

TUTORAT UE 5 2012-2013 – Anatomie

CORRECTION Colle commune – 04/04/2013

Tout le programme

QCM n°1 : B, C, E

- a) Faux : plan axial = plan horizontal = plan transverse.
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : les lignes sont des reliefs osseux saillants allongés.
- e) **Vrai**
- f) Faux.

QCM n°2 : B, E

- a) Faux : au niveau de l'angle latéral.
- b) **Vrai**
- c) Faux : c'est l'inverse, le radius présente un relief convexe et l'ulna un relief concave.
- d) Faux : pas le pouce qui possède seulement 2 phalanges et une seule articulation interphalangienne.
- e) **Vrai**.
- f) Faux

QCM n°3 : B

- a) Faux : ce sont les faces de la fibula qui sont mentionnées ici. La fibula possède 4 bords (antérieur, postérieur, latéral, médial).
- b) **Vrai**.
- c) Faux : la surface patellaire est une poulie creuse, elle est donc concave.
- d) Faux : c'est une ginglyme.
- e) Faux : le muscle quadriceps se situe au niveau de la cuisse dans la loge fémorale antérieure.
- f) Faux.

QCM n°4 : B, E

- a) Faux : l'axe cérébro-spinal est synonyme de système nerveux central.
- b) **Vrai**.
- c) Faux : la sensibilité somatique se distribue selon des dermatomes.
- d) Faux : les nerfs splanchniques sont strictement viscéraux.

- e) **Vrai** : origine de S2 à S4 mais c'est un plexus somatique alors que la colonne intermédio-ventrale est autonome parasymphatique.
- f) Faux.

QCM n5 : A, C

- a) **Vrai** : en effet il sert entre autres à la nociception et à la sensibilité thermique.
- b) Faux : l'innervation du membre supérieur est entièrement assurée par le plexus brachial.
- c) **Vrai.**
- d) Faux : les fibres cheminant dans les nerfs splanchniques n'ont pas fait synapse dans les ganglions de la chaîne latéro-vertébrale, ce sont donc des fibres pré-ganglionnaires.
- e) Faux : ce sont des fibres post-ganglionnaires qui ont fait synapse dans les ganglions de la chaîne latéro-vertébrale.
- f) Faux.

QCM n6 : B

- a) Faux : il est constitué de l'intégralité du cervelet, il manque le vermis.
- b) **Vrai.**
- c) Faux : de haut en bas.
- d) Faux : trigone = fornix, c'est bien de la substance blanche tandis que le *septum pellucidum* est une petite membrane de tissu conjonctif, située entre les hémisphères cérébraux mais sous le corps calleux.
- e) Faux : au niveau du lobe frontal.
- f) Faux

QCM n7 : A, D

- a) **Vrai.**
- b) Faux : à gauche la carotide commune naît de l'arc aortique alors qu'à droite il s'agit du tronc artériel brachio-céphalique.
- c) Faux : les carotides interne et externe sont des terminales de l'artère carotide commune.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : l'artère maxillaire vascularise principalement les régions profondes de la face.
- f) Faux.

QCM n8 : D

- a) Faux : Il se divise avant et traverse ensuite la fosse moyenne.
- b) Faux : pas le I ni le II.
- c) Faux : pas les paupières inférieures qui sont innervées par le V2.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : branches antérieures de C3.
- f) Faux.

QCM n9 : F

- a) Faux : il s'agit de la lame. Le pédicule présente un aspect étranglé dans sa partie moyenne constituant les incisures supérieure et inférieure. Elles sont dépourvues de ligaments car participeront à la formation du foramen intervertébral par l'articulation de deux vertèbres consécutives.

- b) Faux : la facette costale inférieure s'articule avec la côte sous-jacente.
- c) Faux : elle sort du foramen transversaire de l'Atlas.
- d) Faux : sauf pour l'Atlas.

Remarque : la succession des foramens vertébraux forme le canal vertébral. Ce dernier est délimité par l'ensemble des corps vertébraux et l'ensemble des arcs vertébraux de la colonne vertébrale mais aussi par des structures ligamentaires et fibreuses (ligaments longitudinal postérieur et jaune).

- e) Faux : il est horizontal, formant une lame sagittale haute et massive.
- f) **Vrai.**

QCM n°10 : B, D

- a) Faux : au-dessus du promontoire, d'avant en arrière, on trouve : l'aponévrose antérieure des muscles grands droits, les muscles grands droits de l'abdomen, l'aponévrose postérieure des muscles grands droits, le fascia transversalis puis le péritoine pariétal. Même au-dessous du promontoire, les muscles grands droits sont séparés du péritoine pariétal par le fascia transversalis.
- b) **Vrai** : 3 antéro latéraux + grands droits et pyramidaux
- c) Faux : il est oblique en haut, en avant et en dedans.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : le mouvement de flexion s'effectue dans le plan sagittal. Son amplitude est bien de 110°.
- f) Faux.

QCM n°11 : B, E

- a) Faux : dans la vision, seulement 50% des fibres décussent. Cette décussation a lieu au niveau de la face inférieure des hémisphères cérébraux et non pas au sein du tronc cérébral.
- b) **Vrai.**
- c) Faux : le deutoneurone de l'olfaction ne chemine pas au sein du tronc cérébral.
- d) Faux : le deutoneurone de la vision ne chemine pas au sein du tronc cérébral.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°12 : D

- a) Faux : c'est l'inverse.
- b) Faux : le système dorsal est symétrique.
- c) Faux : le système antérieur est discontinu.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : c'est l'inverse.
- f) Faux.

