

TUTORAT UE 5 2012-2013 – Anatomie

Colle commune – 04/04/2013

Tout le programme

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

- a) Les plans axial et horizontal sont perpendiculaires entre eux.
- b) Un organe est un ensemble de tissus ayant une fonction commune spécifique.
- c) Le système tégumentaire comprend la peau, les annexes cutanées et la toile sous cutanée.
- d) Les lignes sont des reliefs osseux creux où s'insèrent des structures musculaires et tendineuses.
- e) L'articulation ellipsoïde permet d'effectuer des mouvements selon 2 axes de travail et 2 degrés de liberté articulaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant le membre supérieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La cavité glénoïdale se trouve au niveau du bord latéral de la scapula.
- b) L'humérus est un os long qui présente 3 bords et 3 faces.
- c) L'épiphyse proximale du radius présente un relief articulaire concave qui s'articule avec un relief articulaire convexe situé au niveau de l'épiphyse proximale de l'ulna.
- d) Tous les doigts présentent une articulation interphalangienne proximale et une articulation interphalangienne distale.
- e) L'articulation huméro-ulnaire est une ginglyme.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant le membre inférieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La fibula est constituée de 4 bords : antéro-médial, antéro-latéral, postéro-médial et postéro-latéral.
- b) La ligne arquée se situe au niveau de la face pelvienne de l'os coxal.
- c) Les condyles fémoraux et la surface articulaire patellaire sont des surfaces articulaires convexes.
- d) L'articulation talo-crurale est une ellipsoïde.
- e) La loge crurale antérieure est composée, entre autres, du muscle quadriceps.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant le système nerveux, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'axe cérébro-spinal correspond aux structures osseuses entourant le système nerveux central.
- b) Pour chaque foramen intervertébral, on a l'émergence d'un nerf spinal.
- c) Le système nerveux somatique moteur se distribue selon des dermatomes.
- d) Les nerfs splanchniques contiennent une composante somatique et une composante autonome.
- e) Les neurones moteurs formant le plexus pudendal prennent leur origine aux mêmes étages que la colonne intermedio-ventrale, mais pas dans la même zone de la substance grise.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant le système nerveux, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le tractus spino-thalamique est impliqué dans l'élaboration des réflexes liés à sensation douloureuse.
- b) L'innervation du membre supérieur est assurée en partie par le plexus cervical.
- c) L'innervation du membre inférieur est assurée par plusieurs plexus nerveux.
- d) Les nerfs splanchniques contiennent des fibres post-ganglionnaires.
- e) Les rameaux communicants gris correspondent à des fibres pré-ganglionnaires.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n6 : Concernant l'encéphale, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Il est constitué des hémisphères cérébraux, des hémisphères cérébelleux et du tronc cérébral.
- b) Les pédoncules cérébelleux sont situés au niveau du 4^{ème} ventricule.
- c) Le tronc cérébral est constitué de bas en haut du mésencéphale, métencéphale et myélencéphale.
- d) Le corps calleux et le trigone ou septum pellucidum correspondent à de la substance blanche où des fibres vont transiter pour établir des connexions entre les hémisphères cérébraux.
- e) Sur une vue inférieure de l'encéphale, on peut observer les racines olfactives latérale et médiale au niveau du lobe temporal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n7 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La vascularisation artérielle de l'encéphale est assurée par les systèmes carotidien et vertébro-basilaire.
- b) L'artère carotide commune naît à gauche du tronc artériel brachio-céphalique et à droite directement de l'arc aortique.
- c) En regard de l'os hyoïde, situé à hauteur de la vertèbre C4, l'artère carotide commune donne 2 collatérales : l'artère carotide interne et l'artère carotide externe
- d) L'artère carotide commune et l'artère carotide interne ne possèdent aucune collatérale au niveau cervical, contrairement à l'artère carotide externe.
- e) L'artère carotide externe donne 2 artères terminales : l'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire ; cette dernière vascularise majoritairement les régions superficielles de la face.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n8 : Concernant l'innervation de l'extrémité céphalique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le nerf trijumeau se divise en nerfs mandibulaire, maxillaire et ophtalmique après avoir traversé la base du crâne.
- b) Tous les nerfs encéphaliques sauf le nerf IV naissent de la partie ventrale du tronc cérébral.
- c) Le nerf ophtalmique innerve les paupières supérieures et inférieures.
- d) Le plexus cervical est formé par les branches ventrales de C1 à C4
- e) Le nerf transverse du cou est issu des branches ventrales de C5.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n9 : Concernant l'anatomie des vertèbres libres, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le pédicule est aplati et quadrilatère et présente 2 bords supérieur et inférieur.
- b) Concernant une vertèbre thoracique, la fossette costale inférieure et la fossette costale transversaire s'articulent avec la côte de même niveau.
- c) L'artère vertébrale émerge du foramen intervertébral pour rejoindre la base du crâne en passant à la partie supérieure de l'arc postérieur de l'Atlas.
- d) Chaque foramen vertébral est délimité en avant par un corps vertébral et en arrière par un arc vertébral.
- e) Le processus épineux des vertèbres lombaires est court et effilé.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n10 : Concernant l'anatomie du tronc, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Au-dessus du promontoire, le péritoine pariétal se situe au contact de la face profonde des muscles grands droits de l'abdomen.
- b) La paroi abdominale antéro-latérale est composée de 5 muscles pairs.
- c) Le muscle oblique interne est oblique en bas, en avant et en dedans.
- d) La paroi supérieure du canal inguinal est constituée par le bord inférieur des muscles oblique interne et transverse de l'abdomen.
- e) Dans le plan frontal, l'amplitude du mouvement de flexion de la colonne vertébrale est de 110°.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant les deutoneurones des voies sensorielles, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Environ 80% de ses fibres décussent au niveau du tronc cérébral dans l'audition, la vision et la gustation.
- b) Environ 80% de ses fibres décussent au niveau du tronc cérébral dans la sensibilité tactile épicrotique, l'audition et la gustation.
- c) Environ 80% de ses fibres décussent au niveau du tronc cérébral dans l'audition, l'olfaction, la sensibilité tactile épicrotique et la gustation.
- d) 50% de ses fibres croisent la ligne médiane au niveau du tronc cérébral dans la vision.
- e) 50% de ses fibres croisent dans la vision, ce qui constitue le chiasma optique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la vascularisation de la moelle épinière, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Elle est vascularisée par un système antérieur pair et un système dorsal impair.
- b) Elle est vascularisée par un système antérieur unique et médian et un système dorsal pair et asymétrique.
- c) Elle est vascularisée par un système dorsal pair et continu et un système antérieur médian et continu.
- d) Elle est vascularisée par un système dorsal pair, symétrique et continu et un système antérieur unique et médian.
- e) Elle est vascularisée par un système dorsal unique, médian et discontinu et un système antérieur pair, symétrique et continu.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

