

# DM n°4 : Sujet SNV

## Tutorat 2017-2018 : 15 QCMS



### **QCM 1 : A propos des généralités sur le SNV :**

- A) C'est un système totalement autonome.
- B) C'est le système nerveux de l'extérieur.
- C) Il est coiffé par le cortex, en partie par le lobe limbique et par les aires temporales.
- D) Il émerge à la conscience (à priori).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 2 : A propos de généralités sur le SNV :**

- A) L'orthosympathique permet (entre autres) : tachycardie, hypertension, sudation, myosis.
- B) Le système orthosympathique possède comme dernier médiateur chimique l'adrénaline (adrénergique).
- C) Le système parasymphathique permet (entre autres) : bradycardie, péristaltisme, sécrétion basique de l'estomac, ouverture des sphincters lisses.
- D) Le système parasymphathique possède comme dernier médiateur chimique l'acétylcholine (cholinergique).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 3 : A propos des généralités sur le SNV :**

- A) L'origine du système parasymphathique est double : colonne viscéro-motrice et colonne intermédiaire-ventrale (myélocônes S3-S4-S5).
- B) L'origine du système orthosymphathique provient de la colonne intermédiaire-latérale (myélocônes C8 à L2).
- C) Le protoneurone est centrale on l'appelle aussi préganglionnaire.
- D) Le deutoneurone est lui ganglionnaire, son corps cellulaire se situe dans un ganglion lymphatique ou dans un plexus nerveux autonome.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 4 : A propos des définitions sur le SNV :**

- A) Un nerf splanchnique est un nerf qui part de l'origine d'une des deux voies et qui rejoint un plexus nerveux autonome.
- B) Un nerf viscéral est un nerf qui part d'un ganglion végétatif ou d'un plexus nerveux autonome vers un viscère.
- C) Un rameau communicant blanc est non myélinisé contrairement au rameau communicant gris.
- D) Les nerfs érecteurs d'Eckhard sont aussi appelés nerfs viscéro-pelviens.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 5 : A propos du tronc sympathique :**

- A) Il est en position pré-vertébral.
- B) On retrouve le corps cellulaire du neurone ganglionnaire parasymphathique.
- C) L'union entre le 2<sup>ème</sup> ganglion cervical et le 1<sup>er</sup> thoracique forme le ganglion stellaire.
- D) Le ganglion stellaire est constamment perforé par l'artère vertébrale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 6 : A propos de la colonne intermédiaire-latérale :**

- A) Elle s'étend des métamères C8 à L2.
- B) Au niveau des 6 premiers myélocônes de la colonne, on trouve les centres cilio-cardiaque et broncho-pulmonaire.
- C) Au niveau des 9 premiers on retrouve les centres abdomino-pelviens.
- D) Des myélocônes C8-T1-T2 on retrouve le centre broncho-pulmonaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 7 : A propos des étages du tronc sympathique (petites nouveautés +++):**

- A) On retrouve 3 étages.
- B) Au niveau de l'étage thoraco-médiastinal postérieur (2<sup>ème</sup> au 6<sup>ème</sup> ganglions thoraciques) nous aurons les splanchniques thoraciques.
- C) Les trois nerfs splanchniques abdominaux de l'étage thoraco-abdominal vont aller jusqu'au plexus solaire et mésentérique inférieur.
- D) L'étage lombo-pelviens vont vers les plexus hypogastrique supérieur et inférieur (ce dernier ayant la forme d'un Y inversé).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 8 : A propos des différents plexus :**

- A) On retrouve des plexus pré-vertébraux/ pré-vasculaire/ pré-viscéraux.
- B) Au niveau de l'aorte thoracique on retrouve les plexus coeliaque/ mésentérique supérieur et inférieur et plexus rénal.
- C) On retrouve le plexus hypogastrique supérieur en arrière du sacrum.
- D) Le plexus hypogastrique inférieur est uniquement orthosympathique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 9 : A propos des actions du système orthosympathique il permet :**

- A) Ouverture des sphincters lisses.
- B) Défecation.
- C) Hyper-péristaltisme.
- D) Sécrétion de la glande cortico-surrénale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 10 : A propos des actions du système parasympathique il permet :**

- A) Miction.
- B) Sécrétion d'acide de l'estomac.
- C) Midriase.
- D) Erection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 11 : Le protoneurone de la voie parasympathique émerge des noyaux du tronc cérébrale du :**

- A) Nerf X (vague).
- B) Nerf VII (pour l'oeil).
- C) Nerf III (occulomoteur).
- D) Nerf IX (vestibulo-cochléaire).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 12 : A propos de la défécation :**

- A) On relâche notre sphincter lisse par stimulation de l'orthosympathique.
- B) On relâche notre sphincter strié par action parasympathique.
- C) On contracte le rectum aux fibres striées de la paroi du rectum.
- D) On ajoute une contraction involontaire des muscles abdominaux.
- E) Chris chie la porte ouverte (compté vrai c'est un gros déguelasse).

**QCM 13 : A propos de la miction :**

- A) C'est les nerfs érecteur qui permettent entre autre la miction.
- B) On relâche notre sphincter strié grâce à l'action de l'orthosympathique.
- C) On relâche notre sphincter lisse par action du parasympathique.
- D) La contraction du détrusor est volontaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 14 : A propos de la mécanique sexuelle :**

- A) Il faut être exité (bon boule sa mère...).
- B) Le parasympathique permet chez l'homme l'érection et l'éjaculation.
- C) L'orthosympathique entraîne l'intumescence des organes érectiles chez la femmes.
- D) Le parasympathique permet l'éjaculation rétrograde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 15 : A propos de la projection de la sensibilité viscérale :**

- A) Le coeur se projette au niveau thoracique et au membre supérieur gauche.
- B) L'estomac au niveau de l'hypochondre droit et de l'épigastre.
- C) L'appendice au niveau du point de Murphy (1/3 externe et 2/3 interne).
- D) Le rein et le bas appareil urinaire au niveau du scrotum chez l'homme et des grandes lèvres chez la femme.
- E) Lisa et Aurore sont insolantes et vont le payer l'année prochaine (Vrai).