QCM n°13 : A, D

- a) **Vrai** : en plus des méninges, elle est protégée par les structures osseuses et le LCR.
- b) Faux : il est entre la dure mère et l'os. C'est l'espace où s'effectuent les anesthésies péridurales.
- c) Faux : elles ne sont pas accolées au niveau des sinus.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : c'est un espace virtuel, il ne contient donc ni nerfs ni vaisseaux

f) Faux.

QCM n°14 : A, C

a) **Vrai.**

b) Faux : le tronc lobaire supérieur gauche se divise en bronches culminale et linguale. Les bronches apicale, dorsale et ventrale sont issues de la bronche culminale.

c) **Vrai.**

d) Faux : il existe un seul tronc pulmonaire qui se divise ensuite en artères pulmonaires droite et gauche.

e) Faux. L'atrium droit envoie le sang dans le ventricule droit qui lui-même l'envoie vers les poumons via le tronc pulmonaire.

f) Faux.

QCM n°15 : C

a) Faux : c'est le thymus.

b) Faux : c'est la crosse de la veine azygos.

c) **Vrai.**

d) Faux : c'est la vertèbre thoracique Th4.

e) Faux : c'est le nerf splanchnique

f) Faux.

QCM n°16 : A, E

a) **Vrai.**

b) Faux : du diverticule hépatique jusqu'au 1/3 distal du colon transverse. Le canal vitellin (qui régressera et peut donner le diverticule de Meckel) est la limite entre branche crâniale et branche caudale de l'anse de l'intestin moyen.

c) Faux : il dérive du mésoderme. C'est la muqueuse du tube digestif et des glandes digestives qui dérive de l'endoderme.

d) Faux : il donne également le ligament gastro-hépatique.

e) **Vrai.**

f) Faux.

QCM n°17 : C, D

a) Faux : le système porte se termine dès lors que la veine porte se divise en deux branches droite et gauche avant de perfuser le foie.

b) Faux : La veine gastro-omentale droite se draine dans la veine mésentérique supérieure. Le tronc gastro-colique est formé par la veine gastro-omentale droite, la veine pancréatico-duodénale et la veine colique droite.

c) **Vrai.**

d) **Vrai.**

e) Faux : le pédicule glissonien ou pédicule hépatique (Attention le pédicule gastro-hépatique n'existe pas !!!) est formé par les artères hépatiques, les voies biliaires et la veine porte.

f) Faux.

QCM n°18 : A, D

a) **Vrai.**

- b) Faux : Le sphincter externe (fibres striées) a une commande volontaire et le sphincter interne (fibres lisses) une commande involontaire.
- c) Faux : L'ampoule rectale n'a pas la même orientation que le canal anal, il y a un changement de direction du canal anal qu'on appelle le cap anal.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : Elles se jettent dans la veine cave inférieure.
- f) Faux.

QCM n°19 : **A, B, E**

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) Faux : le nerf médian est issu du faisceau latéral ET du faisceau médial. Il innerve en effet, sur le plan moteur les muscles de la loge thénar et sur le plan sensitif la face palmaire des premiers doigts jusqu'au bord latéral de l'annulaire (4^{ème} doigt).
- d) Faux : c'est l'artère brachiale profonde qui est en rapport avec le nerf radial. L'artère radiale est dans la loge antérieure tandis que le nerf radial est dans la loge postérieure. De plus, le nerf radial est issu des **branches dorsales des troncs** supérieur, moyen et inférieur, eux-mêmes issus des **branches ventrales des nerfs spinaux** C5 à Th1.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°20 : **D**

- a) Faux : c'est le nerf glutéal supérieur.
- b) Faux : c'est le nerf glutéal inférieur.
- c) Faux : pas de la cuisse. Elle naît au niveau du bord latéral du pied et se termine dans la veine poplitée.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : elle naît en haut de la fosse poplitée.
- f) Faux.

QCM n°21 : **B, E**

- a) Faux : chemine dans la loge antérieure de la jambe.
- b) **Vrai.**
- c) Faux : L'artère fibulaire provient de l'artère tibiale postérieure.
- d) Faux : Elle se termine par l'artère dorsale du pied. Ses artères malléolaires sont des collatérales
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°22 : **B, C**

- a) Faux : c'est le cas pour l'artère axillaire, mais l'artère subclavière est aussi destinée à l'extrémité céphalique.
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux : du bras (moyen mnémotechnique : artère brachiale)
- e) Faux : la fosse ulnaire est en avant du coude (à ne pas confondre avec la fosse poplitée qui est en arrière du genou).
- f) Faux.

QCM n23 : B, E

- a) Faux : les glandes surrénales ne font pas partie de l'appareil urinaire. Elles appartiennent à l'appareil endocrinien.
- b) **Vrai.**
- c) Faux : il se projette en regard du bord supérieur de la 11ème côte jusqu'au bord supérieur de L3.
- d) Faux : le trigone vésical se situe à la face postérieure de la vessie.
- e) **Vrai**
- f) Faux.

QCM n24 : C, D

- a) Faux : la loge vésicale est délimitée par l'artère **ombilicale**.
- b) Faux : le ligament rond part du corps de l'utérus jusqu'aux grandes lèvres donc aucun rapport avec l'ovaire. Par contre le **ligament propre de l'ovaire** rattache bien l'ovaire à l'utérus.
- c) **Vrai.**
- d) **Vrai.**
- e) Faux : il s'agit du sphincter strié de l'urètre **membraneux** !
- f) Faux