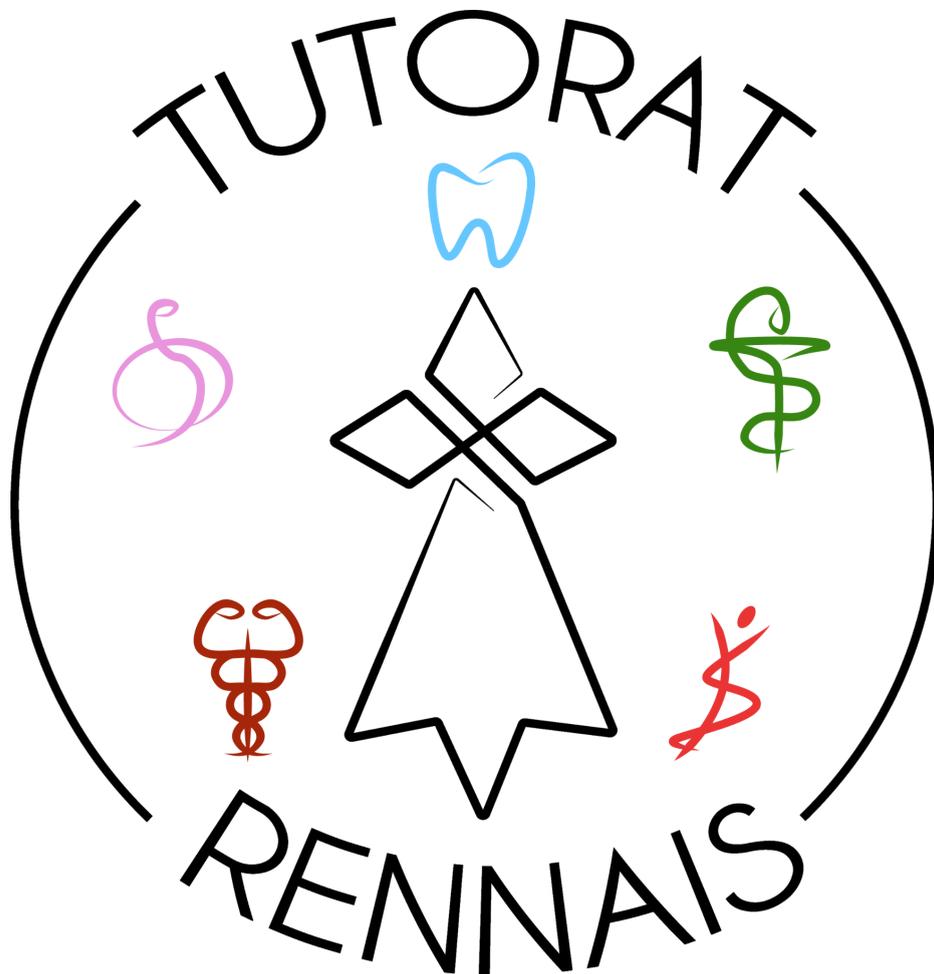


UE7 Anatomie

QCMs en ligne

Sujet - 11/01



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.

Anatomie Générale :

1. A propos du système articulaire :

- A. Les articulations synoviales ont pour objectif d'être à la fois mobiles et stables.
- B. Les syndesmoses sont des articulations cartilagineuses, à la différence des sutures qui sont des articulations fibreuses.
- C. Le ménisque est un fibrocartilage qui présente une face adhérente à la surface articulaire et 2 faces libres.
- D. Le disque intervertébral est un exemple de fibrocartilage.
- E. Les articulations ellipsoïdes sont retrouvées au niveau des articulations métatarso-phalangienne de la main.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

2. A propos des membranes :

- A. Les fascias apportent la vascularisation et la trophicité aux structures qu'ils enveloppent.
- B. La pie-mère est la méninge la plus visible
- C. Le péritoine est la membrane la plus étendue.
- D. Les rétinaculum correspondent à des épaisissements des fascias superficiels.
- E. Les tendons sont entourés par un feuillet pariétal et un feuillet viscéral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

3. A propos de l'introduction à l'anatomie :

- A. Il existe une membrane séreuse de plus chez l'homme.
- B. L'espace subdural est toujours pathologique
- C. La membrane fibreuse de la capsule articulaire sécrète le liquide synovial.
- D. L'articulation fémoro-tibiale possède deux axes de mouvement.
- E. L'éversion associe flexion dorsale, abduction et rotation latérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Rachis :

