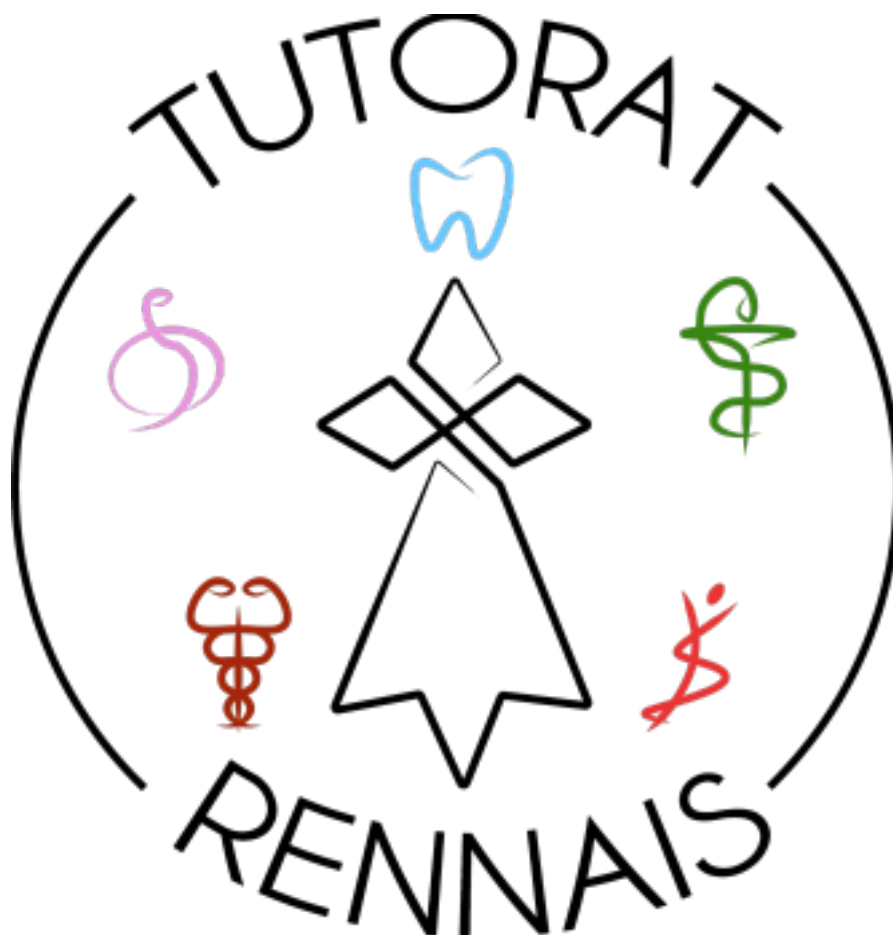


UE 7

Conférence n°2

SUJET

Semaine du 13 au 17 mars



Nous rappelons que ces QCMs et leurs corrections sont élaborés par nos équipes de tuteurs et tutrices : les erreurs sont possibles, et en cas de désaccord avec le cours, la parole du professeur responsable de l'enseignement prime toujours. Les corrections du Tutorat ne peuvent être utilisées pour contester un résultat d'examen officiel.

Le Crâne

1. Concernant les nerfs crâniens :

- A. Le nerf olfactif (I) traverse la lame criblée de l'ethmoïde.
- B. Les nerfs abducens (VI) et trochléaire (IV) sont des nerfs oculomoteurs.
- C. Le méat auditif interne est traversé par le nerf facial (VII) et le nerf cochléo-vestibulaire (VIII).
- D. Les deux nerfs optiques fusionnent au-dessus de la selle turcique pour former le chiasma optique.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

2. Concernant l'os ethmoïde :

- A. Il appartient à la fosse cérébrale moyenne.
- B. Il s'articule avec l'os sphénoïde.
- C. Sa lame perpendiculaire s'articule avec le vomer.
- D. Le cornet nasal supérieur lui appartient.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

3. Concernant l'os sphénoïde :

- A. Le corps du sphénoïde est creusé du sinus sphénoïdal, qui communique avec les fosses nasales.
- B. La partie antéro-inférieure du corps du sphénoïde est nommée du jugum sphénoïdal et s'articule notamment avec l'os ethmoïde.
- C. Les grandes ailes du sphénoïde constituent la partie latéro-postérieure de l'orbite.
- D. L'artère carotide interne chemine au travers du foramen épineux (spinosum).
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Appareil cardiovasculaire

4. Concernant l'atrium droit :

- A. Il reçoit le sang de la grande circulation.
- B. Il présente l'ostium du sinus coronaire.
- C. Il reçoit le sang de la circulation pulmonaire.
- D. Il présente une dépression sur le septum inter-atrial : la fosse ovale.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

