



# TUTORAT UE 5 2014-2015 – Anatomie générale

## CORRECTION Séance n°8 – Semaine du 23/03/2015

### *Appareil circulatoire* Pr. PRAT

#### QCM n°1 : ADE

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Les veines pulmonaires de la petite circulation véhiculent bien du sang oxygéné, mais elles naissent dans les poumons et se terminent dans l'atrium gauche.
- C. Faux. Les vaisseaux lymphatiques véhiculent la lymphe et non le sang.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Le contingent parasympathique provient du nerf vague.

#### QCM n°2 : E

- A. Faux. Les artères sont retrouvées au niveau de l'hypoderme mais pas au niveau de l'épiderme.
- B. Faux. Les ligaments péritonéaux contiennent des artères de gros ou moyen calibre
- C. Faux. L'artère axillaire est une artère musculaire de calibre moyen.
- D. Faux. Les valvules des veines des membres inférieurs sont plus volumineuses et plus nombreuses.
- E. **Vrai.**

#### QCM n°3 : F

- A. Faux. Le ligament artériel est situé dans le médiastin antérieur.
- B. Faux. Le tronc artériel brachio-céphalique donne l'artère carotide commune droite et l'artère subclavière droite.
- C. Faux. L'aorte thoracique se termine au niveau du hiatus aortique du diaphragme, tandis que l'aorte abdominale se termine en regard de la partie ventrale du corps vertébral de L4.
- D. Faux. Attention au sens : les veines drainant l'extrémité céphalique participent à la formation des troncs veineux brachio-céphaliques droit et gauche.
- E. Faux. La veine porte draine le sang des organes digestifs jusqu'au foie ; les veines sus hépatiques drainent le sang du foie jusqu'à la veine cave inférieure.

#### QCM n°4 : AE

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est la portion initiale de l'aorte qui a un rapport postérieur avec la trachée.
- C. Faux. Le hiatus aortique du diaphragme est uniquement de nature tendineuse.
- D. Faux. L'aorte abdominale est en rapport avec le bord gauche du rachis lombaire.
- E. **Vrai.**

#### QCM n°5 : F

- A. Faux. Les deux premières collatérales de l'aorte sont les artères coronaires droite et gauche.
- B. Faux. L'aorte thoracique donne les artères intercostales postérieures à partir de la quatrième artère intercostale postérieure. Les trois premières artères intercostales postérieures naissent du tronc costo-cervical de l'artère subclavière.

- C. Faux. L'aorte abdominale donne, entre autres, l'artère sacrée médiane qui est une artère pariétale, unique et donc impaire.
- D. Faux. Les artères spinales issues des artères lombaires ne vascularisent que la partie terminale de la moelle épinière, appelé cône médullaire.
- E. Faux. C'est l'artère ovarique chez la femme qui est issue directement de l'aorte abdominale. L'artère utérine provient de l'artère iliaque interne

**QCM n°6 : DE**

- A. Faux. La région supra-claviculaire est délimitée en avant par le manubrium sternal.
- B. Faux. L'artère vertébrale ne passe pas dans le foramen transverse de C7
- C. Faux. Il s'agit de l'artère supra-scapulaire. L'artère infra-scapulaire n'existe pas.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°7 : CD**

- A. Faux. La région axillaire est délimitée par quatre parois : ventrale, dorsale, médiale et latérale.
- B. Faux. C'est le fascia axillaire qui limite la base de la région axillaire, avec le ligament suspenseur de l'aisselle.
- C. **Vrai.** Il s'agit du col chirurgical.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'artère axillaire devient l'artère brachiale en passant au niveau du bord inférieur du muscle grand pectoral.

**QCM n°8 : ABCDE**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** C'est la branche postérieure de l'artère brachiale profonde.

**QCM n°9 : CD**

- A. Faux. La fosse ulnaire est en avant de l'articulation du coude, elle n'est pas visible sur une vue postérieure.
- B. Faux. Les artères collatérales ulnaires proximale et distale sont des collatérales de l'artère brachiale participant à la vascularisation du coude.
- C. **Vrai** : Il existe plusieurs anastomoses, par exemple : les artères collatérales ulnaires proximale et distale (collatérales de l'artère brachiale) anastomosées avec les artères récurrentes ulnaires ventrale et dorsale (collatérales de l'artère ulnaire).
- D. **Vrai** : l'artère brachiale donne l'artère radiale et l'artère ulnaire.
- E. Faux. L'artère récurrente radiale remonte pour s'anastomoser avec la branche antérieure de l'artère brachiale profonde.

