



CORRECTION - COLLE

n°2 - UE5

15 Octobre 2018 - *Fait avec amour par la team du mercredi*

QCM 1 : AC

- B. FAUX, à partir du **sommet du crâne ou vertex** !!
- D. FAUX, c'est artères nourricières ou **diaphysaires**. Elles vascularisent bien le $\frac{2}{3}$ interne de l'os compact.
- E. FAUX, attention il n'y a pas de réseau lymphatique intra osseux.

QCM 2 : AE

- B. FAUX, les articulations ayant la forme d'un barillet sont appelées trochoïdes et sont bien mono-axiales, en revanche les ginglymes ou trochlées sont en forme de diabolos.
- C. FAUX, il possède en effet un rôle important par son élasticité (peut perdre 50 % de son épaisseur) mais il va libérer l'eau vers les **zones de moindres pressions**.
- D. FAUX les muscles spiralés ont une force **ET** une course importante ! Ils ont aussi une puissante composante rotatoire.

QCM 3 : CE

- A. FAUX, l'angle d'inclinaison est de 130/135°, c'est l'arc articulaire qui fait 120°.
- B. FAUX, l'articulation scapulo-humérale permet bien 60° de flexion mais seulement 25° d'extension.
- D. FAUX, c'est l'inverse, le complexe articulaire de l'épaule permet 110° de rot. médiale (le bras peut aller derrière le dos) et 85° de rot. latérale.

E. VRAI, le mouvement de fermeture lui associe le rapprochement et la rotation médiale contrôlés par les racines C7, C8, T1.

QCM 4 : B

- A. FAUX, la tête radiale a une rotation non parfaite mais **EXCENTRIQUE** due à sa forme ovale. Ce qui permet le passage de la tubérosité bicipitale.
- C. FAUX, la courbure pronatrice est **CONCAVE** en dedans ou convexe en dehors.
- D. FAUX, l'axe bistyloïdien (axe du poignet) est dirigé en bas et en **DEHORS** ou en haut et en dedans.
- E. FAUX, l'arc articulaire de la base de P1 = 30° (= articulations métacarpo-phalangiennes) alors que l'arc articulaire de la base de P2 et P3 = 90° (= articulations inter-phalangiennes).

QCM 5 : BD

- A. FAUX, les 2 angles **s'abaissent**. L'angle cervico-diaphysaire passe de **145° à 135°**, puis l'angle d'antéversion passe de **40° à 15°**.
- C. FAUX, elle est **moins mobile** (malgré qu'elle soit plus stable).
- E. FAUX, ce valgus est totalement **physiologique**.

QCM 6 : ACDE

- B. FAUX, les ligaments de l'entorse sont les ligaments **latéraux**, dont le ligament calcanéo-fibulaire fait bien partie.
- E. VRAI, 4,5 cm = 45mm.

QCM 7 : ACE

- B. FAUX, c'est l'artère circonflexe et l'artère inter-ventriculaire **ANTÉRIEURE** qui proviennent de la coronaire gauche.
- D. FAUX, ces facteurs favorisant le retour veineux existent pour le sujet en **ACTIVITÉ**.

QCM 8 : BD

- A. FAUX, l'IP est **indépendante** des variations de la PS et la VP. Si PS et VP varient l'IP restera dans tous les cas égale à 50°.
- B. VRAI, la moitié de la rotation en région cervicale se fait entre l'atlas et l'axis donc l'autre moitié se fait entre l'axis et l'ensemble des vertèbres cervicales basses.
- C. FAUX, le **foramen transversaire** livre passage à l'artère vertébrale entre C1 et C6.
- E. FAUX, le foramen de la veine cave inférieure est **inextensible**.

QCM 9 : ABC

- B. VRAI, le sillon ventral est moins profond et plus large. Le sillon dorsal est plus profond et plus étroit. (cf cours Vital 2018)
- D. FAUX, elle est périphérique.
- E. FAUX, 2 cordons dorsaux qui peuvent être divisés en 4 faisceaux.

QCM 10 : BC

- A. FAUX, en **6** segments.
- D. FAUX, ils naissent de la réunion d'une **RACINE** postérieure (sensitive) et d'une **RACINE** antérieure (motrice). C'est à partir du nerf spinal qu'on a la naissance d'un rameau antérieur et d'un rameau postérieur. (cf figure 20 page 212 du poly)
- E. FAUX, 5 **PAIRES** de nerfs lombaires.