4. A propos du rachis lombaire :

- A. Le processus costiforme de L3 est toujours le plus long.
- B. Les processus épineux sont obliques en bas et en arrière.
- C. Le disque L5-S1 est plus haut en avant qu'en arrière.
- D. Les surfaces articulaires supérieures des zygapophysies regardent médialement.
- E. Le muscle carré des lombes est un rapport postérieur du rachis lombaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

5. A propos du rachis cervical inférieur :

- A. Les pédicules sont très courts et sont dans un plan horizontal.
- B. Les processus transverses sont munis de tubercules donnant l'insertion des muscles scalènes.
- C. Le nerf spinal passe en avant de l'artère vertébrale dans le sillon vertébral.
- D. Le rachis cervical est très peu mobile.
- E. Les processus épineux augmentent de taille de C3 à C7.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

6. A propos du rachis :

- A. Les processus transverses de L1 à L5 sont perpendiculaires au corps vertébral.
- B. L'axis est articulaire avec l'os occipital et la 2ème vertèbre cervicale.
- C. Chaque vertèbre thoracique possède 6 articulations costo-vertébrales.
- D. L'apex des processus épineux du rachis cervical est bifide.
- E. Le processus unciforme de C2 maintient le disque intervertébral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

7. A propos du rachis :

- A. Le nerf spinal C6 sort par le foramen intervertébral situé entre les vertèbres C5 et C6.
- B. Le rachis lombaire est en rapport postérieurement avec l'aorte abdominale et la veine cave inférieure.
- C. Les zygapophysies du rachis thoracique sont situées dans un plan frontal.
- D. L'artère vertébrale passe à travers les foramens transversaires des vertèbres C7 à C1.
- E. Le faisceau longitudinal du ligament cruciforme est fin comparé au faisceau transverse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

8. À propos des généralités sur le rachis :

- A. Il existe 31 paires de nerfs spinaux sortant par les foramen transversaires.
- B. La moelle épinière se termine en regard du bord inférieur de L2.
- C. Le disque inter-vertébral n'est pas innervé.
- D. Le nucléus pulposus est compressible mais indéformable.
- E. L'articulation du disque intervertébral est de type syndesmose.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

CORRECTION :

Anatomie Générale :

1. A propos du système artulaire :

- A. Les articulations synoviales ont pour objectif d'être à la fois mobiles et stables.
- B. Les syndesmoses sont des articulations cartilagineuses, à la différence des sutures qui sont des articulations fibreuses.
- C. Le ménisque est un fibrocartilage qui présente une face adhérente à la surface articulaire et 2 faces libres.
- D. Le disque intervertébral est un exemple de fibrocartilage.
- E. Les articulations ellipsoïdes sont retrouvées au niveau des articulations métatarso-phalangienne de la main.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : AD

- A. VRAI.
- B. FAUX. Les syndesmoses et les sutures sont des articulations fibreuses.
- C. FAUX. Le ménisque présente une face adhérente à la **capsule articulaire** et 2 faces libres.
- D. VRAI. Exemples de fibrocartilage : ménisque, labrum et disque intervertébral.
- E. FAUX. Elles sont retrouvées entre les métacarpes et les premières phalanges de la main (métacarpo-phalangienne) ou du pied (métatarso-phalangienne).
- F. FAUX.

2. A propos des membranes :

- A. Les fascias apportent la vascularisation et la trophicité aux structures qu'ils enveloppent.
- B. La pie-mère est la méninge la plus visible
- C. Le péritoine est la membrane la plus étendue.
- D. Les rétinaculum correspondent à des épaissements des fascias superficiels.
- E. Les tendons sont entourés par un feuillet pariétal et un feuillet viscéral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : AC

- A. VRAI.
- B. FAUX. La pie-mère est très fine et difficile à voir au microscope.
- C. VRAI. (Important : item tombé au concours de l'année dernière)
- D. FAUX. Les rétinaculum correspondent à des épaissements des fascias **profonds**.
- E. FAUX. Les tendons sont entourés par des gaines synoviales, constituées d'un feuillet pariétal et d'un feuillet **tendineux**. On parle de feuillet viscéral pour les séreuses car elles recouvrent des organes (=viscères).
- F. FAUX.

3. A propos de l'introduction à l'anatomie :

- A. Il existe une membrane séreuse de plus chez l'homme.
- B. L'espace subdural est toujours pathologique.

- C. La membrane fibreuse de la capsule articulaire sécrète le liquide synovial.
- D. L'articulation fémoro-tibiale possède deux axes de mouvement.
- E. L'éversion associe flexion dorsale, abduction et rotation latérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : ABE

- A. VRAI. Chez l'homme, on peut trouver la **vaginale**, qui est un reliquat du péritoine située au niveau des testicules. En revanche nous ne savons pas si les tuteurs de physique en possèdent.
- B. VRAI.
- C. FAUX. C'est la membrane **synoviale** qui le sécrète.
- D. FAUX. C'est une articulation **bicondyalaire** qui possède **un** axe de mouvement.
- E. VRAI.
- F. FAUX.

