

TUTORAT UE 5 2012-2013 – Anatomie

Correction séance n°5 – Semaine du 04/03/2013

Organe des sens, vascularisation et protection du système nerveux Mme Prat

Séance préparée par Léo Colomb et Angéline Pace (Tutorat Santé Nîmes)

QCM n°1 : A-D

- A. **VRAI**
- B. FAUX : Il s'agit de la partie sensitive de la 5^{ème} paire de nerfs encéphaliques.
- C. FAUX : Il ne s'agit pas du VII mais du VII bis. Le nerf VII est exclusivement moteur.
- D. **VRAI**
- E. FAUX : On ne compte que 2 neurones pour l'olfaction, qui est un sens dit « primitif ». Il y a en revanche 3 neurones pour la vision.
- F. FAUX

QCM n°2 : B-E

- A. FAUX : La 1^{ère} synapse s'effectue au sein d'un centre primaire du système nerveux central (moelle épinière, tronc cérébral ou rétine). Au niveau du thalamus ou du métathalamus, il s'agit de la synapse entre le deutoneurone et le 3^{ème} neurone.
- B. **VRAI**
- C. FAUX : Pour la vision, on observe une décussation de seulement 50% des fibres, ce qui correspond au « chiasma optique ».
- D. FAUX : Elle s'effectue au niveau des aires de réception sensibles du cortex cérébral, constitué de substance grise.
NB : au niveau de l'olfaction, elle s'effectue au niveau de l'hypothalamus et du gyrus cingulaire, également constitués de substance grise.
- E. **VRAI**
- F. FAUX

QCM n°3 : A-D-E

- A. **VRAI**
- B. FAUX : Ce sont des fibres afférentes. Le reste de la proposition est vrai.
- C. FAUX : Il n'y a pas de relais dans la moelle épinière. La première synapse s'effectue au niveau des noyaux gracile et cunéiforme du tronc cérébral.
- D. **VRAI**
- E. **VRAI**
- F. FAUX

QCM n°4 : A-C-E

- A. **VRAI**
- B. Faux : Il fait synapse dans le noyau ventral postérieur du thalamus.
- C. **VRAI** : Cette synapse a lieu au niveau du thalamus, et plus particulièrement dans le noyau ventral postérieur.
- D. FAUX : Elles sont situées à la partie supérieure de ce gyrus. A la partie inférieure du gyrus post-central, il s'agit de l'aire gustative.

- E. VRAI
- F. FAUX

QCM n°5 : B-C-D-E

- A. FAUX : Ces noyaux dans le tronc cérébral appartiennent au système nerveux parasympathique.
- B. VRAI**
- C. VRAI**
- D. VRAI**
- E. VRAI**
- F. FAUX

QCM n°6 : C-D-E

- A. FAUX : Il se termine en 2 bandelettes : une médiale et une latérale.
- B. FAUX : L'olfaction ne possédant que 2 neurones, les bandelettes olfactives correspondent à une partie du trajet du deutoneurone. Le reste de la proposition est vrai.
- C. VRAI** : C'est l'hypothalamus qui assure ce rôle. La reconnaissance des odeurs, quant à elle, est assurée par le gyrus cingulaire, qui correspond donc à une partie plus évoluée de l'olfaction.
- D. VRAI**
- E. VRAI**
- F. FAUX

QCM n°7 : C

- A. FAUX : Il s'agit de la chaîne des osselets.
- B. FAUX : Il s'agit des canaux semi-circulaires ou « vestibule », qui permettent l'équilibration, en relation avec la partie vestibulaire du nerf VIII.
- C. VRAI**
- D. FAUX : Il s'agit du tympan.
- E. FAUX : Il s'agit bien de la caisse du tympan, mais celle-ci est située dans l'oreille moyenne.
- F. FAUX

QCM n°8 : B-D-E

- A. FAUX : La partie antérieure de la rétine, correspond à une partie de la rétine non fonctionnelle, au sein de laquelle on ne retrouve pas des cellules réceptrices.
- B. VRAI**
- C. FAUX : Le chiasma optique correspond seulement au croisement de la ligne médiane de 50% des fibres des nerfs optiques droit et gauche. On n'y retrouve pas de synapse.
- D. VRAI**
- E. VRAI**
- F. FAUX

QCM n°9 : A-B-D-E

- A. VRAI**
- B. VRAI**
- C. FAUX : L'aire de réception de la vision est située au niveau de la région occipitale.
- D. VRAI** : Rappel : La colonne intermedio-latérale appartient au système nerveux sympathique.
- E. VRAI**
- F. FAUX

QCM n°10 : A

- A. VRAI.**
- B. FAUX : il y a aussi la partie antérieure de la rétine.
- C. FAUX : c'est le tractus optique.
- D. FAUX : c'est la tache aveugle, le reste est vrai.
- E. FAUX : ils ne sont pas de même dimension, ex : temporal > nasal.
- F. FAUX.

