

TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 10/02/2014

Introduction en anatomie générale, anatomie générale des os, des articulations, des muscles – Généralités en anatomie des membres
Pr. CANOVAS

QCM n°1 : C, D

- A. Faux. Le plan horizontal est perpendiculaire à l'axe longitudinal.
- B. Faux. L'axe sagittal mesure l'épaisseur, il est perpendiculaire aux axes longitudinal et transversal.
- C. Vrai.**
- D. Vrai.** Axe horizontal = axe transversal
- E. Faux. Autour de l'axe sagittal, on réalise des mouvements d'inclinaison droite/gauche du tronc et des mouvements d'abduction/adduction au niveau des membres. L'inclinaison médiale/latérale n'existe pas pour les axes anatomiques de référence.
- F. Faux.

QCM n°2 : A, B

- A. Vrai.**
- B. Vrai.**
- C. Faux. Ces termes sont utilisés pour la description du tronc, ils désignent un élément proche de l'extrémité supérieure ou inférieure du tronc. Les termes adaptés aux membres sont « proximal » et « distal ».
- D. Faux. Pas pour le terme « palmaire » qui est défini par rapport à l'axe sagittal.
- E. Faux. Ils sont définis par rapport à la surface de la peau.
- F. Faux.

QCM n°3 : C

- A. Faux. C'est la définition d'un tissu.
- B. Faux. Il manque le cou (les membres supérieurs et inférieurs forment une seule et même partie).
- C. Vrai.** Il comprend également les vaisseaux sanguins.
- D. Faux. Il s'agit du système tégumentaire. Ne pas confondre les deux termes : un système est un groupement d'organes comparables de par leur forme et leur fonction alors qu'un appareil est un groupement d'organes dissemblables mais orientés vers la même fonction.
- E. Faux. Sans l'intermédiaire d'un conduit sécréteur.
- F. Faux.

QCM n°4 : A, B

- A. Vrai.**
- B. Vrai.**
- C. Faux. Ce sont des os plats. Exemples d'os irréguliers : les vertèbres, ou encore l'os sphénoïde.
- D. Faux. C'est la définition des artères diaphysaires. Les artères périostées ne traversent pas le tissu osseux compact, elles restent en surface pour vasculariser le périoste.
- E. Faux. L'ossification enchondrale se fait à partir d'une matrice cartilagineuse.
- F. Faux.

QCM n°5 : D

- A. Faux. L'os frontal est un os du crâne.
- B. Faux. Ils appartiennent au squelette appendiculaire et servent de relais entre le squelette axial et appendiculaire. En effet, la clavicule est un os de la ceinture du membre supérieur et l'os coxal est un os de la ceinture du membre inférieur.
- C. Faux. Le condyle est un relief osseux articulaire recouvert de cartilage hyalin et la tubérosité est un relief osseux non articulaire arrondi.
- D. Vrai.**
- E. Faux. Les points d'ossification primaire sont situés au niveau de la diaphyse.
- F. Faux.

QCM n°6 : A, B

- A. Vrai.**
- B. Vrai.**
- C. Faux. C'est la définition du labrum ou bourrelet articulaire. Le ménisque possède une surface d'insertion et deux surfaces libres articulaires.
- D. Faux. Une suture est une articulation fibreuse faisant suite à une ossification membraneuse. La synchondrose étant une articulation cartilagineuse.
- E. Faux. Les articulations sphéroïdes permettent des mouvements de rotation. Ce sont les articulations synoviales planes qui permettent les mouvements de translation.
- F. Faux.

QCM n°7 : A, D

- A. Vrai.**
- B. Faux. C'est la définition de la symphyse. Dans le cas d'une syndesmose, le tissu est uniquement fibreux.
- C. Faux. Les articulations synoviales planes ne permettent pas des mouvements de rotation mais de translation, on ne parle pas alors de degrés de liberté articulaire ou d'axes de travail.
- D. Vrai.**
- E. Faux. Une articulation de type ginglyme possède 1 degré de liberté articulaire alors qu'une articulation ellipsoïde en possède 2.
- F. Faux.

QCM n°8 : E

- A. Faux. C'est le cas pour un muscle digastrique mais un muscle biceps est relié par des tendons à ses extrémités.
- B. Faux. C'est la définition d'un muscle multicaudé. Un muscle multipenné a ses fibres musculaires qui s'insèrent sur les subdivisions d'un même tendon.
- C. Faux. C'est dans le plan sagittal.
- D. Faux. C'est l'inverse.
- E. Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°9 : A, D, E

- A. Vrai.**
- B. Faux. Tubercule conoïde.
- C. Faux. La cavité glénoïdale est située au niveau de l'angle latéral de la scapula.
- D. Vrai.**
- E. Vrai.** Il présente aussi une portion verticale.
- F. Faux.