5. Concernant l'anatomie vasculaire :

- A. L'aorte abdominale est divisée en 2 segments : le segment 3 de T12 à L1 et le segment 4 de L1 à L4-L5.
- B. L'artère rénale droite est située en arrière de la veine cave inférieure.
- C. L'artère iliaque externe vascularise tous les organes du pelvis.
- D. L'artère mésentérique inférieure a le plus gros territoire vasculaire de l'organisme.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

6. A propos de l'anatomie cardiaque :

- A. La valve mitrale est située entre l'atrium droit et le ventricule droit .
- B. Le cœur présente autant de muscles papillaires que de cuspide.
- C. Le myocarde est situé entre le péricarde et l'endocarde.
- D. Le cœur droit est moins épais que le cœur gauche.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Appareil digestif

7. Concernant la rate :

- A. C'est un organe lymphoïde qui a un rôle immunitaire.
- B. Elle se situe dans l'hypogastre gauche.
- C. Elle se palpe bien physiologiquement.
- D. Sa face postéro-médiale est en rapport avec l'estomac.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

8. Concernant la veine porte :

- A. Elle amène au foie du sang oxygéné et dépourvu de nutriments .
- B. Elle est postérieure à l'artère hépatique propre et le canal biliaire dans le pédicule hépatique
- C. Elle est formée par la réunion de la veine mésentérique supérieure et le tronc veineux mésaraïque.
- D. Elle apporte 20% du sang du foie.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

9. Concernant l'intestin grêle :

- A. Il est entièrement vascularisé par l'artère mésentérique supérieure.
- B. Les conduits bilio-pancréatiques s'abouchent dans la deuxième portion du duodénum.
- C. D2 est situé en avant du rein droit.
- D. D3 répond en arrière au pédicule hépatique.
- E. Toutes les propositions sont inexactes.

10. Concernant la cavité péritonéale :

- A. L'estomac est intra-péritonéal.
- B. Le mésocolon fixe solidement le côlon transverse qui est immobile dans la cavité péritonéale.
- C. Le rectum est majoritairement sous-péritonéal.
- D. Le pancréas est une organe rétropéritonéal.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

11. A propos du foie :

- A. Le ligament falciforme est un reliquat du mésogastre ventral et a pour rôle de séparer le foie droit du foie gauche.
- B. A la face postérieure du foie, on observe l'area nuda, lieu d'insertion des ligaments coronaires.
- C. La vésicule biliaire et la veine cave inférieure sont dans le même axe horizontal au niveau de la face viscérale du foie.
- D. Le foie est en rapport avec l'angle colique gauche au niveau de son lobe gauche.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Membre inférieur

12. Concernant l'ostéologie du membre inférieur :

- A. Les 3 portions de l'os coxal se réunissent au niveau de l'acétabulum.
- B. L'épine ischiatique est palpable lors d'un toucher vaginal.
- C. La ligne âpre constitue le bord antérieur du fémur.
- D. La crête tibiale constitue le bord postérieur du tibia.
- E. Toutes les propositions sont inexactes.

13. Concernant la région glutéale :

- A. On y retrouve en profondeur le muscle petit glutéal accompagné des muscles pelvi-trochantériens.
- B. Le muscle obturateur externe est situé dans un plan superficiel.
- C. Le nerf ischiatique est constitué par des fibres provenant de L3 à S4.
- D. Le nerf ischiatique y chemine dans le cadran supéro-latéral.
- E. Toutes les propositions sont inexactes.

14. Concernant le trigone fémoral :

- A. Il est limité médialement par le muscle long adducteur.
- B. Il est traversé par le pédicule fémoral, constitué de dedans en dehors par : la grande veine saphène, l'artère fémorale et le nerf fémoral.
- C. Sa limite supérieure correspond au ligament inguinal.
- D. Le muscle sartorius s'insère sur l'épine iliaque antéro-inférieure et constitue la limite latérale de ce trigone.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

15. Concernant la fosse poplitée :

- A. Elle est limitée en dedans par le chef médial du gastrocnémien en haut et par le semi-membraneux en bas.
- B. Elle est composée de dehors en dedans du nerf tibial, de l'artère poplitée et de la veine poplitée.
- C. Le muscle poplité constitue une de ses limites postérieures.
- D. Le nerf fémoral donne le nerf tibial et le nerf fibulaire commun au niveau de la fosse poplitée.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

16. Concernant les muscles de la cuisse :

- A. Il n'existe que deux groupes musculaires : antérieur et postérieur.
- B. Le muscle droit fémoral est un des muscles ischio-jambiers.
- C. Le nerf fémoral innerve les muscles de la loge antérieure.
- D. Le sartorius et le semi-membraneux sont des muscles de la loge antérieure.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

