



TUTORAT UE 5 2014-2015 – Anatomie Générale

Colle commune – Semaine du 30/04/2015

Tout le programme

Séance préparée par l'ensemble des tuteurs d'anatomie (ATM², ATP, TSN)

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

- A. Les points d'ossification secondaires apparaissent pendant la période utérine. .
- B. Le disque articulaire sépare la cavité articulaire en deux.
- C. Les muscles striés squelettiques se contractent sous l'effet de la volonté.
- D. Un trochanter est un relief saillant arrondi recouvert de cartilage hyalin.
- E. Les symphyses sont des articulations cartilagineuses à mobilité réduite.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le muscle subclavier s'insère sur la face cervicale de la clavicule.
- B. La ceinture scapulaire comprend les articulations sterno-claviculaire, acromio-claviculaire et gléno-humérale.
- C. Sur une vue antérieure de l'humérus, la fosse radiale est plus médiale que la fosse coronoïde.
- D. On retrouve au niveau de la tête ulnaire la facette inférieure et la circonférence articulaire.
- E. L'articulation entre le premier métacarpien et l'os trapézoïde est de type en selle.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. On retrouve deux surfaces articulaires à la face pelvienne de l'os coxal.
- B. La ligne âpre est retrouvée au bord postérieur du tibia.
- C. A la face postérieure de la patella, le 1/3 inférieur est non articulaire : c'est l'apex de la patella.
- D. La gouttière des muscles fibulaires est située au niveau de l'épiphyse distale de la fibula.
- E. Le pied calcanéen correspond à la partie latérale du pied et permet le contact au sol.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les généralités sur l'anatomie du tronc, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le manubrium sternal possède, entre autre, quatre incisures costales.
- B. Le ligament longitudinal antérieur descend jusqu'à la face dorsale du coccyx.
- C. Le disque intervertébral est une structure purement fibreuse, constitué du nucleus pulposus en son centre et de l'annulus fibrosus en périphérie.
- D. La symphyse intervertébrale est une articulation impaire et médiane.
- E. La cyphose est une courbure définie dans un plan frontal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Les côtes sont des os plats, il en existe douze au total.
- B. Les côtes VII à XII sont des côtes asternales : on parle de côtes fausses.
- C. La tête d'une côte s'articule avec la fossette costale supérieure de la vertèbre thoracique du même niveau via sa surface articulaire inférieure.
- D. Le tubercule d'une côte s'articule avec le processus transverse de la vertèbre thoracique de même niveau.
- E. La côte est un os présentant deux faces et deux bords.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les points faibles de la paroi abdominale antéro-latérale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le canal inguinal contient le cordon spermatique chez l'homme.
- B. Le canal inguinal se situe en dessous du ligament inguinal.
- C. Dans la lacune musculaire du canal fémoral on retrouve, entre autres, le nerf cutané fémoral latéral.
- D. Le canal fémoral est limité vers le bas et l'arrière par le bord antérieur de l'os coxal.
- E. Le ligament inguinal correspond au bord inférieur libre de l'aponévrose du muscle oblique interne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant une coupe transversale du cou en C6, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les veines jugulaires antérieures et postérieures sont superficielles.
- B. La capsule thyroïdienne recouvre la glande thyroïde et les glandes parathyroïdes.
- C. En arrière de la loge viscérale, on retrouve l'espace rétro-pharyngien.
- D. La gaine carotidienne comprend l'artère carotide commune, la veine jugulaire latérale et le nerf vague.
- E. L'axe carotidien est le seul axe de vascularisation de l'encéphale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le nerf lingual parcourt le canal mandibulaire.
- B. Le processus coronaire présente une surface articulaire.
- C. Tous les muscles masticateurs s'insèrent sur la mandibule.
- D. Le muscle ptérygoïdien latéral s'insère sur la face latérale de la mandibule.
- E. L'incisure sigmoïde permet le passage du pédicule vasculo-nerveux massétéрин.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant la coupe sagittale médiane de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exactes.

