

TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

CORRECTION Colle commune – Semaine du 31/03/2014

Tout le programme

QCM n°1 : B

- A. Faux. Il est perpendiculaire à l'axe sagittal et comprend les axes transversal et longitudinal.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il s'agit d'une suture. La synostose correspond à l'ossification du cartilage hyalin situé entre les deux os d'une synchondrose.
- D. Faux. Ce sont les articulations ellipsoïde et en selle qui permettent des mouvements autour de 2 axes. Une articulation trochoïde permet des mouvements autour d'un seul axe.
- E. Faux. bipenné ou penniforme. Un muscle fusiforme est un muscle simple (ou monogastrique).

QCM n°2 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** (NB : l'articulation huméro-radiale est une sphéroïde mais à seulement 2 DLA car le capitulum est relié à la trochlée).
- C. Faux. La tubérosité de l'ulna est située sur la diaphyse.
- D. Faux. C'est une articulation synoviale plane donc on ne parle pas « d'axe de travail ». Ne pas confondre avec l'articulation trapézo-métacarpienne, qui est une articulation en selle avec 2 axes de travail.
- E. Faux. Sur une vue antérieure de l'humérus.

QCM n°3 : B, C, E

- A. Faux. Il s'agit d'un os plat.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elle s'articule avec la surface articulaire fibulaire située au niveau de l'épiphyse proximale du tibia.
- E. **Vrai.** On retrouve également les phalanges des 4^{ème} et 5^{ème} orteils.

QCM n°4 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Seulement les cartilages des côtes VIII à X. Les côtes XI et XII sont flottantes.
- C. Faux. Une côte N s'articule avec le corps des vertèbres N et N-1.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est la définition de l'arc costo-chondral.

QCM n°5 : B, C

- A. Faux. Il est délimité en arrière par Th1
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elle est semblable à un cône tronqué à base inférieure.
- E. Faux. Attention ! Lors de l'inspiration, on a abaissement du diaphragme ce qui entraîne une augmentation de la pression intra-abdominale.

QCM n°6 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. À ce niveau, toutes les aponévroses des muscles larges passent en avant du muscle droit de l'abdomen. En arrière, on retrouvera le fascia transversalis et le péritoine.
- C. **Vrai.** Il n'y a pas de sens pour les muscles donc dire que le muscle oblique externe est dirigé en haut, en arrière et en dehors, cela revient au même que de dire qu'il est dirigé en bas, en avant et en dedans (confirmé par les professeurs Canovas et Captier).
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La lacune vasculaire est médiale et inférieure. Elle contient bien l'artère et la veine fémorales.

QCM n°7 : B, C, D, E

- A. Faux. On ne parle de viscérocrâne qu'au niveau de la tête.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Il s'agit des régions frontale et occipitale.
- D. **Vrai.** Les nerfs IX, X et XI passent par le foramen jugulaire et passeront effectivement dans la région rétro-stylienne. On retrouve également dans cette région le nerf XII, la carotide interne et la veine jugulaire interne.
- E. **Vrai.**

QCM n°8 : B, E

- A. Faux. Elle se situe en avant du dorsum sellae.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le foramen caecum est un orifice osseux borgne.
- D. Faux. Il se situe entre la grande aile du sphénoïde et l'os temporal.
- E. **Vrai.**

QCM n°9 : B, C

- A. Faux. Il n'y a pas de vaisseaux lymphatiques au niveau de l'encéphale.
- B. **Vrai.** En effet, ce triangle lymphatique profond est composé de 2 chaînes jugulaires (une antérieure et une latérale) qui suivent le trajet de la veine jugulaire interne, d'une chaîne spinale qui suit le nerf spinal (= nerf accessoire) et d'une chaîne transverse qui suit la veine transverse du cou.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La veine faciale se draine dans un tronc commun (= Tronc thyro-linguo-facial) avec la veine linguale et la veine thyroïdienne supérieure. La veine maxillaire, quant à elle, rejoint la veine temporale superficielle pour former la jugulaire externe.
- E. Faux. La veine thyroïdienne supérieure est une veine profonde.