Rachis :

4. A propos du rachis lombaire :

- A. Le processus costiforme de L3 est toujours le plus long.
- B. Les processus épineux sont obliques en bas et en arrière.
- C. Le disque L5-S1 est plus haut en avant qu'en arrière.
- D. Les surfaces articulaires supérieures des zygapophysies regardent médialement.
- E. Le muscle carré des lombes est un rapport postérieur du rachis lombaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : ACD

- A. VRAI. Au niveau lombaire, les processus transverse sont comme des côtes avortés, on les appelle donc processus costiformes. Et, de manière **CONSTANTE**, le processus transverse de L3 est le plus long.
- B. FAUX. Les processus épineux sont dans un plan **horizontal**.
- C. VRAI. Il est 2 fois plus haut en avant qu'en arrière.
- D. VRAI. Au niveau lombaire, les surfaces articulaires (SA) sont orientées dans un plan **sagittal** avec une :
 - SA supérieure qui regarde **médialement**
 - SA inférieure qui regarde **latéralement**
- E. FAUX. C'est un rapport **latéral** du rachis lombaire.
- F. FAUX.

5. A propos du rachis cervical inférieur :

- A. Les pédicules sont très courts et sont dans un plan horizontal.
- B. Les processus transverses sont munis de tubercules donnant l'insertion des muscles scalènes.
- C. Le nerf spinal passe en avant de l'artère vertébrale dans le sillon vertébral.
- D. Le rachis cervical est très peu mobile.
- E. Les processus épineux augmentent de taille de C3 à C7.

F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : ABE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX, le nerf spinal passe en **arrière** de l'artère vertébrale.
- D. FAUX
- E. VRAI
- F. FAUX

6. A propos du rachis :

- A. Les processus transverses de L1 à L5 sont perpendiculaires au corps vertébral.
- B. L'axis est articulaire avec l'os occipital et la 2ème vertèbre cervicale.
- C. Chaque vertèbre thoracique possède 6 articulations costo-vertébrales.
- D. L'apex des processus épineux du rachis cervical est bifide.
- E. Le processus unciforme de C2 maintient le disque intervertébral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : CD

- A. FAUX. Les processus transverses de L1 à L3 sont perpendiculaires au corps vertébral mais ceux de L4 et L5 sont obliques vers le haut, l'arrière et latéralement.
- B. FAUX. L'**axis** correspond à C2. C'est l'**atlas**, qui est articulaire avec l'os occipital et la 2ème vertèbre cervicale.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX. Il n'existe pas de disque entre C1 et C2. Le premier disque intervertébral du rachis est celui situé entre C2 et C3.
- F. FAUX.

7. A propos du rachis :

- A. Le nerf spinal C6 sort par le foramen intervertébral situé entre les vertèbres C5 et C6.
- B. Le rachis lombaire est en rapport postérieurement avec l'aorte abdominale et la veine cave inférieure.
- C. Les surfaces articulaires des zygapophyses du rachis thoracique sont situées dans un plan frontal.
- D. L'artère vertébrale passe à travers les foramens transversaires des vertèbres C7 à C1.
- E. Le faisceau longitudinal du ligament cruciforme est plus fin que le faisceau transverse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : AC

- A. VRAI.
- B. FAUX. L'aorte abdominale et la VCI sont **antérieures** au rachis lombaire.
- C. VRAI.
- D. FAUX. Il existe bien des foramens transversaires au niveau des vertèbres C1 à C7 mais l'artère vertébrale ne passe dedans qu'à partir de C6.

- E. VRAI.
- F. FAUX.

8. À propos des généralités sur le rachis :

- A. Il existe 31 paires de nerfs spinaux sortant par les foramen transversaires.
- B. La moelle épinière se termine en regard du bord inférieur de L2.
- C. Le disque inter-vertébral n'est pas innervé.
- D. Le nucléus pulposus est compressible mais indéformable.
- E. L'articulation du disque intervertébral est de type syndesmose.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Réponse(s) : F

- A. FAUX, il existe 31 paires de nerfs spinaux sortant par les foramens **intervertébraux**.
- B. FAUX, elle se termine en regard du bord **supérieur** de L2.
- C. FAUX, le DIV est innervé au niveau de **l'annulus fibrosus**.
- D. FAUX, le nucleus pulposus est **déformable mais incompressible**. (QCM ++)
- E. FAUX, c'est une **symphyse** (cf cours d'intro)
- F. VRAI.