- A. La faux du cerveau s'insère entre autres sur la base du crâne et sur la tente du cervelet.
- B. La cloison nasale est formée exclusivement du vomer et du cartilage septal.
- C. L'isthme du gosier est situé entre le palais dur et le bord supérieur du cartilage épiglottique.
- D. La limite inférieure du cou est oblique en bas et en avant.
- E. Les muscles platysma et orbiculaire de la bouche sont des muscles peauciers.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

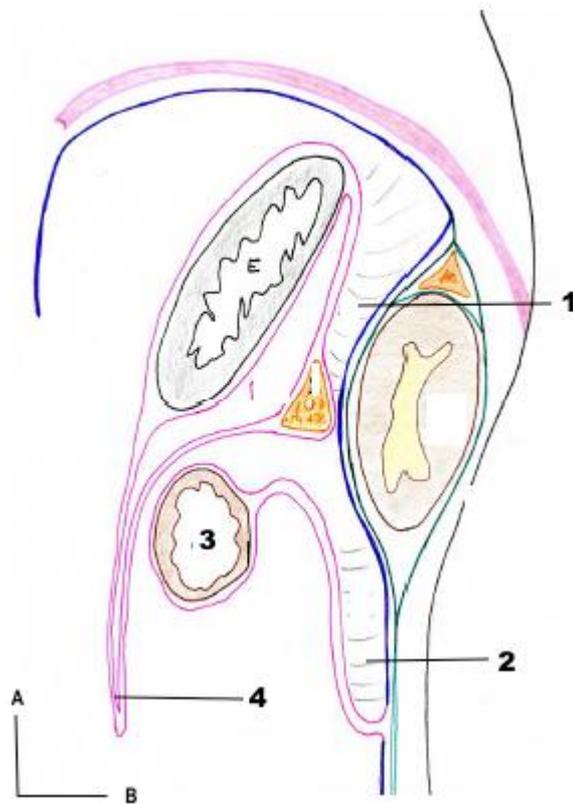
QCM n°10 : Concernant l'organogénèse de la cavité péritonéale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les ligaments gastro-splénique et gastro-hépatique apparaissent à la 5ème semaine.
- B. Le ligament falciforme est un reliquat embryologique du mésentère ventral.
- C. A la 5ème semaine, il y a une rotation de l'estomac avec un allongement du mésogastre antérieur.
- D. La rate apparaît à la 5ème semaine.
- E. Le pancréas est accolé au péritoine pariétal par le fascia de Toldt.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le segment 8 s'appelle segment ventrobasal.
- B. En avant du hile gauche, on retrouve la fosse cardiaque qui est à cheval sur deux lobes pulmonaires.
- C. La membrane trachéale correspond aux éléments fibreux situés au niveau des dépressions inter-annulaires de la trachée.
- D. A gauche, le tronc lobaire supérieur se divise directement en 5 bronches segmentaires.
- E. A droite, le tronc lobaire moyen donne la bronche segmentaire de Nelson puis les bronches segmentaires médiale et latérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la cavité péritonéale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).



- A. Ce schéma correspond à une coupe para-sagittale droite.
- B. A correspond à une orientation crâniale et B à une orientation antérieure.
- C. 1 et 2 correspondent respectivement au fascia de Treitz et au fascia de Toldt.
- D. 3 correspond au colon ascendant.
- E. 4 est un repli péritonéal avasculaire constitué de quatre lames péritonéales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant l'estomac, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La grande courbure, située sur son bord gauche, s'étend du cardia au pylore.
- B. On retrouve l'incisure angulaire à la partie distale de l'estomac.
- C. Il est en rapport en avant avec la bourse omentale.
- D. Il est un rapport supérieur du colon transverse.
- E. Il est rattaché au foie par le ligament gastro-splénique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant le rectum et ses rapports, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le rectum commence en regard de la vertèbre S3.

