

TUTORAT UE5 2011-2012 – Anatomie

CCB – 05/05/2012

Tout le programme

Séance préparée par Montpellier et Nîmes.

QCM n°1 : Concernant l'introduction à l'anatomie générale, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Les mouvements s'effectuant autour de l'axe longitudinal sont les mouvements de rotation.
- b) L'axe transversal s'étend de l'avant vers l'arrière.
- c) Le plan transverse sépare le corps en une partie droite et une gauche.
- d) La ginglyme et la trochoïde possèdent toutes les deux 2 axes de travail et 2 degrés de liberté articulaire.
- e) L'appareil endocrinien intervient comme le SNC dans la régulation de nombreuses fonctions, en sécrétant des hormones dans la circulation sanguine.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant le membre supérieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le bord latéral de la scapula représente le pilier de la scapula.
- b) Le capitulum et la trochlée humérale ne sont pas visibles sur une vue postérieure de l'humérus.
- c) L'articulation huméro-radiale est une sphéroïde permettant à l'avant-bras de faire des mouvements de rotation, flexion/extension et abduction/adduction.
- d) L'incisure humérale de l'ulna est formée de la face antérieure du processus coronoïde et de la face supérieure de l'olécrâne.
- e) Les articulations interphalangiennes, qu'elles soient distales ou proximales, sont des ginglymes.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant le membre inférieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) L'os coxal est constitué de trois parties : ilion en supérieur, pubis en inféro-antérieur et ischion en inféro-postérieur.
- b) A l'extrémité distale du fémur, le petit trochanter est plus médial que le grand.
- c) La surface articulaire patellaire est à la face postérieure de la patella.
- d) A la face postérieure du tibia, on peut observer la ligne du muscle soléaire.
- e) Les articulations métatarso-phalangiennes sont ellipsoïdes.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les vertèbres thoraciques, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s)

exacte(s) :

- a) Les processus transverses sont bituberculés.
- b) Les surfaces articulaires des processus articulaires inférieurs sont planes.
- c) Les processus transverses sont obliques en arrière et en dehors.
- d) Le corps vertébral présente quatre surfaces articulaires.
- e) Le corps vertébral est petit et allongé transversalement.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant les muscles de la paroi du tronc et les points faibles de la paroi abdominale antéro-latérale, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- a) Dans chaque groupes musculaires : périthoraciques antéro-latéraux, postérieurs et larges postérieurs du tronc, on retrouve au moins un muscle qui s'insère sur la scapula.
- b) Les piliers droit et gauche du diaphragme sont composés d'une partie tendineuse et d'une partie musculaire.
- c) Les muscles psoas-iliaques s'insèrent en dessous des ligaments arqués médiaux qui relient les processus transverses de L1 au corps de L1-L2 à gauche et de L2-L4 à droite.
- d) La ligne arquée forme le bord latéral de la gaine du droit de l'abdomen.
- e) Le canal inguinal est limité en avant par l'aponévrose de l'oblique externe, en postérieur par le péritoine pariétal, en supérieur par le tendon conjoint de l'oblique interne et du transverse de l'abdomen, en inférieur par le ligament inguinal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le tronc artériel brachio-céphalique se divise en artère subclavière gauche et artère carotide commune gauche.
- b) L'artère carotide externe donne deux artères terminales : l'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire.
- c) Les artères cérébrales antérieure, moyenne et postérieure naissent de l'artère carotide interne.
- d) Le plexus veineux ptérygo-maxillaire se draine dans le tronc thyro-lingo-facial.
- e) Les lymphonoeuds parotidiens se situent en arrière de l'auricule.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant le plexus cervical, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le nerf petit occipital provient de C2.
- b) Le nerf grand occipital est issu des branches ventrales de C2.
- c) La région antérieure du cou est innervée par le nerf accessoire.
- d) Le nerf supraclaviculaire provient de C4.
- e) Le nerf rétro-auriculaire participe à l'innervation de téguments en regard de la mandibule.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant les voies de la sensibilité tactile fine, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Concernant le tronc et les membres, la fibre afférente fait synapse dans la corne postérieure de la moelle épinière.
- b) Le système lemniscal débute au niveau des noyaux gracile et cunéiforme du tronc cérébral et se

termine au niveau du thalamus.

- c) La sensibilité tactile de la face est assurée par le nerf facial (V)
- d) Le protoneurone décusse à 80%.
- e) Le gyrus cingulaire participe activement au traitement de l'information tactile.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant le système nerveux autonome, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le nerf vague, par son contingent sympathique, participe à la motricité viscérale jusqu'au 2/3 droit du colon transverse.
- b) Les fibres sympathiques post-ganglionnaires participent à la trophicité viscérale.
- c) Le rameau communicant gris débute dans la colonne intermedio-latérale.
- d) Les fibres autonomes motrices et sensibles passent par la racine ventrale.
- e) La colonne intermedio-médiale s'étend de la vertèbre C1 à la vertèbre L2.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant les organes des sens, indiquer la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- a) Le corps du deutoneurone du système cordonal postérieur est situé dans le noyau ventral postérieur du thalamus.
- b) Concernant la vision, l'axone du neurone thalamo-cortical se termine dans l'aire visuelle 17.
- c) Les aires 41 et 43 sont respectivement les aires auditive et gustative.
- d) Le noyau du corps géniculé médial contient les corps cellulaires des deutoneurones acheminant l'information nerveuse auditive.
- e) L'aire gustative, recevant des fibres du lemniscus médial, est située entre l'aire auditive et les aires du tact.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant le système nerveux central, indiquez la (ou les) propositions exacte(s) :

- a) Les noyaux rouge, gracile et cunéiforme sont tous de la substance grise du tronc cérébral.
- b) Les ventricules V3 et V4 sont reliés entre eux par le septum pellucidum.
- c) La portion antérieure ou motrice de la moelle épinière est vascularisée par un système pair.
- d) Au niveau de l'encéphale, la vascularisation veineuse est superposée à celle artérielle.
- e) Les pachyméninges représentent la couche la plus externe de protection, comprenant la dure-mère et l'arachnoïde.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant l'organogenèse du cœur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s)?

