

TUTORAT UE 5 2013-2014

CORRECTION Concours Blanc n°2

25 Avril 2014

QCM n°1 : A

- A. **Vrai.** Les mouvements de flexion-extension sont réalisés dans le plan sagittal.
- B. Faux. La trochlée est un relief osseux articulaire.
- C. Faux. Les articulations cartilagineuses ne possèdent pas de cavité articulaire, contrairement aux articulations synoviales.
- D. Faux. Les moyens de contention actifs sont les muscles, les moyens de contention passifs sont la capsule articulaire et les ligaments.
- E. Faux. Les ventres sont disposés en série. (ex : muscle droit de l'abdomen).

QCM n°2 : C, D

- A. Faux. Ces 2 structures sont situées au niveau du bord supérieur (ou cervical) de la scapula. Le bord axillaire correspond au bord latéral de la scapula, encore appelé « pilier de la scapula ».
- B. Faux. La tête radiale comprend la fossette articulaire (articulée avec le capitulum) et la circonférence articulaire (articulée avec l'incisure radiale de l'ulna)
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. On le voit sur une vue postérieure de l'épiphyse distale de l'humérus, au niveau de l'épicondyle médial.

QCM n°3 : B

- A. Faux. Il appartient au groupe superficiel, et forme le triceps sural avec les muscles gastrocnémiens.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. La fosse acétabulaire n'est pas recouverte de cartilage hyalin, elle ne s'articule pas avec la tête du fémur. C'est la surface articulaire semi-lunaire qui s'articule avec le fémur.
- D. Faux. Elle sépare l'épine iliaque postéro-inférieure de l'épine ischiatique.
- E. Faux. Il possède 3 surfaces articulaires (surface symphysaire, surface auriculaire et surface semi-lunaire).

QCM n°4 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Ce sont les foramens transversaires des vertèbres cervicales qui sont traversés par les artères vertébrales (sauf pour C7).
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°5 : E

- A. Faux. C'est en projection de la 12^{ème} vertèbre thoracique.
- B. Faux. Il y a également le canal thoracique qui remonte par cet orifice.
- C. Faux. Il se situe à gauche de la ligne médiane.
- D. Faux. Il s'agit de la veine cave inférieure !
- E. **Vrai.**

QCM n°6 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'extrémité encéphalique correspond à la tête et au cou. Les deux parties citées définissent seulement la tête.
- C. Faux. (NB : même si les cornets moyens (appartenant à l'éthmoïde) sont visibles sur une vue antérieure de la face, ils ne font pas partie du massif facial).
- D. **Vrai.**
- E. Faux. 2 seulement : le foramen zygomatiko-facial et le foramen infra-orbitaire (NB : ces 2 foramens sont pairs). Le foramen supra-orbitaire (pair également) fait sortir le nerf supra-orbitaire, qui est une branche du V1.

QCM n°7 : B, D

- A. Faux. A = loge rétro-stylienne dans laquelle on retrouve, entre autres, la carotide interne.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il sépare la région latéro-pharyngée en deux.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Il est entouré par la lame superficielle du fascia cervical.

QCM n°8 : B

- A. Faux. Le lobe de Nelson ne repose pas sur la grande scissure ; au contraire, celle-ci constitue la limite supérieure de ce lobe.
- B. **Vrai.** Il s'agit des segments ventro-basal, latéro-basal et termino-basal, ainsi que du segment médial (qui appartient au lobe moyen).
- C. Faux. Le culmen et la lingula font partie du même lobe (supérieur), il ne sont donc pas séparés par une scissure. De plus, il n'y a pas de « petite » scissure sur le poumon gauche.
- D. Faux. Il y a également les segments latéro-basal et termino-basal.
- E. Faux. C'est le segment termino-basal.

