



TUTORAT UE 5 2014-2015 – Anatomie générale

Séance n°9 – Semaine du 30/03/2015

***Appareil uro-génital, fin appareil circulatoire (vascularisation
veineuse du membre inférieur, vascularisation du tronc)***
Professeurs Prudhomme et Prat

Séance préparée par Constance RIVIERE et Nicolas MIR (ATM2)

QCM n°1 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. En excluant toute variation anatomique, au niveau poplité on retrouve bien deux veines pour une artère (même si on n'en dessine qu'une seule par simplicité). C'est au niveau fémoral qu'existe cette exception.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle a un trajet dorsal au niveau de la jambe. Elle se termine dans la fosse poplitée et n'a donc pas de trajet au niveau de la cuisse.

QCM n°2 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'aorte abdominale a pour collatérales les artères diaphragmatiques inférieures, destinées elles aussi à la vascularisation du diaphragme. L'aorte thoracique donne les artères diaphragmatiques supérieures.
- C. Faux. Le tronc coeliaque naît juste en-dessous du diaphragme (après le hiatus aortique), il s'agit d'une collatérale de l'aorte abdominale.
- D. Faux. L'artère sacrée médiane est inconstante.
- E. **Vrai.**

QCM n°3 : F

- A. Faux. Bien qu'il existe 8 segments hépatiques, la veine porte se divise en deux branches.
- B. Faux. Les veines surrénale gauche et gonadique gauche se drainent d'abord dans la veine rénale gauche puis dans la veine cave inférieure.
- C. Faux. La crosse aortique a pour collatérales le tronc artériel brachio-céphalique droit, la carotide commune gauche et l'artère subclavière gauche (il n'existe pas de tronc artériel brachio-céphalique gauche) mais il y a bien deux troncs veineux brachio-céphaliques qui se réunissent pour former la veine cave supérieure.
- D. Faux. Le tronc spléno-mésaraïque est formé de la veine mésentérique inférieure et de la veine splénique. La veine mésentérique supérieure rejoint le tronc après pour former le tronc porte.
- E. Faux. La veine sus-hépatique, ne fait pas partie du pédicule hépatique, elle ressort à la partie supérieure du foie et se draine dans la veine cave inférieure tandis que le pédicule hépatique est à sa face inférieure.
- F. **Vrai.**

QCM n°4 : A, B, D.

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Bien qu'elle s'incurve vers l'avant elle se termine à la face postérieure de la veine cave supérieure.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La veine héli azygos est en arrière de l'aorte et du conduit thoracique. Attention dans le cours il s'agit d'une vue postérieure !

QCM n°5 : B, C, D, E

- A. Faux. Il s'agit d'un rapport postérieur.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°6 : C, D, E

- A. Faux. Elle traverse l'uretère, la vessie puis l'urètre.
- B. Faux. Ce sont des glandes endocrines et neuromédiatrices mais elle n'appartiennent pas à l'appareil urinaire.
- C. **Vrai.** On peut citer, par exemple, les artères rénales (collatérales de l'aorte abdominale) et les artères génitales (collatérales des artères iliaques internes).
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Mais pas exclusivement, en effet chez l'homme l'urètre et les testicules sont hors du pelvis.

QCM n°7 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°8 : A, B, C, D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Les veines sortent du rein. Le reste de l'item est vrai.

QCM n°9 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. C'est un rapport supérieur. La capsule surrénale gauche est un rapport médial et supérieur du rein gauche.
- D. Faux. Le fascia de Treitz permet le rapport avec le pancréas tandis que le fascia de Toldt permet celui avec le mésocolon.
- E. **Vrai.**

QCM n°10 : A, B, D E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** Il s'agit des catécholamines.
- C. Faux. La corticosurrénale donne les minéralocorticoïdes alors que la médullosurrénale donne les catécholamines.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** La vascularisation artérielle est issue de pédicules supérieur, moyen et inférieur. La veineuse présente majoritairement un axe : la veine surrénale moyenne.