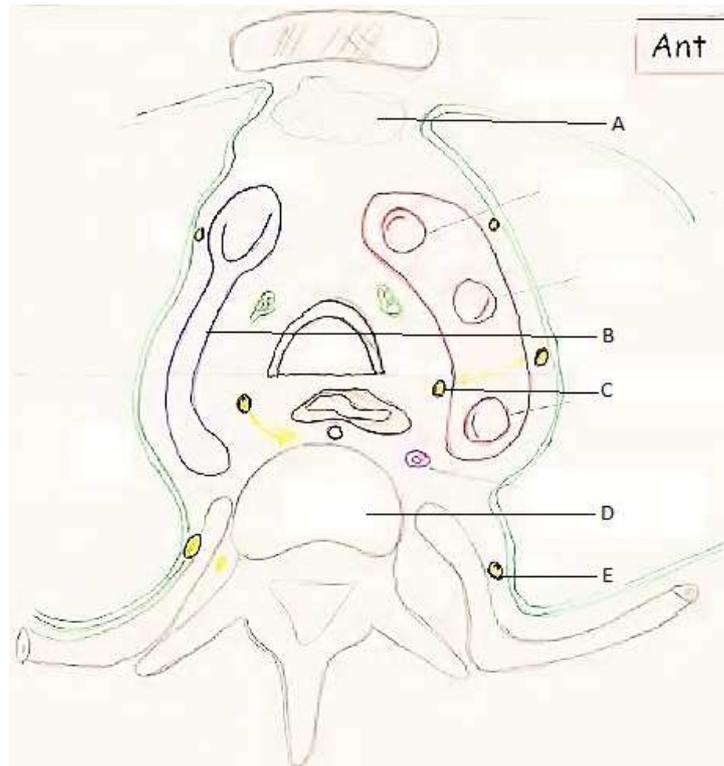
QCM n°13 : Concernant la protection du système nerveux central, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La moelle épinière est protégée, entre autres, par une méninge dure et deux méninges molles.
- b) L'espace péri-dural est situé entre la dure mère et l'arachnoïde.
- c) Les 2 couches de la dure mère (externe périostée et interne) sont toujours accolées.
- d) La faux du cerveau et la tente du cervelet sont des structures dure-mériennes.
- e) Au niveau de l'encéphale, l'espace sub dural permet le passage de nerfs et de vaisseaux.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant les généralités sur la respiration, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Les troncs lobaires supérieurs droit et gauche naissent respectivement à 2 et 5 cm de la carène.
- b) Le tronc lobaire supérieur gauche se divise en bronches apicale, dorsale et ventrale.
- c) L'artère pulmonaire droite et la crosse aortique s'enroulent ensemble car elles ont une origine embryologique commune.
- d) Les troncs pulmonaires droit et gauche se divisent chacun en deux artères pulmonaires.
- e) L'atrium droit reçoit un sang pauvre en oxygène par les veines caves et l'envoie aux poumons par le tronc artériel pulmonaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15: Concernant la coupe suivante du thorax, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).