QCM 11 : CDE

- A. FAUX, elles sont numérotées dans le sens dorso-ventral !
- B. FAUX, attention ce sont les lames VII, VIII et **X** qui se situent à cet endroit. La lame IX est au niveau ventral et est organisée en colonnes.

QCM 12 : CDE

- A. FAUX, c'est le sillon PONTO-mésencéphalique.
- B. FAUX, bandelette optique.
- E. VRAI, moelle allongée = bulbe.

QCM 13 : ACDE

- B. FAUX, on est au niveau du cervelet, donc on parle de cortex **cérébELLEUX**.

QCM 14 : ABD

- B. VRAI, **MNÉMO** : Pat l'Inuit Fume du Tabac avec son Ourson (Première lettre du mot = lobe; nombre de lettre dans le mot = nombre de circonvolutions).
- C. FAUX, ils sont uniquement visible sur une coupe de **FLECHSIG**.
- E. FAUX, le corps calleux est une structure de la substance **blanche**.

QCM 15 : BE

- A. FAUX, c'est le faisceau de la voie **motrice** (schéma p.234).
- C. FAUX, l'aire de Broca se situe dans la région **frontale**.
- D. FAUX, c'est l'inverse : l'hypothalamus se situe dans le diencephale. Il assure bien l'homéostasie.
- E. VRAI, **cerveau intermédiaire = diencephale**.

QCM 16 : AC

- B. FAUX, feuillet dural EXTERNE.
- D. FAUX, faux du cerveau.
- E. FAUX, granulations arachnoïdiennes de Pacchioni.

QCM 17 : ACDE

- B. FAUX, les plexus choroïde se situe au niveau du système ventriculaire. La résorption se fait par les villosités arachnoïdiennes qui drainent le LCR vers le sinus veineux.

QCM 18 : ACD

- B. FAUX, les deux artères vertébrales naissent des sub-clavières.
- E. FAUX, on trouve deux types de sinus : les sinus de la voûte du crâne (comme le sinus sagittal supérieur par exemple) ainsi que les sinus de la base du crâne (comme le sinus droit par exemple).

QCM 19 : BC

- A. FAUX, artère vertébrale **droite**.
- C. VRAI, artère cérébrale moyenne ou Sylvienne.
- D. FAUX, artère communicante **antérieure**.
- E. FAUX, artère communicante **postérieure**.

QCM 20 : BCDE

- A. FAUX, au niveau du tronc les nerfs spinaux gardent une disposition foetale. En effet les systématisations tronculaires et segmentaires sont superposées.
- C. VRAI, cf fig 81 p257.

QCM 21 : ADE

- A. VRAI, il y a également des fibres végétatives provenant du système sympathique somatique.
- B. FAUX, il comprend 12 **PAIRES** de nerfs crâniens et 31 **PAIRES** de nerfs rachidiens...
- C. FAUX, la VIIIème paire de nerfs crâniens correspond bien aux nerfs vestibulo-cochléaires mais le synonyme est **AUDITIF** (et non pas olfactif....).

QCM 22 : ABE

- C. FAUX, le nerf trijumeau a bien 3 branches , par contre c'est le nerf **V**.
- D. FAUX, le nerf trijumeau est **mixte**. En effet il contrôle la sensibilité de la face ainsi que la motricité des muscles masticateurs et du voile du palais.

QCM 23 : BCD

- A. FAUX, de **C5 à T1**.
- E. FAUX, le plexus sacral s'étend de **L4 à S3**.

QCM 24 : ABD

- C. FAUX, Le système ortho-sympathique = sympathique se divise en système sympathique **somatique** et **viscéral**.
- E. FAUX, c'est dans le système sympathique **viscéral** que le trajet nerveux rejoint le ganglion pré-aortique après être passé par le rameau communicant blanc.

QCM 25 : ABDE

C. FAUX, c'est la constitution du système sympathique. Il faut bien retenir que le système parasympathique a exclusivement l'**ACÉTYLCHOLINE** comme neurotransmetteur.