

TUTORAT UE5 2012-2013 – Anatomie

Séance n°1 – Semaine du 04/02/2013

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

Séance préparée par Anissa BARAKAT, Caroline DIAZ et Stéphanie GIROD-DUMAS (ATP)

QCM n°1 : Concernant les généralités sur l'orientation dans l'espace, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La position anatomique de référence est représentée par un corps humain debout, les membres supérieurs pendant le long du corps, les paumes des mains tournées vers l'avant.
- b) Les membres effectuent des rotations droite ou gauche autour de l'axe longitudinal.
- c) Les mouvements de latéralité se font autour de l'axe transversal, ce dernier s'étendant de droite à gauche.
- d) On peut réaliser autour de l'axe sagittal des mouvements d'inclinaison et d'abduction/adduction.
- e) L'axe de référence de la main passe par le 3ème doigt.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant les généralités sur l'orientation dans l'espace, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le plan sagittal est aussi appelé plan axial.
- b) Le plan parasagittal sépare le corps en deux parties droite et gauche symétriques.
- c) Le plan frontal est un plan vertical.
- d) Le plan horizontal ou plan coronal est parallèle à l'axe du sol.
- e) Le plan horizontal contient les axes transversal et sagittal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'organisation du corps humain, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Un ensemble d'organes de morphologie différente mais de fonction principale semblable constitue un système.
- b) Le terme "viscère" se dit de chacun des organes contenus dans une cavité.
- c) L'organisation topographique du corps se fait en quatre parties : tête, thorax, abdomen et membres (supérieurs et inférieurs).
- d) Les organes des sens font partie du système nerveux.

- e) L'appareil endocrinien est l'ensemble des organes qui assurent la sécrétion des hormones dans la circulation par l'intermédiaire d'un conduit sécréteur.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant l'anatomie générale des os, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le squelette axial est uniquement composé des os de la tête, de l'os hyoïde, de la colonne vertébrale et du squelette thoracique.
- b) La colonne vertébrale est composée de vertèbres mobiles et de vertèbres soudées.
- c) Il existe quatre types d'os : long, court, plat et sésamoïde.
- d) Les crêtes, les lèvres et les lignes sont des reliefs osseux articulaires saillants.
- e) Le tissu osseux compact se trouve au niveau de l'épiphyse des os longs.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant l'anatomie générale du système articulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La symphyse et la syndesmose sont des articulations cartilagineuses.
- b) La gomphose est une articulation fibreuse correspondant à l'encastrement d'une crête dans une rainure.
- c) Les articulations de type ginglyme et sphéroïde permettent toutes les deux des mouvements de rotation.
- d) L'articulation de type ellipsoïde comporte deux axes de travail et deux degrés de liberté articulaire.
- e) Le ménisque comporte deux surfaces articulaires libres et une seule surface d'insertion sur la capsule articulaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant l'anatomie générale des muscles, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Les muscles striés se contractent sous l'effet de la volonté.
- b) Pour qualifier un muscle, le terme unigastrique est synonyme de fusiforme.
- c) Un muscle multifide franchit plusieurs articulations.
- d) Les gaines fibreuses sont composées à la fois d'une gaine tendineuse et d'une gaine synoviale.
- e) L'innervation sensitive des muscles permet de renseigner le système nerveux central sur l'état de tension des muscles.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant le membre thoracique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le membre thoracique est composé du squelette de la partie libre et de la ceinture scapulaire (clavicule et scapula).
- b) La clavicule possède une surface articulaire sternale médiale et une surface articulaire acromiale latérale.
- c) La face thoracique de la clavicule présente à son extrémité médiale l'empreinte du ligament coraco-claviculaire.
- d) La ligne trapézoïde est plus médiale que le tubercule conoïde.
- e) Le ligament coraco-claviculaire regroupe le ligament trapézoïde et le ligament conoïde.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant la scapula, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) C'est un os plat dont le bord médial, particulièrement résistant, est appelé "pilier de la scapula".
- b) Au niveau de l'angle latéral de la scapula, la cavité glénoïdale forme avec la tête de l'humérus une articulation de type sphéroïde.
- c) L'épine scapulaire sépare la face dorsale en deux fosses : supra-épineuse et infra-épineuse.
- d) Le muscle subscapulaire s'insère dans la fosse infra-épineuse.
- e) Le bord supérieur de la scapula présente l'incisure scapulaire et le processus coronoïde.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses

QCM n°9 : Concernant l'humérus, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Son col anatomique est fréquemment sujet aux fractures.
- b) Le tubercule majeur de l'humérus est plus médial que le tubercule mineur.
- c) Le sillon intertuberculaire permet le passage du tendon du chef long du biceps brachial.
- d) Au niveau de la face antérieure de l'épiphyse distale, la fosse radiale est plus latérale que la fosse olécrânienne.
- e) Sur une vue dorsale de l'humérus on retrouve le sillon du nerf radial au niveau du corps et le sillon du nerf ulnaire au niveau de l'épicondyle médial.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant le radius et l'ulna, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La tête de l'ulna présente l'incisure trochléaire.
- b) La fossette articulaire et la circonférence articulaire du radius sont en continuité et participent au mouvement de pronosupination.
- c) L'incisure trochléaire est formée de l'olécrane (vertical en arrière) et du processus coronoïde (horizontal en avant) : c'est une poulie pleine.
- d) Le muscle long extenseur du pouce s'insère sur le tubercule dorsal du radius.
- e) L'articulation huméro-radiale est une sphéroïde à 3 axes de travail et 3 degrés de liberté articulaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant les os du poignet et de la main, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La première rangée des os du carpe est composée de médial en latéral du scaphoïde, du lunatum et du triquetrum.
- b) Sur une vue palmaire, le trapèze est situé en médial par rapport au lunatum.
- c) Sur une vue palmaire, le triquetrum et l'hamatum sont les os du carpe les plus latéraux.
- d) Les doigts sont composés de 3 phalanges : proximale, intermédiaire et distale.
- e) Les articulations carpo-métacarpiennes sont toutes de type complexe.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant les articulations du membre thoracique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Il existe un plan de glissement musculaire permettant de mobiliser la scapula par rapport à la cage thoracique ; ce n'est cependant pas une articulation proprement dite.
- b) L'articulation entre la fossette articulaire du radius et le capitulum est une sphéroïde.

- c) Les articulations radio-ulnaires proximale et distale sont des trochoïdes inversées l'une par rapport à l'autre.
- d) L'articulation radio-carpienne est une ginglyme.
- e) Les articulations trapézo-métacarpienne et acromio-claviculaire sont des articulations en selle.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses

QCM n°13 : Concernant les coupes du bras et de l'avant-bras, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Sur une coupe du l'avant-bras, on distingue deux loges, antérieure et postérieure.
- b) La loge postérieure du bras est associée aux mouvements d'extension.
- c) Sur une coupe de l'avant-bras on distingue trois loges : antérieure, médiale, postérieure.
- d) Les loges de l'avant-bras sont divisées par des septa en groupes musculaires profond et superficiel.
- e) Entre les loges et à l'intérieur des loges peuvent passer des éléments vasculo-nerveux, notamment les nerfs ulnaire, médian et radial au niveau de l'avant-bras.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