**QCM n°10 : AE**

- A. **Vrai** : Les artères radiale et ulnaire donnent des rameaux carpiens.
- B. Faux : l'arcade palmaire profonde est en regard de la base des métacarpiens.
- C. Faux : Le rameau superficiel de l'artère ulnaire n'existe pas, c'est le rameau superficiel de l'artère radiale et l'artère ulnaire qui forment l'arcade palmaire superficielle.
- D. Faux : C'est l'inverse : l'artère radiale va donner le rameau carpien dorsal latéral, et l'artère ulnaire le rameau carpien dorsal médial.
- E. **Vrai.**

**QCM n°11 : D**

- A. Faux : C'est le drainage superficiel.
- B. Faux : Attention au sens ! La veine antébrachiale médiane donne les veines médianes céphalique et basilique.
- C. Faux : Il existe deux veines brachiales : médiale et latérale. La veine basilique s'abouche dans la veine brachiale médiale.

- D. **Vrai.**
- E. Faux : Le tronc veineux brachiocéphalique est formé par la réunion des veines jugulaire interne et subclavière.

**QCM n°12 : E**

- A. Faux : Le plexus brachial est formé par les branches ventrales de C5 à Th1 et non les racines spinales ventrales.
- B. Faux : le nerf brachial cutané médial comme le nerf antébrachial cutané médial sont uniquement sensitifs.
- C. Faux : Il innerve la face dorsale de la main.
- D. Faux : Le nerf médian innerve la partie latérale de la main, le reste de l'item est vrai.
- E. **Vrai.**

**QCM n°13 : CE**

- A. Faux : l'aorte abdominale se divise en regard de L4.
- B. Faux : Des branches de l'artère iliaque interne participent à la vascularisation du membre inférieur.
- C. **Vrai.**
- D. Faux : l'artère obturatrice est une collatérale de l'artère iliaque interne, le reste de l'item est vrai.
- E. **Vrai.**

**QCM n°14 : DE**

- A. Faux : le muscle long adducteur croise le muscle sartorius formant le sommet du triangle fémoral.
- B. Faux : Le fascia cribiliformis constitue la limite antérieure du triangle fémoral.
- C. Faux : Le nerf cutané latéral de la cuisse n'est pas une branche de division du nerf fémoral, il chemine à la face latérale de la cuisse.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°15 : ABD**

- A. **Vrai** : on retrouve l'artère fémorale dans l'axe du triangle fémoral à la partie ventrale de la cuisse puis à la face antéro-médiale dans le canal fémoral.
- B. **Vrai.**
- C. Faux : L'artère honteuse externe profonde est une collatérale de l'artère fémorale.
- D. **Vrai** : L'artère fémorale n'est pas exclusivement destinée à la vascularisation du membre inférieur.
- E. Faux : Au niveau du muscle grand adducteur à la face postérieure de la cuisse.

**QCM n°16 : BE**

- A. Faux : Le genou à l'inverse du coude va être richement vascularisé à la face postérieure de l'articulation.
- B. **Vrai.** Les branches de division du nerf sciatique sont le nerf fibulaire et le nerf tibial.
- C. Faux : l'artère descendante du genou est une collatérale de l'artère fémorale participant à la vascularisation du genou.
- D. Faux : l'artère fibulaire est une branche de l'artère tibiale postérieure.
- E. **Vrai.**

**QCM n°17 : E**

- A. Faux. Il s'agit du retinaculum des extenseurs Faux : L'artère tibiale postérieure passe en arrière de la malléole médiale.
- B. Faux : Le 1 représente l'artère tibiale postérieure.
- C. Faux : le 2 représente l'artère propre du 5<sup>ème</sup> orteil.
- D. **Vrai.**

## QCM BONUS

### QCM Bonus n°1 : ABC

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. L'atrium et le sinus veineux sont dorsaux par rapport au bulbe et au ventricule.
- E. Faux. Le foramen ovale fait communiquer les deux cavités atriales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

### QCM Bonus n°2 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. On dénombre six paires d'arcs aortiques branchiaux, soit douze arcs aortiques branchiaux au total.
- C. Faux. Il donnera l'aorte et l'artère subclavière droite. Les artères pulmonaires proviennent du 6<sup>ème</sup> arc branchial.
- D. Faux. Elles proviennent des aortes dorsales primitives.
- E. Faux. Les artères carotides proviennent du 3<sup>ème</sup> arc brachial.

### QCM Bonus n°3 : BE

- A. Faux : C'est la partie caudale de la veine ombilicale gauche qui forme le ligament rond du foie.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Elle reste perméable et va former le ligament rond du foie.
- D. Faux. Chaque veine post-cardinale donne une veine sub-cardinale et une veine supra-cardinale.
- E. **Vrai.**