

# DM n°1 : Innervation

## Tutorat 2020-2021 : 16 QCMS



### **QCM 1 : A propos de l'innervation de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les nerfs spinaux cervicaux cheminent dans les foramens transversaires
- B) Les nerfs spinaux cervicaux cheminent en arrière des artères et des veines vertébrales
- C) Les rameaux antérieurs des nerfs de la tête et du cou sont toujours plus grêles que les postérieurs
- D) Le nerf spinal C4 sort entre C4 et C5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos du tronc sympathique cervical, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les méninges, l'endocrâne et l'œil sont innervés par le plexus carotidien
- B) Le ganglion cervical supérieur est constant et se termine par le plexus carotidien
- C) L'artère thyroïdienne inférieure peut parfois perforer le ganglion cervical moyen s'il est présent
- D) Le ganglion stellaire est formé par la dissociation du ganglion cervical inférieur et du 1<sup>er</sup> thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos de l'innervation sensitive de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'oreille est innervée par les nerfs auriculaires supérieurs et inférieurs issus de C3
- B) Le nerf mandibulaire est le seul nerf responsable de l'innervation de la mandibule
- C) Le nerf traverse du cou est issu de C4
- D) Le nerf supra-claviculaire est issu de C5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos de l'innervation de la tête et du cou, on peut dire que :**

- A) Le grand nerf occipital d'Arnold est visualisable sur une vue antérieure de la nuque, là où on retrouve le triangle de Tillaux
- B) Ce nerf traversera sur son trajet le muscle semi-épineux et le trapèze, ces 2 muscles étant insérés sur la ligne nucale supérieure
- C) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnée latéro-vertébrale qui s'étend sur pratiquement toute la hauteur de la colonne vertébrale
- D) La partie cervicale de ce tronc sympathique est systématiquement constituée de 3 ganglions cervicaux reliés entre eux par un connectif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos du trigone de l'artère vertébrale, on peut dire que :**

- A) Il est aussi appelé triangle de Tillaux
- B) Il est composé de 4 muscles formant les 3 côtés du triangle
- C) Le bord supéro-latéral est formé par le muscle oblique supérieur
- D) Le bord médial est formé par 2 muscles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos du trigone de l'artère vertébrale, on peut dire que :**

- A) Les muscles oblique inférieur, grand droit et petit droit s'insèrent sur la ligne nucale inférieure
- B) L'artère vertébrale passe dans la profondeur de ce trigone, alors que le rameau postérieur de C2 y passe en arrière
- C) Cette artère décrit une double boucle, la première la fait partir en arrière et vers le haut
- D) L'artère occipitale suit le trajet de l'artère vertébrale au niveau de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : A propos de l'innervation de la tête et du cou, on peut dire que :**

- A) Les nerfs spinaux cervicaux cheminent sur la gouttière des processus transverses des vertèbres cervicales
- B) Les rameaux antérieurs serviront à former les différents plexus car sont toujours plus volumineux que les rameaux postérieurs
- C) Les nerfs crâniens empruntent aussi la gouttière transverse des vertèbres cervicales
- D) Le plexus cervical est issue de l'anastomose des rameaux antérieurs de C2 et C3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos du plexus brachial, on peut dire que :**

- A) La zone des racines et la zone la plus interne, au niveau des processus transverses des vertèbres cervicales et thoraciques
- B) Il s'agit de l'anastomose des rameaux antérieurs des nerfs C4 à T1
- C) Les 3 troncs participent à la formation du faisceau postérieur
- D) Le plexus brachial a une fonction nerveuse sensitive et motrice du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du plexus cervical, on peut dire que :**

- A) L'anse cervicale est formée par l'anastomose entre les rameaux antérieurs des nerfs C1 à C4
- B) Cette dernière va descendre le long de l'artère carotide interne, dans l'angle dièdre antérieur de la gaine vasculaire
- C) Le nerf hypoglosse est rejoint par l'anse cervicale afin d'innover les muscles sus-hyoïdiens
- D) Le nerf phrénique gauche est unique, il innerve les 2 coupes diaphragmatiques à lui tout seul
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du défilé interscalénique, on peut dire que :**

- A) Les 3 muscles scalènes sont enveloppés dans des fascias propres à chacun
- B) La veine sous-clavière est située entre l'insertion du muscle scalène antérieur et celle du scalène moyen
- C) L'insertion distale du scalène postérieur se fait sur la 1<sup>ère</sup> côte
- D) Le ganglion stellaire est situé en surface du puit interscalénique, sur le col de la première côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du nerf facial, on peut dire que :**

- A) C'est un nerf crânien moteur issu du 2<sup>ème</sup> arc branchial
- B) Il est responsable de l'innervation du muscle risorius
- C) Lors de son trajet, il pénètre dans le crâne par le trou stylo-mastoïdien
- D) Sa division dans la glande thyroïde individualisera 2 lobes : 1 lobe profond et 1 lobe superficiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'innervation de la tête et du cou, on peut dire que :**

- A) On retrouve le nerf vague dans l'angle dièdre antérieur jugulo-carotidien
- B) L'anse vertébrale suit son trajet dans la gaine du muscle scalène antérieur
- C) Le nerf supra-claviculaire provient du plexus brachial
- D) Le nerf récurrent gauche décoche sous l'artère sous-clavière gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du nerf trijumeau, on peut dire que :**

- A) Son autre nom est « le miroir de l'âme »
- B) Il est responsable de l'innervation motrice des muscles masticateurs
- C) Il possède une origine réelle (plancher V4) et une apparente (pont)
- D) Le nerf lingual provient du rameau antérieur du nerf mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de l'innervation de la tête et du cou, on peut dire que :**

- A) Le nerf phrénique chemine dans la gaine du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- B) Les muscles peauciers sont noyés dans un fascia qui les sépare tous les uns des autres
- C) Le ganglion trigéminal est situé dans le cavum de Meckel, dans un dédoublement de pie-mère
- D) Le V2 innervera la peau du menton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Pendant son trajet le nerf maxillaire :**

- A) Traverse le trou rond
- B) Passe par la fosse ptérygo-mandibulaire
- C) Se divise en rameau antérieur (masticateur) et postérieur
- D) Passe par le trou sous-orbitaire
- E) Rentre en contact avec le ganglion otique

**QCM 16 :**

Une section médullaire au-dessous de C4 entraînera la mort du patient par asphyxie

**PARCE QUE**

Le nerf phrénique, enveloppé dans le fascia du muscle scalène antérieur, est issu du rameau antérieur du 4<sup>ème</sup> nerf cervical