QCM n°11 : A-B-D-E

A. **VRAI**

B. **VRAI**

C. **FAUX** : Il s'agit de la fenêtre ovale. La fenêtre ronde, quant à elle, correspond à un système compensateur, situé au sein de l'oreille interne.

D. **VRAI**

E. **VRAI.**

F. **FAUX**

QCM n°12 : B D E

A. **FAUX** : elle se fait seulement par la partie cochléaire dont l'origine réelle est dans la cochlée.

B. **VRAI.**

C. **FAUX**: justement ils font synapse dans les ganglions géniculés médiaux, ce sont les deutoneurones de la vision qui font synapse dans les ganglions géniculés latéraux.

D. **VRAI.**

E. **VRAI.**

F. **FAUX**

QCM n°13 : A-E

A. **VRAI**

B. **FAUX** : On en retrouve également au niveau de l'épiglotte.

C. **FAUX** : Elles cheminent par le nerf lingual (VII).

D. **FAUX** : Elles font synapse au niveau du noyau ventral postérieur du thalamus, tout comme les voies de la sensibilité tactile. Le reste de la proposition est vrai.

E. **VRAI**

F. **FAUX**

QCM n°14 : B D

A. **FAUX**: selon leur positionnement sur la langue elles seront soit innervées par le VII bis ou le IX, et le X pour le voile du palais et l'épiglotte.

B. **VRAI**: le deutoneurone va faire synapse dans le noyau ventral postérieur du thalamus.

C. **FAUX**: elle se trouve sur la partie inférieure du gyrus post central.

D. **VRAI.**

E. **FAUX**: c'est le X et non le XI.

F. **FAUX**

QCM n°15 : D

A. **FAUX**: il n'y a pas d'artère médullaire segmentaire à chaque étage de moelle.

B. **FAUX**: elle naît des artères intercostales postérieures et non directement de l'aorte.

C. **FAUX**: le système dorsal est pair.

D. **VRAI.**

E. **FAUX**: elle se fait vers le système cave.

F. **FAUX**

QCM n°16 : A B D E

A. **VRAI.**

B. **VRAI.**

C. **FAUX**: elles passent seulement au travers des foramen transversaires des vertèbres cervicales de C6 à C1, et non au travers de celui de C7.

D. **VRAI.**

E. **VRAI.**

F. FAUX

QCM n°17 : F

- A. FAUX : c'est l'artère spinale segmentaire.
- B. FAUX : c'est l'artère médullaire segmentaire.
- C. FAUX : ce sont les artères spinales postérieures.
- D. FAUX: c'est l'artère spinale antérieure.
- E. FAUX: c'est l'artère radulaire postérieure.
- F. **VRAI**

QCM n°18 : A B

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. FAUX: ils les drainent.
- D. FAUX: c'est en traversant le foramen jugulaire.
- E. FAUX: elle se fait aussi en extra cérébral (autour du cerveau).
- F. FAUX

QCM n°19 : C

- A. FAUX: il y a 1 seule méninge dure (la dure mère) et 2 méninges molles (l'arachnoïde et la pie mère).
- B. FAUX : la moelle épinière se termine en L2.
- C. **VRAI.**
- D. FAUX: elles se font généralement entre L4 et L5.
- E. FAUX: il se trouve entre l'arachnoïde et la pie mère, le reste est vrai.
- F. FAUX

QCM n°20 : D

- A. Faux : elles ne sont pas toujours accolées, par exemple au niveau des sinus.
- B. Faux : elle sépare les hémisphères cérébraux.
- C. Faux : elles sont extra cérébrales et envoient du LCR au système intra cérébral (ex : les ventricules) lorsque l'organisme en a besoin.
- D. **Vrai.**
- E. Faux : entre l'arachnoïde et la dure mère on trouve l'espace sub dural qui est virtuel et qui permet l'accolement de ces 2 feuillets, il n'y a donc rien qui y passe.
- F. Faux.