QCM n°10 : D

- A. Faux. Jonction entre la diaphyse et la métaphyse.
- B. Faux. Au niveau de la face antéro-latérale.
- C. Faux. La trochlée est visible mais pas le capitulum qui n'est visible que sur une vue antérieure et inférieure de l'épiphyse distale de l'humérus.
- D. Vrai.**
- E. Faux. Epicondyle médial.
- F. Faux.

QCM n°11 : B

- A. Faux. Le radius possède des faces antérieure, postérieure et latérale alors que l'ulna a des faces antérieure, postérieure et médiale.
- B. Vrai.**
- C. Faux. Bord latéral du radius et bord médial de l'ulna.
- D. Faux. L'incisure radiale appartient à l'ulna et s'articule avec la circonférence articulaire de la tête radiale. La tête de l'ulna s'articule avec l'incisure ulnaire du radius.
- E. Faux. Portion « olécrânienne », orientée vers l'avant. La portion « coronoïdienne » est une portion horizontale.
- F. Faux.

QCM n°12 : D

- A. Faux. Il s'agit d'une vue antérieure (ou palmaire) de la main en coupe frontale. Nous sommes placés en position anatomique de référence.
- B. Faux. Le scaphoïde est plus latéral que le lunatum (c'est une vue antérieure de la main).
- C. Faux. 2 = os pisiforme. Il s'articule avec le triquetrum mais pas avec la SA carpienne du radius.
- D. Vrai.**
- E. Faux. 3 = capitatum
- F. Faux.

QCM n°13 : F

- A. Faux. C'est une articulation synoviale plane, on ne parle pas d'AT et de DLA.
- B. Faux. Type ginglyme
- C. Faux. 3 axes de travail et seulement 2 DLA car le capitulum est relié à la trochlée humérale (flexion/extension et prono-supination)
- D. Faux. C'est une trochoïde.
- E. Faux. Elle est de type ellipsoïde.
- F. Vrai.**

QCM n°14 : A, D, E

- A. Vrai.**
- B. Faux. Muscle brachial et biceps brachial. Le muscle pectiné est un muscle de la cuisse.
- C. Faux. La loge antébrachiale latérale n'a pas de groupes profond et superficiel.
- D. Vrai.**
- E. Vrai.**
- F. Faux

QCM n°15 : F

- A. Faux. Face glutéale, ou externe, ou appendiculaire, ou exopelvienne.
- B. Faux. Branche ISCHIO-pubienne.
- C. Faux. C'est la fosse iliaque qui est délimitée en bas par la ligne arquée.
- D. Faux. Il s'agit de l'épine ischiatique.
- E. Faux. Elle se situe en arrière, au dessus de la surface articulaire auriculaire.
- F. Vrai.**

QCM n°16 : A, E

- A. Vrai.**
- B. Faux. Ils sont convexes.
- C. Faux. Épicondyle médial.
- D. Faux. Il s'agit bien d'une poulie creuse mais le versant latéral est plus large que le versant médial.
- E. Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°17 : D

- A. Faux. C'est au niveau de l'épiphyse. De plus, au niveau de la diaphyse du tibia, il ne s'agit pas d'une face antérieure mais d'un bord antérieur.
- B. Faux. La malléole latérale se trouve au niveau de l'épiphyse distale de la fibula.

- C. Faux. Bord postérieur du fémur.
- D. Vrai.**
- E. Faux. Face postérieure du tibia.
- F. Faux.

QCM n°18 : E

- A. Faux. Il est constitué : du talus, du naviculaire, des trois cunéiformes, des trois premiers métatarses et des phalanges des trois premiers orteils.
- B. Faux. Avec le talus et le cuboïde.
- C. Faux. Le tarse est constitué de 7 os.
- D. Faux. Il s'agit du naviculaire.
- E. Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°19 : A, E

- A. Vrai.** Perte d'un degré de liberté articulaire car les 2 condyles tibiaux et fémoraux sont réunis entre eux, ce qui supprime les mouvements d'abduction/adduction.
- B. Faux. C'est une articulation synoviale plane.
- C. Faux. Elle permet aussi le mouvement de rotation latérale/médiale, il s'agit donc d'une articulation sphéroïde.
- D. Faux. C'est une articulation synoviale plane.
- E. Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°20 : C, E

- A. Faux. Elle sépare le talus du naviculaire et le calcaneus du cuboïde.
- B. Faux. Elles sont de type ellipsoïde.
- C. Vrai.**
- D. Faux. C'est au niveau de la cuisse.
- E. Vrai.**
- F. Faux.