

TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

Colle commune – Semaine du 31/03/2014

Tout le programme

Séance préparée par l'ensemble des tuteurs d'anatomie



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

- A. Le plan frontal est perpendiculaire aux axes transversal et sagittal.
- B. Un groupement d'organes dissemblables orientés vers une même fonction constitue un appareil.
- C. Lorsque le tissu fibreux qui unit les os entre eux dans une syndesmose disparaît en s'ossifiant, il s'agit d'une synostose.
- D. Les articulations ellipsoïde et trochoïde sont des articulations synoviales permettant d'effectuer des mouvements autour de deux axes.
- E. Un muscle bipenné ou fusiforme est en forme de plume d'oiseau.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La clavicule et la scapula possèdent chacune 2 surfaces articulaires.
- B. L'articulation gléno-humérale est la seule articulation du membre supérieur qui possède 3 degrés de liberté articulaire.
- C. Le radius et l'ulna présentent chacun une tubérosité au niveau de leur épiphyse proximale.
- D. L'articulation entre l'os pisiforme et le triquétrum possède deux axes de travail.
- E. Sur une vue antérieure du radius, la fosse coronoïde est située médialement par rapport à la fosse radiale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'os coxal est un os irrégulier qui appartient à la ceinture pelvienne.
- B. La patella est un os sésamoïde articulé uniquement avec le fémur.
- C. Le sillon malléolaire se trouve au niveau de la face postérieure de l'épiphyse distale du tibia.
- D. La surface articulaire de la tête de la fibula s'articule avec le condyle fémoral latéral.
- E. Le pied calcanéen est constitué, entre autres, du calcanéus, du cuboïde et des quatrième et cinquième métatarses.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. En général, la tête d'une côte s'articule avec deux vertèbres thoraciques successives.
- B. Les cartilages des côtes VIII à XII rejoignent le cartilage de la côte VII.
- C. La tête de la côte N s'articule avec le corps des vertèbres N et N+1.
- D. Les côtes sont des os plats.
- E. L'arc costal correspond à la côte proprement dite et à son cartilage costal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant la cage thoracique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'orifice supérieur est délimité en arrière par le corps de C7 et en avant par l'incisure jugulaire du sternum.
- B. Le corps du sternum présente 6 incisures costales paires.
- C. Le processus xiphoïde est palpable.
- D. La cage thoracique est morphologiquement semblable à un cône tronqué à base supérieure.
- E. L'inspiration correspond, entre autres, à une diminution de la pression intra-abdominale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les parois du tronc, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le muscle droit de l'abdomen est un muscle vertical ayant 4 corps musculaires séparés par des tendons.
- B. En-dessous du promontoire, seule l'aponévrose du muscle transverse passe en arrière du muscle droit de l'abdomen.
- C. Les 8 digitations du muscle oblique externe se dirigent en haut, en arrière et en dehors.
- D. La paroi inférieure du canal inguinal est constituée par un ligament formé par le bord inférieur du muscle oblique externe.
- E. La lacune vasculaire du canal fémoral est latérale et inférieure, elle contient l'artère et la veine fémorales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant les généralités sur la tête et du cou, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le viscérocrâne est le squelette qui supporte les structures intervenant dans les fonctions viscérales de l'organisme.
- B. Le processus ptérygoïde appartient à la base du crâne.
- C. Au niveau des régions superficielles de la calvaria, on retrouve 2 régions impaires.
- D. Tous les nerfs encéphaliques qui traversent la base du crâne par le foramen jugulaire se retrouvent dans la région rétro-stylienne.
- E. La fosse cérébelleuse se trouve dans la partie infra-tentorielle du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant la face interne de la base du crâne, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. La fosse hypophysaire se situe en arrière du dorsum sellae.
- B. Les trois branches du nerf trijumeau sortent de la base du crâne par des orifices différents.
- C. Le foramen caecum se situe en avant du processus crista-galli et permet l'émergence de filets nerveux.
- D. Le foramen déchiré se situe entre la petite et la grande aile du sphénoïde.
- E. La crête frontale est située en avant de l'os ethmoïde et permet l'insertion de la faux du cerveau.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant la vascularisation de la tête et du cou, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les vaisseaux lymphatiques se superposent aux veines et aux artères au niveau de l'encéphale.
- B. Le triangle lymphatique profond du cou est formé par des chaînes de lymphonœuds qui suivent la veine jugulaire interne, la veine transverse du cou et le nerf spinal.