QCM n°9 : A, C

- A. **Vrai.** Les branches des artères pulmonaires suivent la segmentation des bronches et en reprennent la nomenclature.
- B. Faux. Elles appartiennent bien à la petite circulation donc elles transportent du sang veineux, c'est à dire pauvre en oxygène.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elle passe en avant de la bronche principale, le reste de l'item est correct.
- E. Faux. Au niveau du pédicule lobaire inférieur, l'élément le plus postérieur est la veine pulmonaire.

QCM n°10 : A, C, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le diverticule hépatique constitue la limite entre l'intestin antérieur (proentéron) et l'intestin moyen (mésentéron).
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La rotation autour de l'axe longitudinal correspond à une rotation de 90° vers la droite, ce qui fait que le nerf X droit devient postérieur tandis que le nerf X gauche devient antérieur. La rotation dont on parle dans l'item correspond à la rotation autour de l'axe antéro-postérieur.
- E. **Vrai.**

QCM n°11 : B, C

- A. Faux. L'artère gastrique gauche est issue du tronc cœliaque. Elle s'anastomose avec l'artère gastrique droite (issue de l'artère hépatique propre) pour former le cercle artériel de la petite courbure.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est l'artère gastro-omentale droite qui est issue de l'artère gastro-duodénale. L'artère gastro-omentale gauche est issue de l'artère splénique.
- E. Faux. L'artère pancréatico-duodénale postérieure et inférieure provient de l'artère mésentérique supérieure.

QCM n°12 : B, C, D, E

- A. Faux. C'est l'inverse.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°13 : A, C, D, E

- A. **Vrai.** Il s'agit du muscle carré des lombes.
- B. Faux. C'est l'artère phrénique inférieure.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°14 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il les croise en amont et non en aval.
- C. Faux. Les deux veines se jettent dans la veine cave inférieure.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est le sphincter externe de l'urètre membraneux (qui prolonge l'urètre prostatique à la partie terminale de la prostate).

QCM n°15 : A, D

- A. **Vrai.** L'origine du système extra-pyramidal correspond aux noyaux de commande et de coordination du tronc cérébral (ex : noyaux rouges) et correspond donc à l'étage supra-segmentaire du tronc cérébral.
- B. Faux. Les deux premiers nerfs crâniens n'ont pas d'origine apparente au niveau du tronc cérébral.
- C. Faux. Ce sont les axones (plus précisément les terminaisons axonales) des deutoneurones qui font synapse avec les corps cellulaires des 3^{ème} neurones et cette synapse a lieu dans le métathalamus au niveau des corps géniculés.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Ce sont les pédoncules cérébelleux qui relient le tronc cérébral et le cervelet. Les pédoncules cérébraux relient le tronc cérébral aux hémisphères cérébraux.

QCM n°16 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Les fibres parasympathiques proviennent de la colonne intermedio-ventrale (origine sacrée) ou des noyaux des nerfs crâniens, en particulier du noyau du X (origine crânienne).
- D. Faux. Les fibres vont arriver au niveau de la corne dorsale, puis feront synapse au niveau de la partie postérieure de la zone intermédiaire. La partie antérieure de la zone intermédiaire est dédiée à la motricité viscérale.
- E. Faux. C'est une action rapide !

QCM n°17 : B, C

- A. Faux. C'est une innervation autonome parasympathique.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le gyrus post-central se divise, pour les sens, en deux zones : l'aire 3, 2, 1 en haut avec une partie supérieure pour le tact du corps et une partie inférieure pour le tact de la face ; et l'aire 43, dans la partie inférieure du gyrus post-central pour la gustation.
- E. Faux. Au niveau de l'olfaction c'est l'hypothalamus qui intervient et non pas le thalamus.

QCM n°18 : B, C, E

- A. Faux. Il s'agit des troncs supérieur, moyen et inférieur.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elles forment le faisceau dorsal ! Le faisceau moyen n'existe pas.
- E. **Vrai.**

QCM n°19 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. L'arcade palmaire profonde est issue de l'anastomose entre l'artère radiale et le rameau profond de l'artère ulnaire.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°20 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**