavité utérine est subdivisée en cavité corporéale et canal cervical qui sont des espaces virtuels.
- B. La cavité corporéale est ouverte à ses deux angles supéro externes au niveau des ostia utérins des trompes.
- C. Au niveau de la face intestinale de l'utérus, on retrouve de la périphérie vers l'intérieur : la tunique adventitielle puis le myomètre puis l'endomètre.
- D. Le myomètre au niveau du col est de moins en moins dense dans le sens cranio caudal.
- E. Les fibres musculaires longitudinales du corps sont à la base des plis palmés du canal cervical.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant les ligaments utérins, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Les ligaments ronds sont tendus de la partie ventrale des cornes utérines aux grandes lèvres.
- B. Les ligaments ronds possèdent entre autres des fibres musculaires striées venant des muscles oblique externe et transverse de l'abdomen.
- C. Dans la partie médiale des ligaments utéro sacraux se situent les plexus hypogastriques inférieurs.
- D. L'insertion utérine des ligaments vésico-utérins s'étend de l'isthme à la partie vaginale du col utérin.
- E. Les paramètres maintiennent l'isthme et le col utérin.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant les apports infra péritonéaux de l'utérus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le péritoine recouvre une partie de l'utérus.
- B. La face vésicale du corps est en rapport avec la face supérieure de la vessie.
- C. Le septum vésico utérin est limité latéralement par les ligaments recto utérins.
- D. L'utérus est en rapport latéralement avec les artères utérines, les veines utérines et les artères vaginales, le tout cheminant à la fois dans le mésomètre et dans le paramètre.
- E. Seule une partie du col utérin est en rapport avec le septum vésico utérin.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la vascularisation de l'utérus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. L'artère utérine naît de l'artère iliaque interne, généralement entre l'artère obturatrice et l'artère vaginale.
- B. Les rameaux corporéaux se divisent pour les faces vésicale et postéro supérieure du corps.
- C. L'artère du ligament rond permet l'anastomose entre l'artère épigastrique inférieure et l'artère utérine.
- D. Les plexus lymphatiques utérin et ovarique sont anastomosés au niveau des cornes utérines.
- E. L'innervation utérine est répartie en 3 groupes : corporéal, isthmique et cervical.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant l'anatomie fonctionnelle de l'utérus, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le corps utérin correspond à la partie la plus mobile.
- B. Les ligaments utéro sacraux et vésico utérins participent à la suspension de l'utérus.
- C. Le corps utérin repose sur le vagin via le col utérin.
- D. Les paramètres sont plus rigides que les mesomètres.
- E. Les ligaments utéro sacraux participent à la fois à l'orientation et à la suspension de l'utérus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant l'artère utérine, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Dans son segment pariétal, elle est antérieure à l'artère et aux veines vaginales.

- B. Elle croise l'uretère à 20 mm de l'isthme et 15 mm du fornix vaginal.
- C. Le rameau ovarique médial chemine sous le ligament propre de l'ovaire.
- D. Les rameaux vésico vaginaux et l'artère cervico vaginale vascularisent à eux seuls les différentes parties du fornix.
- E. L'artère du fundus utérin est très importante en cas de gestation
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.