- B. Le pédicule pudendal est latéral au rectum.
- C. Le canal anal se termine sur la ligne ano-cutanée.
- D. Que ce soit chez l'homme ou chez la femme, le rectum a un rapport avec la vessie.
- E. La limite latérale du pelvis est un des rapports latéraux du rectum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant l'appareil urinaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Dans sa portion iliaque, l'uretère gauche croise par en avant les vaisseaux iliaques en aval de la bifurcation iliaque.
- B. La vessie possède un système évitant le retour de l'urine vers l'urètre.
- C. Le trigone vésical est limité caudalement par le pli inter-urétérique.
- D. Le col vésical se prolonge par l'urètre qui est court chez l'homme et long chez la femme.
- E. L'urètre pénètre dans la base de la prostate en avant de la crête.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la vascularisation du membre supérieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère subclavière, à l'origine de la vascularisation artérielle du membre supérieur, donne entre autres le tronc thyro-costal dans la région supra-scapulaire.
- B. La région axillaire est délimitée en postérieur et en latéral par des éléments osseux appartenant à la scapula.
- C. L'artère acromio-thoracique, collatérale de l'artère axillaire, se divise en artère acromiale et en artère thoracique latérale.
- D. Les veines basilique et céphalique drainent la face dorsale de la main, puis s'abouchent directement dans la veine axillaire.
- E. La veine brachiale médiane se divise en veine médiane céphalique et en veine médiane basilique en regard de la fosse ulnaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la vascularisation du membre inférieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère obturatrice, collatérale de l'artère iliaque externe, naît dans la cavité pelvienne et participe à la vascularisation du membre inférieur.
- B. L'artère fémorale se termine à la face postérieure du genou où elle devient l'artère poplitée.
- C. Les collatérales de l'artère fémorale vascularisent uniquement la cuisse.
- D. La membrane interosseuse entre la fibula et le tibia est en rapport en proximal avec les artères tibiales antérieure et postérieure.
- E. Au niveau du canal carpien, l'artère tibiale postérieure donne les artères plantaires médiale et latérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses

QCM n°18 : Concernant la vascularisation artérielle du tronc, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le nerf récurrent droit est un rapport postérieur de l'aorte.
- B. L'aorte thoracique ascendante donne des artères pariétales et viscérales pour la vascularisation de la région thoracique.
- C. Pour la vascularisation du cône médullaire, l'artère spinale ventrale est issue de l'artère médullaire segmentaire qui elle même prend son origine au niveau d'une artère intercostale.
- D. Les collatérales viscérales de l'aorte abdominale sont en relation avec des fibres sympathiques des nerfs vagues et parasymphatiques des nerfs splanchniques.
- E. Les artères splénique, gastrique gauche et hépatique commune se réunissent pour former le tronc cœliaque.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le nerf splanchnique est situé entre le ganglion de la chaîne latéro-vertébrale et le ganglion viscéral.
- B. Les dermatomes sont innervés par les branches des nerfs spinaux de C1 jusqu'au premier nerf coccygien.
- C. Les branches ventrales des nerfs spinaux forment des plexus à tous les étages de la moelle épinière, de la région cervicale à la région coccygienne.
- D. A l'exception de C1, tous les nerfs spinaux sont identiques, contrairement aux nerfs encéphaliques.
- E. Le contingent sacré du système nerveux parasymphatique est issu de la colonne intermedio-mediale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant les organes de sens, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les deutoneurones du tact et de la gustation font synapse dans le thalamus.
- B. Tous les deutoneurones décussent à 80%.
- C. Au niveau du cortex cérébral, la sensibilité de la face se projette au-dessus de celle des membres supérieurs.
- D. Le 3^{ème} neurone de la vision est formé des radiations optiques qui se projettent sur l'aire 17.
- E. Les bandelettes latérale et médiale du tractus olfactif se terminent au niveau de l'aire olfactive.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.