17. Concernant les muscles de la jambe :

- A. La loge antérieure des muscles de la jambe est celle des extenseurs.
- B. Le muscle long plantaire appartient à la loge antérieure.
- C. Le groupe musculaire latéral permet l'éversion du pied.
- D. Le muscle poplité appartient au plan profond de la loge postérieure. Il s'insère sur la partie postérieure du fémur, puis après un trajet oblique en bas et en dedans, il se termine à la face postérieure de la fibula.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Membre supérieur

18. Concernant la fosse axillaire :

- A. La paroi antérieure comprend notamment le muscle subscapulaire.
- B. La paroi médiale est constituée du muscle dentelé antérieur, innervé par le nerf thoracique long.
- C. L'espace serrato-scapulaire est situé médialement à l'espace serrato-thoracique.
- D. L'espace serrato-thoracique contient notamment le nerf thoracique long.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

19. Concernant la fosse axillaire :

- A. Le nerf axillaire traverse l'espace axillaire médial de la paroi postérieure.
- B. L'artère axillaire et la veine axillaire traversent la fente costo-claviculaire en passant entre les muscles scalène antérieur et scalène moyen.
- C. Le nerf radial traverse la fente huméro-tricipitale.
- D. L'artère axillaire deviendra l'artère brachiale au bord inférieur du muscle petit pectoral.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

20. Concernant la vascularisation du membre supérieur :

- A. L'artère brachiale se divise 2 cm au dessus du pli du coude en une artère radiale et une artère ulnaire.
- B. L'artère ulnaire donne l'arcade palmaire profonde.
- C. La veine céphalique se draine dans la partie distale de la veine axillaire.
- D. La veine basilique naît à la partie médiale du poignet.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

21. Concernant la fosse cubitale :

- A. Le tendon du muscle biceps brachial recouvre le muscle brachial.
- B. Le groupe musculaire médial s'insère sur l'épicondyle médial.
- C. La gouttière bicipitale latérale contient l'artère brachiale.
- D. Le nerf radial se divise en un rameau superficiel moteur et un rameau profond sensitif.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

22. Concernant l'ostéologie du membre supérieur :

- A. L'os capitatum appartient à la rangée proximale du carpe.
- B. L'extrémité distale du radius s'articule avec l'os triquetrum.
- C. Le sillon intertuberculaire est situé à la face postérieure de l'épiphyse proximale de l'humérus.
- D. Le capitulum huméral s'articule avec l'ulna.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

23. A propos de l'innervation du membre supérieur :

- A. Elle est permise grâce au plexus brachial, provenant des rameaux postérieurs des nerfs spinaux de C4 à Th1.
- B. Le faisceau latéral est issu des divisions antérieures des troncs supérieurs et moyens, et donne le nerf musculo-cutané notamment.
- C. Le nerf médian est issu à la fois du faisceau latéral et du faisceau postérieur.
- D. Le nerf radial provient du faisceau postérieur et a notamment un rôle dans la flexion du poignet, du coude et de la main.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

24. Concernant les muscles du membre supérieur :

- A. Le chef court du biceps brachial s'insère sur le processus coronoïde.
- B. Le muscle triceps brachial appartient à la loge postérieure de l'avant-bras et les 3 chefs qui le composent se réunissent en distalité au niveau de l'olécrâne.
- C. Les épicondyliens latéraux sont essentiellement fléchisseurs du poignet et des doigts.
- D. L'éminence thénar comprend le muscle court abducteur, le court adducteur, l'opposant du pouce et le long fléchisseur du pouce.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

Appareil respiratoire

25. Concernant les mouvements thoraciques :

- A. Lors de l'expiration, le diaphragme s'abaisse en s'aplatissant.
- B. Les muscles intercostaux internes se contractent lors de l'inspiration.
- C. On observe une hyperpression abdominale lors de l'inspiration.
- D. L'expiration est associée à une élévation costale et un avancement sternal.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

26. A propos de la trachée :

- A. Son axe est orienté en arrière et à droite.
- B. Elle est située dans le médiastin postérieur.
- C. L'artère thyroïdienne moyenne est présente dans 25% des cas, et est située sur les bords latéraux de la trachée.
- D. La partie inférieure du losange de la trachéotomie est constituée par le muscle sterno-hyoïdien.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

27. Concernant la bifurcation trachéale :

- A. Elle sépare le médiastin supérieur et inférieur en T5.
- B. La bronche principale droite est quasiment verticale.
- C. La bronche principale droite est surmontée par l'arc aortique.
- D. La bronche principale gauche est surmontée par la crosse de la veine azygos.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.

28. Concernant les poumons :

- A. Les poumons possèdent 3 faces.
- B. Les poumons possèdent différentes fonctions comme l'hémostase.
- C. Les lobes supérieur et inférieur du poumon gauche sont séparés par la scissure horizontale.
- D. On distingue le sillon de la veine cave supérieure au-dessus de l'empreinte cardiaque sur le poumon droit.
- E. Toutes les propositions précédentes sont incorrectes.