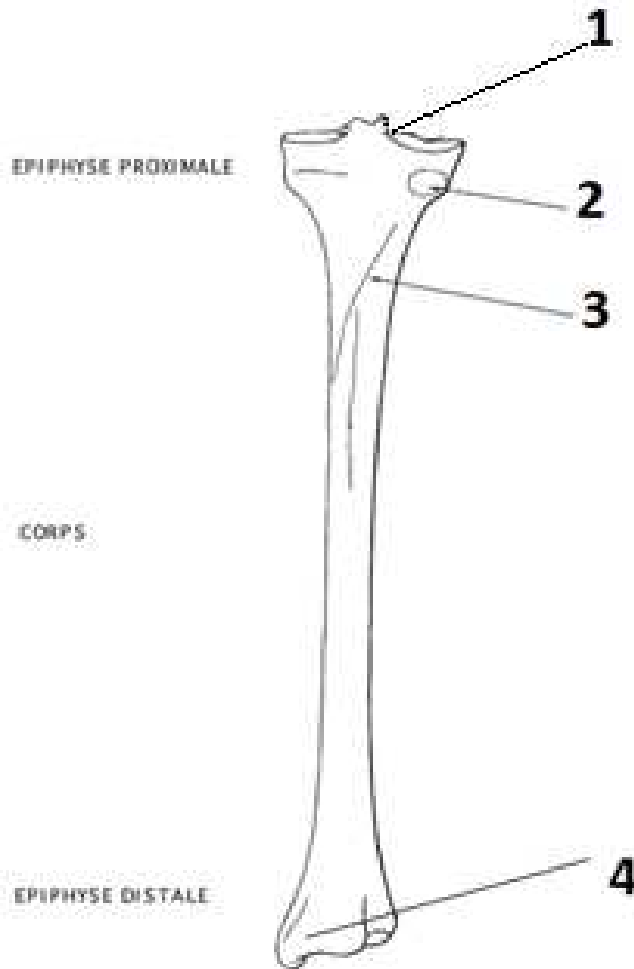
QCM n°14 : Concernant l'os coxal, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) C'est un os irrégulier constitué de 2 faces (glutéale et pelvienne) et de 4 bords (antérieur, postérieur, supérieur et inférieur).
- b) L'acétabulum est composé de deux portions articulaires : la surface semi-lunaire et la fosse acétabulaire.
- c) Son bord supérieur présente la crête iliaque et le bord inférieur correspond au bord inférieur de la branche ischio-pubienne.
- d) Au niveau du bord antérieur, on retrouve l'épine ischiatique entre l'incisure ischiatique majeure et l'incisure ischiatique mineure.
- e) On observe deux surfaces articulaires sur l'os coxal : la surface articulaire symphysaire et la surface articulaire auriculaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant le fémur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Sur une vue antérieure, son épiphyse proximale est constituée du tubercule majeur en latéral et du tubercule mineur en médial.
- b) Il est composé de 3 faces : antéro-latérale, antéro-médiale et postérieure
- c) La ligne âpre constitue son bord postérieur.
- d) Le fémur est un os constitutif de la jambe, s'articulant à la patella grâce à la surface patellaire, située à la face antérieure du fémur.
- e) Son épiphyse distale présente deux condyles séparés par une fosse intercondyloire et deux épicondyles.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant le tibia, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).



- a) Ce schéma représente une vue antérieure du tibia.
- b) 1 représente le condyle médial.
- c) 2 représente la surface articulaire fibulaire.
- d) 3 représente la ligne oblique du muscle soléaire.
- e) 4 représente la malléole latérale.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la fibula, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Son épiphyse proximale, aussi appelée « tête de la fibula », est constituée d'une surface articulaire.
- b) Son corps est constitué de 3 bords et de 4 faces.
- c) On retrouve la malléole médiale au niveau de l'épiphyse distale.
- d) Son articulation proximale avec le tibia est plane.
- e) La gouttière des muscles fibulaires se trouve au niveau de son épiphyse proximale.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la patella, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La patella est un os sésamoïde.
- b) Elle présente à son 1/3 inférieur un apex articulaire où vient s'insérer le ligament patellaire.
- c) Elle possède deux bords et deux faces.
- d) On retrouve la surface articulaire patellaire sur sa face postérieure.
- e) Cet os sert à transmettre les forces du muscle quadriceps au tibia.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant le pied, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le pied est composé du tarse, des métatarses et des phalanges.
- b) Les orteils sont composés chacun de trois phalanges.
- c) Au niveau des métatarses, l'os cuboïde est situé latéralement à l'os naviculaire.
- d) Le cunéiforme intermédiaire est médial par rapport au cuboïde.
- e) Les articulations tarso-métatarsiennes sont aussi appelées articulations de Lisfranc
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant le membre inférieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La symphyse pubienne est une articulation cartilagineuse qui unit en avant les deux os coxaux.
- b) L'articulation fémoro-patellaire est une ginglyme.
- c) L'articulation talo-naviculaire est une sphéroïde appartenant à la cheville.
- d) On retrouve les muscles sartorius et quadriceps fémoral dans la loge fémorale antérieure.
- e) La loge crurale postérieure présente entre autres un groupe musculaire superficiel comprenant les muscles triceps sural et plantaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.