- C. L'artère maxillaire et l'artère temporale superficielle naissent au niveau du col du condyle de la mandibule.
- D. La veine faciale et la veine maxillaire se drainent dans un tronc veineux commun avant de rejoindre la veine jugulaire interne.
- E. La veine thyroïdienne supérieure est une veine superficielle qui se draine in fine dans le tronc thyro-linguo-facial.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant l'appareil respiratoire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. La scissure du poumon gauche débute en regard de la 4^{ème} vertèbre thoracique et se termine en regard du 6^{ème} cartilage chondro-costal.
- B. La lingula est l'équivalent du lobe moyen droit ; elle contient les segments latéral et médial.
- C. Au niveau du tronc lobaire inférieur gauche, les bronches segmentaires paracardiaque et latérobasale naissent d'un tronc commun antérieur.
- D. Le pédicule lobaire moyen est constitué, d'avant en arrière, par la bronche, la veine puis l'artère.
- E. Le nerf X gauche, comme son homologue controlatéral, a un trajet en arrière des artères pulmonaires et des bronches principales, mais en avant de l'œsophage.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant l'organogénèse de l'appareil digestif, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Suite à la hernie ombilicale physiologique, on aura une réintégration des anses à la fin du 3^{ème} mois, avec la réintégration de la partie proximale du jéjunum en premier.
- B. La partie crâniale du canal anal dérive de l'endoblaste et elle est vascularisée par l'artère mésentérique inférieure.
- C. Les ligaments gastro-hépatique et gastro-splénique apparaissent au cours de la 5^{ème} semaine de développement embryonnaire.
- D. La rotation de l'estomac au cours de la 5^{ème} semaine de développement embryonnaire engendre la formation d'un récessus de la cavité péritonéale, appelé « bourse omentale ».
- E. Au cours de la 7^{ème} semaine, l'accolement du péritoine viscéral et pariétal en arrière du pancréas entraîne la constitution du fascia de Treitz.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant l'œsophage et l'estomac, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les portions cervicale et thoracique de l'œsophage sont en rapport, entre autres, avec la trachée.
- B. La portion abdominale de l'œsophage mesure environ 3 cm et est entourée d'une séreuse.
- C. La ligne Z correspond à la transition entre la muqueuse épidermoïde de l'œsophage et la muqueuse glandulaire de l'estomac.
- D. La membrane phréo-œsophagienne évite la remontée de l'estomac dans la cavité thoracique.
- E. L'estomac est en rapport, entre autres, avec la coupole diaphragmatique gauche, la rate, le foie et le côlon transverse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la vascularisation du côlon, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère iléo-colique vascularise l'appendice vermiforme, le caecum et la dernière anse de l'intestin grêle.
- B. L'artère mésentérique supérieure est retrouvée dans le mésocolon transverse.
- C. L'artère mésentérique inférieure vascularise le tiers distal du côlon transverse, la courbure colique gauche, le côlon descendant, le sigmoïde et le rectum.
- D. Les veines coliques droites se drainent dans la veine mésentérique inférieure et les veines coliques gauches dans la veine mésentérique supérieure.
- E. La veine mésentérique inférieure possède un rapport important avec la jonction duodéno-jéjunale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant les organes génitaux, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Chez l'homme, le conduit de la vésicule séminale rejoint l'ampoule déférentielle pour former le conduit éjaculateur qui s'abouche à la face postérieure de l'uretère.
- B. La zone périphérique de la prostate est le siège des cancers, c'est une zone hormono-dépendante.
- C. Chez la femme, le ligament suspenseur de l'ovaire relie l'ovaire à l'utérus.
- D. Pour accéder à l'ovule, un spermatozoïde devra notamment traverser, dans l'ordre : le vagin, l'isthme utérin, le col utérin, le corps utérin puis l'isthme tubaire et enfin l'ampoule tubaire.
- E. Tout comme les organes génitaux féminins, les organes génitaux masculins sont sous péritonéaux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Les sillons des hémisphères cérébraux permettent de séparer les pôles frontal, occipital, temporal et pariétal.
- B. L'aire 4 correspond à l'aire d'où partent des fibres qui passeront, entre autres, par les pyramides du tronc cérébral.
- C. Les aires 3, 2, 1 constituent en totalité le lobe pariétal.
- D. Le lobe occipital possède, entre autres, une aire de réception pour la vision.
- E. Le corps géniculé latéral dérive du diencephale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Un syndrome parkinsonien correspond à une atteinte de la motricité dite automatique.
- B. Le lemniscus médial correspond, entre autres, au rassemblement des deutoneurones de la sensibilité tactile épicrotique et proprioceptive consciente.
- C. Le tractus thalamo-spinal véhicule la sensibilité thermo-algique.
- D. La voie spino-thalamique comprend schématiquement deux neurones sensitifs.
- E. Les voies associatives servent, entre autres, à coordonner les informations entre les parties droite et gauche de la moelle épinière.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la vascularisation et la protection du système nerveux, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le système ventral médian unique et discontinu est directement alimenté par les artères spinales segmentaires.
- B. L'artère spinale alimentée par l'artère médullaire segmentaire vascularise surtout la corne dorsale et la corne intermédiaire.
- C. Les artères spinales postérieures sont alimentées directement par les artères radiculaires postérieures et vascularisent entre autres la substance blanche.
- D. Les couches périostée et méningée de la dure mère délimitent entre elles l'espace épi-dural.
- E. Au niveau de la moelle épinière, la pie-mère se poursuit le long des racines nerveuses pour se confondre avec l'arachnoïde au niveau des récessus arachnoïdiens.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant l'organogénèse des artères et parmi les artères suivantes, laquelle (ou lesquelles) sera (seront) issue(s) des artères vitellines ?