- a) Au cours de la 4^{ème} semaine, l'atrium et le sinus deviennent ventraux par rapport au bulbe et au ventricule.
- b) Au cours de la 4^{ème} semaine apparaissent les septa ventriculaires, au niveau desquels persiste le foramen ovale jusqu'à la naissance.
- c) Au cours de l'organogenèse, l'aorte primitive poursuit son développement dans le sens cranio-caudal en effectuant une courbure céphalique.

- d) Le sac aortique donne naissance à 5 paires d'aortes courbes : les arcs aortiques.
- e) Au niveau du 4^{ème} arc aortique se constituent les artères carotides.
- f) Toutes les réponses précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la grande et la petite circulation, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le versant artériel de la grande circulation comprend trois systèmes, le système cave, le système porte et le système azygos.
- b) L'origine de la grande circulation se fait au niveau de l'atrium gauche.
- c) Les artères et les veines de la petite circulation n'ont pas les mêmes fonctions que celles de la grande circulation.
- d) Les deux veines pulmonaires prennent leur origine au niveau des poumons droit et gauche.
- e) La terminaison de la petite circulation se fait au niveau de l'atrium droit.
- f) Toutes les réponses précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant la vascularisation artérielle du membre supérieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) L'artère axillaire naît au bord inférieur du muscle grand pectoral.
- b) L'artère axillaire est en médial de la veine axillaire.
- c) L'artère brachiale chemine dans la loge postéro-médiale du bras dans le canal brachial et se termine au niveau de la fosse ulnaire en artère radiale et artère ulnaire.
- d) L'arcade palmaire superficielle correspond à l'union de l'artère ulnaire et du rameau palmaire superficiel de l'artère radiale.
- e) Il existe trois arcades au niveau de la main : une palmaire, une dorsale superficielle et une dorsale profonde.
- f) Toutes les réponses précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la vascularisation et l'innervation du membre inférieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) L'artère glutéale supérieure vascularise les muscles moyen et petit fessier.
- b) Le nerf fémoral est en médial de l'artère fémorale.
- c) L'artère fémorale passe en avant du muscle long adducteur.
- d) Le nerf sciatique se divise en nerf tibial antérieur et nerf tibial postérieur.
- e) L'artère tibiale antérieure est la branche de division latérale de l'artère fémorale.
- f) Toutes les réponses précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant l'appareil respiratoire, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- a) Le poumon gauche est composé des segments apical, dorsal, ventral, cranial et caudal pour le lobe supérieur et des segments paracardiaque, ventro-, latéro-, termino-basaux et du lobe de Nelson pour le lobe inférieur.
- b) Les artères pulmonaires passent en arrière des bronches 6, 7, 8, 9 et 10 du tronc lobaire inférieur.
- c) Les veines pulmonaires drainent le sang hématosé vers l'atrium gauche.
- d) Sur la face médiastinale du poumon droit, on retrouve l'empreinte de l'œsophage au niveau du lobe moyen.
- e) Sur une coupe en T5, on peut observer d'avant en arrière et de droite à gauche : la veine cave supérieure, l'aorte thoracique ascendante, l'artère pulmonaire droite, la bronche principale gauche, le nerf vague gauche et l'aorte thoracique descendante.

QCM n°17 : Concernant le péritoine, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) On retrouve entre le péritoine et les parois musculaires abdominales le fascia superficialis.
- b) Les fascias de Treitz et de Toldt sont des accolements du tube digestif à la paroi abdominale postérieure.
- c) La bourse omentale est située en arrière de l'estomac et du pancréas.
- d) Les feuilletts viscéral et pariétal du péritoine s'accolent pour former des ligaments.
- e) Il recouvre entièrement tous les organes de la cavité abdominale.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la vascularisation du tube digestif, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Deux des trois artères principales chargées de vasculariser l'estomac vont également perfuser la rate ou le foie.
- b) La veine splénique draine la face postérieure de l'estomac, elle se trouve entre l'estomac et le pancréas.
- c) L'artère mésentérique supérieure forme la pince mésentérique et vascularise l'intégralité du colon.
- d) Le pancréas est perfusé par des artères ayant pour origine le tronc coeliaque et l'artère mésentérique supérieure.
- e) Les artères et les veines hépatiques segmentent le foie selon l'axe transversal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant la vessie, quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) ?

- a) La vessie est un réservoir musculo-membraneux à 3 faces.
- b) La vessie possède un apex antéro-supérieur : l'ouraque.
- c) Sur la face interne de la vessie, on retrouve le détrusor, muscle à commande involontaire.
- d) Le pli inter-urétérique, séparant les ostia urétériques, forme la partie supérieure du trigone vésical.
- e) Le péritoine recouvre la face supérieure de la vessie et une partie des uretères.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant le schéma ci-dessous sur les rapports anatomiques de la vessie chez l'homme, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Artère iliaque interne.
- b) Aponévrose ombilico pré-vésicale.
- c) Trigone vésical.
- d) Canal éjaculateur.
- e) Sphincter strié externe.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.



