

TUTORAT UE PB 2012-2013 – Anatomie

CORRECTION Séance n° 3 – Semaine du 22/04/2013

Vaisseaux et nerfs pelvi-périnéaux et utérus

Pr. Pujol

QCM n°1 : B, D

- a) Faux. Elle naît en avant de l'articulation sacro-iliaque. Le reste de la proposition est vrai.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. C'est l'inverse : à droite, l'uretère est ventro-latéral et à gauche, il est postéro-médial.
- d) **Vrai.**
- e) Faux. Elle se divise en regard de la grande incisure ischiatique. Le reste de la proposition est vrai.
- f) Faux.

QCM n°2 : A, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Il s'agit des artères sacrales latérales supérieure et inférieure.
- c) Faux. C'est sa partie distale qui s'atrophie à la naissance. Sa partie proximale reste perméable et vascularise en partie la vessie.
- d) Faux. Elle vascularise la partie supérieure de la face inféro-latérale de la vessie par les artères vésicales supérieures. Le reste de la proposition est vrai.
- e) **Vrai.**
- f) Faux

QCM n°3 : C

- a) Faux. L'artère glutéale supérieure provient du tronc postérieur. Le reste de la proposition est vrai.
- b) Faux. C'est l'artère glutéale inférieure, quittant le pelvis en passant sous le muscle piriforme, qui est en rapport avec le nerf sciatique.
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Elle vascularise la face latérale du rectum, en se plaçant dans le ligament latéral du rectum.
- e) Faux. Il n'existe pas d'artères sacrales médiales, mais une artère sacrale médiane qui naît le plus souvent à la face postérieure de la bifurcation aortique.
- f) Faux.

QCM n°4 : C, D

- a) Faux. Elle se dirige vers le bas et l'arrière pour rejoindre la grande ouverture sciatique.
- b) Faux. Il s'agit du nerf sciatique et non pas du nerf pudendal interne. Ce dernier est un rapport médial de l'artère pudendale interne.
- c) **Vrai.**

- d) **Vrai.**
- e) Faux. Elle participe à la vascularisation des grandes lèvres et de l'espace superficiel du périnée.
- f) Faux.

QCM n°5 : B, D, E

- a) Faux. Elle est en rapport en arrière avec le muscle grand psoas.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. Elle est en rapport en avant avec le côlon sigmoïde et l'intestin grêle, mais pas avec l'uretère. NB : l'artère iliaque externe droite, quant à elle, possède un rapport antérieur avec l'uretère.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°6 : C

- a) Faux. L'artère circonflexe iliaque profonde se dirige latéralement vers le haut. Le reste de la proposition est vrai.
- b) Faux. L'artère épigastrique inférieure est croisée au-dessus par le ligament rond de l'utérus. Le reste de la proposition est vrai.
- c) **Vrai.** L'artère épigastrique supérieure provient de l'artère thoracique interne, qui elle-même provient de l'artère subclavière.
- d) Faux. C'est une branche collatérale de l'artère épigastrique inférieure.
- e) Faux. Elle chemine entre les muscles transverse de l'abdomen et oblique interne.
- f) Faux.

QCM n°7 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Dans le paramètre. Notez que les plexus lymphatiques para-utérins sont situés dans le paramètre et le mésomètre.
- c) Faux. Ils sont en position supra-artérielle, entre le muscle grand psoas et l'artère iliaque externe. Ce sont les nœuds iliaques externes intermédiaires qui sont en position supra-veineuse.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°8 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Elle est en rapport en avant avec l'artère iliaque interne qui lui est légèrement médiale à droite et latérale à gauche.
- c) Faux. Il existe un type tronculaire unique, tronculaire double (qui peut être unilatéral ou bi-latéral), et plexiforme.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°9 : B, C, E

- a) Faux. Les veines iliaques externes sont en rapport avec les nœuds lymphatiques iliaques externes intermédiaires et médiaux.
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Elles sont en rapport en arrière avec le nerf obturateur et le tronc lombo-sacral à droite ; à gauche il y a aussi l'artère sacrale médiane et les nœuds lymphatiques sub-aortiques.
- e) **Vrai.** Via les veines lombale ascendante droite qui rejoint le système azygos, et lombale ascendante gauche qui rejoint le système hémi-azygos.
- f) Faux.

QCM n°10 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Les veines rectales supérieures se jettent dans la veine mésentérique inférieure.
- c) Faux. Le courant infra-urétérique est constitué par les veines utérines, vaginales postérieures et rectales moyennes.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°11 : D, E

- a) Faux. Le nerf obturateur descend le long du bord médial du muscle psaos (on ne parle pas de la partie iliaque).
- b) Faux. Union des branches ventrales de S1, S2, S3 et du tronc lombo-sacral (issu de L4-L5).
- c) Faux. On parle des fosses ischio-rectales et non pas ischiatique.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°12 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Ils sont situés dans les ligaments utéro-sacraux
- c) Faux. Le rapport est en ventral avec le fornix vaginal latéral et en médial avec le cul de sac recto-utérin (de Douglas) ainsi que le rectum.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°13 : A, B, C, E

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Le muscle coccygien est innervé par une branche collatérale du plexus pudendal et un rameau issu du plexus sacro-coccygien.

