

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Préparation aux examens Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Podologie

CORRECTION ED 2 - UE 5

27/28/29 octobre 2020 - Fait par la team du mercrebitch

QCM 1 : BDE

- A. FAUX, la plaque neurale forme le ganglion spinal, mais elle est d'origine **ectodermique**.
C. FAUX, les spinas bifidas sont des anomalies au niveau de la moelle, ce qui correspond à la partie **caudale** du tube neural primitif.

QCM 2 : BCE

- A. FAUX, c'est le rhombencéphale (stade 3 vésicules) qui va donner le métencéphale et le myélencéphale (stade 5 vésicules).
D. FAUX, c'est le quatrième ventricule qui est formé lors du phénomène de plicature nuchale.

QCM 3 : C

- A. FAUX, faux du **cerveau**.
B. FAUX, granulation arachnoïdienne de Pacchioni.
D. FAUX, arachnoïde.
E. FAUX, pie-mère.

QCM 4 : ABCD

- E. FAUX, l'espace sous-dural est un espace théorique : l'arachnoïde et la dure-mère sont accolées. Il n'y a pas de liquide céphalo-rachidien. La ponction de LCR se fait dans l'espace sous-arachnoïdien.

QCM 5 : DE

- A. FAUX, en haut elle part bien de la base du crâne (foramen magnum = base du crâne) mais elle s'arrête à hauteur du **corps de L1** (ou au plateau sup de L2).
B. FAUX, cela est vrai jusqu'au 4ème mois de la grossesse. A la naissance le décalage médullo-canalair est déjà mis en place.
C. FAUX, c'est 45 **cm** de longueur et 1 **cm** de diamètre !
D. VRAI, la moelle s'interrompt au niveau de L1 donc le segment 6 ne contient que le filum terminale de nature fibreuse avec une fonction de stabilisation.

QCM 6 : BDE

- A. FAUX, c'est la substance blanche **périphérique** (attention à ne pas inverser avec l'organisation au niveau du cerveau) qui s'organise sous forme de cordons. La substance blanche périphérique est bien formée de 2 cordons ventraux, 2 cordons dorsaux et de 2 cordons latéraux.
- C. FAUX, c'est le contraire : bien que plus fin, le sillon médian dorsal est plus profond que le sillon médian ventral.

QCM 7 : BDE

- A. FAUX, la métamérisation correspond en une division des différents segments du corps en **métamères**! On parlera de **myélomère** au niveau de la **moelle**.
- C. FAUX, la lamination est organisée dans le sens **dorso-ventral**.
- E. VRAI, les fibres sacrées sont périphériques ce qui rend plus rare leur atteinte.

QCM 8 : ABCDE

- B. VRAI, d'ailleurs au niveau thoracique, on retrouve l'artère radiculo-médullaire d'Adamkiewickz.
- E. VRAI, cette zone faiblement irriguée est représentée sur le schéma page 220 du poly.

QCM 9 : CDE

- A. FAUX, le tronc cérébral comprend le **mésencéphale**, le pont (métencéphale) et le bulbe.
- B. FAUX, le cervelet est relié au tronc cérébral par 3 paires de pédoncules **cérébelleux** (piège récurrent). Cérébraux = cerveau ; cérébelleux = cervelet.

QCM 10 : BE

- A. FAUX, mésencéphale.
- C. FAUX, corps mamillaires.
- D. FAUX, sillon ponto-mésencéphalique.

QCM 11 : BCDE

- A. FAUX, Le cervelet est relié au tronc cérébral par trois **paires** de pédoncules cérébelleux.

QCM 12 : AE

- B. FAUX, c'est en vue latérale qu'on peut observer le sillon latéral de Sylvius.
- C. FAUX, le poids du cerveau est d'en moyenne 1,5kg et n'est pas corrélé à l'intelligence.
- D. FAUX, en vue inférieure, les lobes pariétaux ne peuvent être observés.

QCM 13 : BCE

- A. FAUX, elle se trouve aussi au niveau des noyaux gris centraux.
- D. FAUX, c'est une coupe **axiale** de Flechsig.