QCM n°10 : F

- A. Faux. Elle débute en regard de la 3^{ème} vertèbre thoracique, le reste de la phrase est vrai.
- B. Faux. La lingula contient les segments crânial et caudal.
- C. Faux. Ce sont les branches segmentaires paracardiaque et ventrobasale qui naissent d'un tronc antérieur commun.
- D. Faux. Il est constitué, d'avant en arrière, de la veine, de la bronche, puis de l'artère.
- E. Faux. Le nerf X droit passe en arrière de l'œsophage.
- F. **Vrai.**

QCM n°11 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Ce sont les ligaments gastro-splénique et pancréatico-splénique qui apparaissent au cours de la 5^{ème} semaine.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°12 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Il est également en rapport avec la bourse omentale en arrière, et l'omentum.

QCM n°13 : A, C, E

- A. **Vrai.**
- B. **Faux.** C'est dans le mésentère que l'on retrouve l'artère mésentérique supérieure
- C. **Vrai.**
- D. **Faux.** Les veines coliques droites se jettent dans la veine mésentérique supérieure et les coliques gauches dans la veine mésentérique inférieure.
- E. **Vrai.** Elle passe juste à gauche de cette jonction.

QCM n°14 : B

- A. **Faux.** Les canaux éjaculateurs s'abouchent à la face postérieure de l'urètre et non de l'uretère (!).
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** C'est le ligament propre de l'ovaire qui relie l'ovaire à l'utérus. Le ligament suspenseur de l'ovaire se situe entre l'ovaire et le tissu rétro-péritonéal en regard du muscle psoas.
- D. **Faux.** Il traversera (entre autres) dans l'ordre : le vagin, le col, l'isthme utérin, puis le corps utérin ; l'isthme tubaire puis l'ampoule tubaire.
- E. **Faux.** Les ovaires sont intra-péritonéaux (NB : même si les testicules sont entourés par la vaginale testiculaire (= reliquat de péritoine) on ne peut pas dire qu'ils sont intra-péritonéaux).

QCM n°15 : B, D, E

- A. **Faux.** Les sillons permettent la séparation des lobes cérébraux et non des pôles, ce sont deux termes différents, on a trois pôles (frontal, occipital, et temporal) et 4 lobes (frontal, occipital, pariétal et temporal) par hémisphère cérébral.
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** L'aire 3, 2, 1 se situe au niveau du gyrus post central, qui appartient au lobe pariétal mais elle ne constitue pas l'ensemble du lobe.
- D. **Vrai.** Il s'agit de l'aire occipitale 17.
- E. **Vrai.** Le corps géniculé latéral est un noyau gris central des hémisphères cérébraux, il dérive donc du diencephale.

QCM n°16 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** Le tractus spino-thalamique ! Attention au sens du trajet. Le tractus thalamo-spinal fait partie des voies motrices complémentaires.
- D. **Faux.** Elle en comprend trois.
- E. **Vrai.**

QCM n°17 : C, E

- A. **Faux.** Les artères spinales segmentaires donnent les artères médullaires segmentaires qui alimentent l'artère spinale ventrale.
- B. **Faux.** Il s'agit de l'artère spinale antérieure et elle vascularise surtout la corne ventrale et la corne intermédiaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Faux.** Les deux couches délimitent entre elles des sinus veineux (au niveau de l'encéphale). L'espace épi-dural est l'espace situé entre les structures osseuses et la dure mère. Au niveau de la moelle épinière, cet espace est occupé par de la graisse et des vaisseaux.
- E. **Vrai.**

QCM n°18 : A, E

- A. **Vrai.** Les artères vitellines donneront, entre autres, le tronc cœliaque composé des artères splénique, hépatique commune et gastrique gauche.
- B. Faux. Les artères rénales sont issues des artères inter-segmentaires latérales.
- C. Faux. Les artères phréniques sont issues des artères inter-segmentaires latérales.
- D. Faux. Les artères iliaques internes sont issues des artères ombilicales.
- E. **Vrai.**

QCM n°19 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'artère deltoïdienne est une collatérale de l'artère brachiale.
- C. Faux. L'artère brachiale profonde est une collatérale de l'artère brachiale et non une terminale.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'arcade palmaire superficielle est effectivement plus distale que l'arcade palmaire profonde, elle se situe donc en regard de la tête des métacarpiens.

QCM n°20 : C

- A. Faux. Elle est antérieure au niveau de la jambe, puis postérieure au niveau du genou, puis redevient antérieure avant de se jeter dans la veine fémorale.
- B. Faux. La petite veine saphène n'est pas visible sur une vue antérieure de la jambe car elle est postérieure.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elles traversent chacune un fascia mais la petite veine saphène se jette dans la veine poplitée.
- E. Faux. C'est la veine poplitée qui devient veine fémorale après avoir traversé le hiatus du grand adducteur.