- e) **Vrai.** Attention dans le cours le nerf dorsal du clitoris est issu une première fois du plexus utéro vaginal (cours sur la vulve), puis du plexus pudendal dans le chapitre innervation.

Explications du Professeur Pujol : pour le nerf dorsal du clitoris, retenir qu'il y a une innervation mixte (somatique et végétative). Pour le muscle transverse superficiel, le nerf pudendal se divise en deux branches : le nerf périnéal (branche ou rameau superficiel(le) de division) et le nerf dorsal du clitoris (branche profonde de division). Puis c'est par la branche profonde du nerf périnéal (donc de cette branche superficielle de division) que le muscle est innervé.

- f) Faux.

QCM n°14 : D

- a) Faux. C'est un réservoir musculaire lisse (faire un lien avec la diapo sur la paroi musculaire utérine).
b) Faux. Il est situé entre en avant la vessie, et en arrière le rectum.
c) Faux. Ce sont les axes du col et du corps utérin qui forment l'angle de flexion (ouvert vers l'avant).
d) **Vrai.**
e) Faux. C'est à l'état normal que ses mesures sont environ deux fois plus grandes que celles de l'ovaire.
f) Faux.

QCM n°15 : B, E

- a) Faux. La base du corps utérin (aussi appelée fundus utérin) est crâniale. Or l'isthme fait suite au corps utérin à sa partie caudale.
b) **Vrai.**
c) Faux. L'orifice interne du col ne correspond pas à la communication entre portion vaginale et portion supra-vaginale du col. Il correspond à la communication entre canal cervical et cavité corporelle.
d) Faux. Ce sont les ostia utérins des trompes.
e) **Vrai.**
f) Faux.

QCM n°16 : B, C, D

- a) Faux. On ne retrouve pas les ligaments propres de l'ovaire, même si ceux-ci prennent attache sur les cornes utérines.
b) **Vrai.**
c) **Vrai.**
d) **Vrai.**
e) Faux. On trouve le plexus hypogastrique inférieur.
f) Faux.

QCM n°17 : D, E

- a) Faux. Ils sont bien en position supra-urétérique pour l'isthme et la partie supra-vaginale du col utérin, mais ils sont situés sous le péritoine pariétal.
- b) Faux. Doublement faux car d'une part les paracervix s'étendent jusqu'au fascia pelvien pariétal (et non jusqu'au péritoine pariétal) et d'autre part car les paracervix (comme les paramètres) sont des ligaments situés au contact de l'isthme, de la partie supra-vaginale du col et du vagin mais sur les faces latérales et non pas au pourtour.
- c) Faux. Les moyens de suspension de l'utérus sont : en avant les ligaments vésico-utérins, en arrière les utéro-sacraux et en latéral les paramètres et paracervix. Ne pas croire que, comme ils prennent attache sur les cornes utérines, les ligaments propre de l'ovaire et ronds soient des moyens de suspension (les ligaments ronds sont des moyens d'orientation).
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°18 : A, D

- a) **Vrai.** Attention de ne pas confondre le périmétrium qui correspond à la séreuse utérine et le paramètre qui est un ligament tendu latéralement à l'utérus.
- b) Faux. Pas l'uretère.
- c) Faux. Il est supra-urétérique pour l'isthme et la partie supra-vaginale du col mais devient infra-urétérique lorsque l'on se latéralise (cf une coupe sagittale).
- d) **Vrai.**
- e) Faux. Le paracervix ne contient pas l'artère utérine qui a croisé l'uretère plus haut dans le paramètre puis est remontée dans le mésomètre !
- f) Faux.

QCM n°19 : C, D, E

- a) Faux. C'est l'artère maîtresse du pelvis. L'artère maîtresse du périnée est l'artère pudendale.
- b) Faux. Dans son segment mésométrial, elle remonte le long de l'utérus (en cheminant notamment avec le nerf latéral de l'utérus).
- c) **Vrai.**
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°20 : A, B, C

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.** Lien avec le cours sur l'innervation : les nerfs utérins viennent du plexus utéro-vaginal qui provient du plexus hypogastrique inférieur.
- d) Faux. L'artère utérine ne s'anastomose pas avec l'artère épigastrique supérieure mais avec l'artère épigastrique inférieure (via l'artère du ligament rond).
- e) Faux. En infra-tubaire.
- f) Faux.