QCM 14 : B

- A. FAUX, ce n'est pas Hypothalamus mais **Thalamus**.
- C. FAUX, c'est l'axe **frontal ascendant**. L'axe pariétal ascendant correspond au cortex sensitif.
- D. FAUX, c'est l'inverse. Le visage et la main ont des territoires nerveux plus importants que les autres.
- E. FAUX, le faisceau pyramidal correspond à des axones partant de l'**homunculus moteur**, passant par la **capsule interne**, puis par les **pyramides du tronc** avant de rejoindre l'organe ou le membre contrôlé de l'hémicorps opposé.

QCM 15 : BC

- A. FAUX, il est présent dans l'espace **sub**-arachnoïdien (= **sous** l'arachnoïde).
- D. FAUX, ils se vident dans le 3ème ventricule par le foramen inter-ventriculaire ou foramen de Monro. Le foramen de Magendie est bien une ouverture dans le 4ème ventricule mais sert à faire circuler le LCR vers les espaces sub-arachnoïdiens (citernes).
- E. FAUX, au contraire dans l'hydrocéphalie comme le LCR circule mal les ventricules ne vont pas s'atrophier mais se **dilater** !

QCM 16 : AD

- B. FAUX, le tronc artériel brachio-céphalique se trouve uniquement à droite.
- C. FAUX, c'est la carotide **externe**.
- E. FAUX, il naît de l'artère sub clavière (à droite et à gauche).

QCM 17 : BD

- A. FAUX, l'artère cérébelleuse antéro-inférieure chemine dans le **sillon bulbo-pontique** !
- C. FAUX, le polygone de Willis réunit les artères carotides **INTERNES**. Les artères carotides externes sont à destination de la face.
- E. FAUX, la gouttière basilaire se situe au niveau du mé~~T~~encéphale ou pon~~T~~ !

QCM 18 : ACE

- B. FAUX, la circulation veineuse se fait bien dans le sens **cranio-caudal** mais attention, les veines cérébrales **NE** possèdent **PAS de valvule** (elles n'en ont pas besoin comme le sang descend avec la gravité vers le cœur).
- D. FAUX, ce sont les veines jugulaires **INTERNES** qui drainent les sinus veineux.

QCM 19 : B

- A. FAUX, les nerfs rachidiens (ou spinaux) émergent du canal rachidien par les foramens **intervertébraux** (piège récurrent).
- C. FAUX, l'origine réelle se fait sous la forme d'un noyau dans le **PLANCHER** du IVe ventricule.
- D. FAUX, le nerf X est le nerf vague ou **pneumogastrique**.
- E. FAUX, le nerf VIII est le nerf vestibulo-**cochléaire** ou auditif (DSL C HORRIBLE).

QCM 20 : AD

- B. FAUX, le nerf abducens permet un regard vers le dehors.
- C. FAUX, le nerf trochléaire (IV) permet un regard vers le bas et le DEHORS (*modif 2019-2020*)
- E. FAUX, le nerf trochléaire est bien synonyme de nerf pathétique mais il correspond au IV et non au VIème nerf crânien (SORRY) .

QCM 21 : BCE

- A. FAUX, il existe **31 paires de nerfs spinaux** et 12 paires de nerfs crâniens.
- D. FAUX, le nerf spinal est mixte (sensitif et moteur) car il est composé d'une racine **ventrale motrice** et d'une racine **dorsale sensitive**.

QCM 22 : BCDE

- A. FAUX, le plexus ventral est formé des racines ventrales de C1 à C4.

QCM 23 : CDE

- A. FAUX, il est dit **normofixé** s'il est constitué par les rameaux antérieurs de **C5 à T1** et post-fixé par les rameaux C6 à T2.
- B. FAUX, le tronc moyen est formé par les branches antérieures de la racine C7 (C8 et T1 pour le tronc inférieur).

QCM 24 : ACDE

B. FAUX, c'est un neurone post-ganglionnaire LONG.

QCM 25 : ABD

A. VRAI, attention le prof avait demandé de corriger sur le poly, c'est bien la lame VII et pas VIII !

C. FAUX, ganglion **PARA**-vertébral.

E. FAUX, le nerf splanchnique correspond à la fibre **pré**-ganglionnaire ! Ici c'est donc le **nerf viscéral** (= fibre post-ganglionnaire).

QCM 26: ABCDE