- a) A représente la thyroïde.
- b) B représente le tronc veineux brachio-céphalique droit.
- c) C représente le nerf laryngé récurrent gauche.
- d) D représente la vertèbre thoracique Th5.
- e) E représente le nerf phrénique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16: Concernant l'organogénèse de l'appareil digestif, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le diverticule respiratoire provient du proentéron.
- b) L'intestin moyen s'étend du diverticule hépatique jusqu'au canal vitellin.
- c) Le péritoine dérive de l'endoderme.
- d) Du mésentère ventral ne subsistera que le ligament falciforme.
- e) L'allantoïde est en rapport avec le métentéron.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17: Concernant la vascularisation veineuse de l'appareil digestif, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le système porte draine le sang veineux du tube digestif, du foie, de la rate et du pancréas.
- b) La veine gastro-omentale droite se draine dans la veine mésentérique inférieure via le tronc gastro-colique.
- c) Les veines gastriques droite et gauche se drainent dans la veine porte.
- d) Le sang veineux du bloc pancréatico-duodénal est drainé par les veines mésentérique supérieure et splénique.
- e) Les veines hépatiques principales participent à la constitution du pédicule glissonien.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant l'anatomie de l'appareil digestif, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La majorité du rectum se trouve dans l'espace pelvien sous-péritonéal.
- b) Le rectum est en rapport avec le sphincter externe de l'anus qui a une commande involontaire et le sphincter interne de l'anus qui a une commande volontaire.
- c) Le rectum est constitué de l'ampoule rectale et du canal anal, tous deux dirigés selon un axe commun.
- d) Les foies droit et gauche possèdent chacun quatre segments.
- e) Le foie est drainé par trois veines principales qui se jettent dans la veine cave supérieure.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant l'innervation du membre supérieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Les branches antérieures des troncs du plexus brachial donnent les faisceaux latéral (C5-C6-C7) et médial (C8-T1).
- b) Le nerf ulnaire, issu uniquement du faisceau médial du plexus brachial, est situé latéralement par rapport au nerf antébrachial cutané médial.
- c) Le nerf médian est issu uniquement du faisceau latéral du plexus brachial et innerve, entre autres, la loge thénar.
- d) Le nerf radial, issu des branches dorsales des nerfs spinaux cervicaux et thoraciques de C5 à T1, est en rapport avec l'artère radiale au niveau de l'avant-bras.
- e) Le faisceau dorsal du plexus brachial innerve le muscle deltoïde via le nerf axillaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant la vascularisation et l'innervation du membre inférieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le nerf sciatique innerve les muscles petit et moyen fessier.
- b) Le nerf sciatique innerve le muscle grand fessier.
- c) La veine saphène latérale draine les territoires superficiels de la jambe et de la cuisse.
- d) L'artère tibiale postérieure est une branche de division médiale de l'artère poplitée.
- e) L'artère poplitée naît à la partie inférieure de la fosse poplitée à la face postérieure du genou.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°21 : Concernant l'artère tibiale antérieure, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Elle chemine dans la loge latérale de la jambe.
- b) Elle a pour collatérales les artères récurrentes tibiales postérieure et antérieure.
- c) Elle a pour collatérale l'artère fibulaire.
- d) Elle se termine en artères malléolaires antéro-latérale et antéro-médiale.
- e) Elle se termine en artère dorsale du pied.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°22 : Concernant la vascularisation du membre supérieur, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'artère subclavière est exclusivement destinée à la vascularisation du membre supérieur.
- b) L'artère axillaire donne, entre autres, comme collatérales les artères acromio-thoracique et thoracique latérale.
- c) L'artère axillaire se termine en artère brachiale au niveau du bord inférieur du muscle grand pectoral.
- d) L'artère brachiale circule dans la loge antéro-médiale de l'avant-bras, au niveau du canal brachial.
- e) L'artère brachiale passe en arrière du coude au niveau de la fosse ulnaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°23 : Concernant l'appareil uro-génital, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'appareil urinaire, destiné à la sécrétion et à l'excrétion de l'urine, est constitué des reins, des glandes surrénales, des uretères, de la vessie et de l'urètre.
- b) Les fascias pré- et rétro-rénaux entourent le rein et s'accolent au péritoine en haut, tandis qu'en bas ils sont en continuité avec le fascia iliaca.
- c) Le rein gauche se projette en regard du bord supérieur de la 11ème côte jusqu'au bord inférieur de la vertèbre L3.
- d) Les uretères font suite au pelvis rénal et se terminent au niveau du trigone vésical, situé à la face antérieure de la vessie.
- e) Au niveau de la traversée de la paroi vésicale, l'uretère a un trajet particulier qui permet d'éviter le reflux vésico-urétérique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°24 : Concernant l'appareil uro-génital, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La vessie est contenue dans une loge vésicale délimitée par l'aponévrose ombilico pré vésicale partant de l'artère obturatrice.
- b) Le ligament rond de l'utérus rattache l'ovaire à l'utérus.
- c) Le canal déférent se dilate pour former l'ampoule déférentielle qui précède le canal éjaculateur s'abouchant au niveau de l'urètre prostatique.
- d) L'artère vaginale vascularise le vagin et le col de l'utérus.
- e) La prostate présente un apex au contact du sphincter strié de l'urètre pénien.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.