QCM n°11 : A, B, D, E

A. Vrai.

B. Vrai. Principalement dans la portion iliaque où le muscle psoas prend ses origines.

C. Faux. Au niveau lombaire les pédicules gonadiques droit et gauche se situent en avant des uretères.

D. Vrai.

E. Vrai.

QCM n°12 : A

A. Vrai. Les notions de bassinnet, pyélon et pelvis rénal sont identiques. La jonction bassinnet uretère se fait en L3.

B. Faux. Leur trajet est plutôt dirigé vers en bas, médialement et en avant.

C. Faux. Le croisement s'effectue au niveau iliaque.

D. Faux. Les ostiums se situent au niveau de la partie supérieure du trigone vésical de part et d'autre du pli inter-urétérique.

E. Faux. Le croisement se fait bien par l'arrière mais plutôt au niveau du col de l'utérus.

QCM n°13 : D

A. Faux. L'apex ou ouraque est supérieur tandis que le col est inférieur.

B. Faux. Simultanément à son remplissage, la vessie va faire saillie dans la cavité abdominale et devenir palpable.

C. Faux. De la superficie vers la profondeur on retrouve : le péritoine pariétal (définissant l'étage sous péritonéal), le muscle détrusor (essentiel dans la miction), et la muqueuse urothéliale. Le péritoine n'entoure pas totalement la vessie mais principalement sa face supérieure.

D. Vrai.

E. Faux. L'ouraque est un reliquat du canal allantoïde.

QCM n°14 : A, C, D, E

A. Vrai.

B. Faux. L'aponévrose ombilico-pré-vesicale se fixe caudalement sur le muscle élévateur de l'anus, remonte sur les faces latérales de la vessie et se termine au niveau de l'artère ombilicale et pas obturatrice.

C. Vrai.

D. Vrai

E. Vrai.

QCM n°15 : E

A. Faux. C'est le cul de sac recto-utérin qui forme le cul de sac de Douglas.

B. Faux. Le ligament pubo-vésical est une structure paire aussi bien chez l'homme que chez la femme.

C. Faux. On parle de cul de sac recto utérin et de septum recto vaginal.

D. Faux. Il est situé entre le canal anal et le vagin chez la femme.

E. Vrai.

QCM n°16 : E

A. Faux. La vaginale testiculaire est une séreuse qui recouvre uniquement le testicule et la tête de l'épididyme.

B. Faux. C'est le canalicule efférent qui fait suite au rété testis, ce dernier correspond à la jonction entre le testicule et l'épididyme.

C. Faux. L'ampoule déférentielle est une dilatation fusiforme du conduit déférent avant la fusion avec la vésicule séminale, permettant la formation du canal éjaculateur.

D. Faux. Elles sont plus latérales.

E. Vrai.

QCM n°17 : C, D, E

A. Faux. La vascularisation est effectuée par l'artère testiculaire provenant de l'aorte abdominale.

B. Faux. C'est la prostate qui sécrète le plasma séminal.

C. Vrai. Via les spermatozoïdes et les hormones sexuelles.

- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°18 : E

- A. Faux. La prostate possède une capsule propre.
- B. Faux. L'apex de la prostate est inférieur contrairement à la vessie.
- C. Faux. Le sillon médian est une structure présente sur la face postérieure de la prostate, sur la base il s'agit d'une crête.
- D. Faux. La prostate se divise en zones : centrale, périphérique et antérieure.
- E. **Vrai.** Il est situé entre les deux ostia des canaux éjaculateurs.

QCM n°19 : B, C, E

- A. Faux. Il s'agit d'une vue postérieure.
- B. **Vrai.** En 1 il s'agit de l'artère ovarique provenant de l'aorte abdominale, en 2 il s'agit de l'artère utérine provenant de l'artère iliaque interne.
- C. **Vrai.** Il s'agit du ligament rond de l'utérus.
- D. Faux. La trompe est composée de : l'isthme, l'ampoule et l'infundibulum.
- E. **Vrai.** Grâce à son anastomose avec l'artère ovarique.

QCM n°20 : D

- A. Faux. Le col de l'utérus est inséré dans la partie antérieure du vagin pour former des culs de sacs postérieur et antérieur.
- B. Faux. Le cul de sac postérieur est plus haut et plus profond que le cul de sac antérieur.
- C. Faux. L'angle entre l'axe du col et l'axe ombilico coccygien correspond à la somme des angles d'antéversion (30°) et d'antéflexion (120°).
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La paroi est épaisse et plissée à cause de l'importance de la muqueuse.