- A. L'artère splénique.
- B. Les artères rénales.
- C. Les artères phréniques.
- D. Les artères iliaques internes.
- E. L'artère mésentérique supérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le M veineux est une structure superficielle constituée de médial en latéral des veines : basilique, médiane basilique, antébrachiale médiane, médiane céphalique et céphalique.
- B. L'artère axillaire possède, entre autres, comme collatérales les artères acromio-thoracique, sub-scapulaire, deltoïdienne et thoracique latérale.
- C. L'artère brachiale devient l'artère brachiale profonde dans la loge postérieure du bras.
- D. L'artère interosseuse commune est issue de l'artère ulnaire et va donner les artères interosseuses récurrente, antérieure et postérieure
- E. L'arcade palmaire superficielle se situe en regard de la base des métacarpiens, elle est plus distale que l'arcade palmaire profonde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La grande veine saphène a un trajet antérieur depuis le bord médial du pied jusqu'au triangle fémoral.
- B. Sur une vue antérieure de la jambe, on retrouve la grande veine saphène du côté médial et la petite veine saphène du côté latéral.
- C. La veine fémorale est en rapport, entre autres, avec le nerf génito-fémoral en médial.
- D. Les veines grande et petite saphène doivent chacune traverser un fascia afin de se jeter dans la veine fémorale.
- E. La veine fémorale devient la veine poplitée après avoir traversé le hiatus du grand adducteur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.