

## Correction concours UE 5 2012

### QCM1 : ABD

**C** : Les nerfs crâniens font partie du système nerveux périphérique

### QCM2 : ABCD

### QCM3 : ABCD

**C** : précision, on n'a pas dit « adhère en tout point », on a dit adhère tout court, sous-entendu adhère en général. Donc on ne prend pas ici en compte l'espace décollable de Gérard Marchant.

### QCM4 : E

**A** : Le canal central de la moelle est une des cavités centrales du système nerveux central, puisqu'il prolonge le V4 en bas, et n'a pas tapissé que de glie épendymaire.

**B** : Le LCR est **résorbé** au niveau des granulations arachnoïdiennes (il est sécrété par les plexus choroïdiens)

**C** : Le LCR sort des cavités centrales par l'orifice central du V4, encore appelé foramen médian du V4 ou foramen de Magendie. L'orifice interventriculaire, ou trou de Monroe, fait communication entre les V1 et le V3.

**D** : Le canal central de la moelle est une cavité virtuelle !!!!!

### QCM5 : ABCD

### QCM6 : ABCD

### QCM7 : ABCD

Rappel des Mnémo :

- Nom : Oh Oscar Au cul Trop Triste A Fait Vachement Glousser Valérie A l'Hypodrome
- Fonction : Seb Suce Moi Mes Deux Mamelles De Silicone Dédé Me Manque (M= moteur, S= sensitif, D= mixte)

### QCM8 : E

**A** : Le corps cellulaire du neurone préganglionnaire orthosympathique est au niveau de la corne intermédiaire, ou corne thoracique, soulevée par la colonne intermédiaire latérale, située de C8 à L2 (et donc pas QUE au niveau de la moelle thoracique, encore moins au niveau de la corne postérieure de la moelle).

**B** : Le corps cellulaire du neurone préganglionnaire parasymphatique est soit au niveau de la 3<sup>ème</sup> colonne du V4, soit au niveau de la corne antérieure dans la colonne intermédiaire ventrale des myélocytes S2 à S4.

**C** : Le corps cellulaire du neurone postganglionnaire parasymphatique est au niveau de ganglions quelconques (hypogastrique inférieure, semi-lunaire etc...), mais certainement pas au niveau du tronc orthosympathique, qui est à destination Orthosympathique !

**D** : Les rameaux communicants blancs sont entre les nerfs spinaux et le tronc sympathique. Ils n'existent que de C8 à L2.

### **QCM9 : ABCD**

**D** : Et oui, un fragment de cylindre surmonté d'une surface articulaire ayant la forme d'un fragment de sphère.

### **QCM10 : ABC**

**D** : La tête fémorale est orientée en haut, en dedans et en **avant** de 20° !

### **QCM11 : E**

**A** : C'est le nerf axillaire qui se projette 4 travers de doigt au-dessous du bord supérieur de l'acromion

**B** : C'est le nerf radial qui s'entoure autour de l'humérus, comme « un drapeau autour de sa hampe »

**C** : C'est le nerf ischiatique (sciatique) qui se projette dans le quadrant inféro-interne de la fesse

**D** : Le pouls fémoral est palpable au niveau du tiers supérieur de la face médiale de la cuisse, au niveau de la bissectrice verticale du triangle de Scarpa, ou encore juste en dessous de la jonction tiers interne-2 tiers externe de la ligne de Malgaigne.

### **QCM12 : E**

Le bol alimentaire passe successivement par la bouche, l'oropharynx, l'œsophage, l'estomac, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le colon ascendant, le colon transverse, le colon descendant, le colon sigmoïde et le rectum.

### **QCM13 : BCD**

**A** : L'œsophage fait partie du tube digestif mais n'est pas recouvert de péritoine viscéral, de même que la partie distale du rectum.

### **QCM14 : A**

**B** : Le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement calices, pelvis du rein, uretères, vessie, urètre.

**C** : Le détrusor est un muscle à contraction INVOLONTAIRE, sous la dépendance du système parasympathique.

**D** : L'urètre de la femme contient dans sa paroi les glandes urétrales de Skène, ou glandes vestibulaires mineures.

### **QCM15 : E**

**A** : La prostate crâniale est la portion où se développe préférentiellement l'adénome prostatique.

**B** : La prostate caudale est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate.

**C** : La prostate n'est pas accessible au toucher pelvien en mettant le doigt dans les bourses (je vous déconseille d'essayer sur vous-même), mais est accessible au toucher rectal (je vous déconseille d'essayer sur vous-même).

**D** : Le trajet du sperme de la sécrétion à l'éjaculation est : épидidyme, conduit spermatique (canal déférent), vésicule séminale, canal éjaculateur, colliculus séminal, urètre prostatique, urètre membranacé, urètre spongieux.

### **QCM16 : E**

**A** : Le nœud sinu-atrial se situe dans la paroi de l'atrium droit

**B** : Il n'y a que 2 artères coronaires du cœur (la droite et la gauche), bien qu'il y ait 3 gros troncs artériels qui prennent en charge la vascularisation du cœur (artère coronaire droite, artère circonflexe et artère interventriculaire antérieure).

**C** : Entre l'atrium droit et le ventricule droit se trouve la valve tricuspide

**D** : Entre l'atrium gauche et le ventricule gauche se trouve la valve mitrale.

#### **QCM17 : ABCD**

#### **QCM18 : C**

**A** : Les aires corticales de l'audition sont au niveau du cortex temporal !

**B** : L'équilibration participe à la boucle de contrôle de l'ARCHEOcérebelleum. Le spinocérébellum contrôle la tonicité musculaire !

**C** : précision, le labyrinthe osseux est appelé uniquement cochlée, ici en parlant de conduit cochléaire, on parle bien du labyrinthe membraneux. L'item est donc juste.

**D** : La caisse du tympan fait partie de l'oreille moyenne.

#### **QCM19 : E**

**A** : La glande mammaire est d'origine épidermique, et non dermique.

**B** : La surface de la peau du membre supérieur de l'adulte correspond à 9% de la surface du corps.

**C** : La surface de la peau du tronc de l'adulte correspond à 18% PAR FACE, donc 36% en tout !

**D** : La peau des sujets âgés est plus fine que la peau des sujets jeunes.

#### **QCM20 : ABCD**

**B** : Pas vraiment explicité en cours, mais l'on dit que le pied osseux est une caractéristique de la station érigée, or les singes ne marchent pas que sur leur 2 pattes arrière. De plus le pied du singe à la même forme et composition que sa main (assurant la préhension), et ainsi que la nôtre. Or la nôtre est bien essentiellement musculaire !

**C** : L'angle sphéno-occipital chez l'homme mesure environ 110° vers le bas et l'avant, c'est celui qui suit le bord supérieur, puis postérieur du sphénoïde. Chez les mammifères quadrupèdes, il est bien plus obtus, bien plus ouvert. Cet axe transversal dont on parle, est un axe qui se situe dans le plan transversal (ou horizontal) et qui passe, perpendiculairement au sphénoïde, dans les apophyses clinoides postérieures (il est donc au sommet de l'angle sphéno-occipital). C'est bien la fermeture de cet angle qui va entraîner la verticalisation du tronc cérébral ET la rotation du télencéphale (qui est « repoussé en arrière », d'où la rotation).