

# TUTORAT Santé BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières  
Paramédicales

Kinésithérapie  
Ergothérapie  
Psychomotricité  
Manip. Radio  
Podologie

# Correction concours 2014/2015

## UE 10 S (partie anatomie tête et cou)

*Ce corrigé a été réalisé par l'équipe d'UE 10 S du Tutorat Santé de Bordeaux 2015/2016. Elle ne constitue en rien un corrigé officiel et peut donc contenir des ambiguïtés.*

### QCM 1 : ABCE

D- FAUX, la lame criblée est traversée par les filets nerveux du premier neurone (protoneurone) olfactif. Les deutoneurones (ou cellules mitrales) ne prennent leur nom qu'à partir du bulbe olfactif, dès lors qu'ils ont établis leur synapse avec les filets nerveux du premier neurone.

E- VRAI, car l'os éthmoïde fait partie de l'étage antérieur de la base du crâne.

### QCM 2 : CDE

A- FAUX, elle dépend d'une ossification membraneuse.

B- FAUX, elle se situe entre les os pariétaux.

D- VRAI, car elle ne se ferme qu'à 2,5 ans.

E- VRAI, comme les contraintes manducatrices (suction, première et deuxième dentition, etc...).

### **QCM 3 : ACE**

B- FAUX, les sinus maxillaires et frontaux se drainent sous les cornets nasaux moyens via les méats nasaux moyens. Sous les cornets nasaux inférieurs ne se drainent que les canaux lacrymo-nasaux.

D- FAUX, les sinus sphénoïdaux se situent dans le corps du sphénoïde.

E- VRAI, tous les mots finissant par « ite » traduisent une inflammation ou infection.

### **QCM 4 : ABE**

A- VRAI, en comparaison au ménisque du genou qui est compris dans une seule cavité articulaire, le disque mandibulaire, lui, en sépare deux (temporo-discale et disco-mandibulaire).

B- VRAI, le chef supérieur du ptérygoïdien latéral s'insère, en plus du condyle, sur le disque.

C- FAUX, la plupart des ménisques du corps sont encroûtés de cartilage, ce n'est donc pas une caractéristique qui dissocie le disque mandibulaire des autres ménisques.

D- FAUX, le disque mandibulaire n'est pas innervé en dehors de sa périphérie d'insertion capsulaire.

E- VRAI, les muscles masséter, temporal et ptérygoïdien latéral donnent des insertions au disque.

### **QCM 5 : ABCDE**

D- VRAI, lors d'une luxation discale irréductible, la tête mandibulaire est en rapport direct avec le ligament postérieur, non conçu pour assumer des contraintes de glissement. Celui-ci fini par s'user et se perforer, mettant en rapport direct les surfaces osseuses, ce qui est source d'arthrose et d'ankylose.

E- VRAI, notamment du fait de l'innervation importante dans la zone bilaminaire.

### **QCM 6 : ABCD**

B- VRAI, ses fibres ventrales sont élévatrices et propulsives, ses fibres dorsales rétropulsives.

E- FAUX, le muscle temporal envoie des attaches au disque articulaire par ses fibres postérieures.

### **QCM 7 : ABCD**

C- VRAI, notamment la partie inférieure de la face par ses rameaux mentonniers.

E- FAUX, il s'agit de l'artère carotide interne.

### **QCM 8 : DE**

A- FAUX, elle est une branche collatérale de l'artère subclavière.

B- FAUX, elle naît dans le hile inter-scalénique, dans sa portion intra-scalénique.

C- FAUX, il traverse les foramens transversaires de la 6<sup>ème</sup> à la première vertèbre cervicale.

E- VRAI, elle vascularise la partie postérieure du cerveau via le tronc basilaire.

### **QCM 9 : ABE**

C- FAUX, il est horizontal, on l'appelle aussi collier cervico-céphalique (ou cercle ganglionnaire péri-cervical de Poirier et Cunéo).

D- FAUX, le système lymphatique se termine à gauche dans le conduit thoracique et à droite dans le conduit lymphatique.

### **QCM 10 : ABCE**

B- VRAI, le premier neurone de l'olfaction (cellule olfactive de Schultze) est récepteur car il porte les cils olfactifs. Il perfore ensuite la lame criblée de l'éthmoïde sous la forme d'axones jusqu'au bulbe.

C- VRAI, le deuxième neurone olfactif (cellule mitrale) fait suite au premier par l'intermédiaire d'une synapse dans le bulbe olfactif.

D- FAUX, il n'existe pas de troisième neurone car le deuxième neurone (deutoneurone) a un axone qui parcourt le tractus olfactif jusqu'aux aires corticales rhinencéphaliques.

### **QCM 11 : D**

A-FAUX, la cochlée est une spirale de 2,5 tours.

B- FAUX, la fenêtre vestibulaire (ovale) ouvre la rampe vestibulaire alors que la fenêtre cochléaire (ronde) ferme la rampe tympanique.

C- FAUX, c'est la fenêtre ovale (vestibulaire) qui reçoit la platine du stapes.

D- VRAI, le canal cochléaire est osseux mais le conduit cochléaire est membraneux.

E- FAUX, les vibrations liquidiennes de la périlymphe font osciller la lame basilaire de la cochlée qui éloigne et rapproche les cils de la membrana tectoria (il y a frottements des cils sur la membrana tectoria).

### **QCM 12 : BD**

A- FAUX, le nerf abducens VI innerve le muscle droit latéral. Le muscle droit interne ou médial est innervé par le nerf oculomoteur III.

B- VRAI, le noyau du nerf abducens VI est poétique inférieur et donc il est situé dans le métencéphale.

C- FAUX, c'est le nerf trochléaire IV qui a pour origine apparente postérieure sur le tronc cérébral. Le nerf abducens a une origine apparente au niveau du sillon médullo-pontique (trou borgne).

E- FAUX, c'est le nerf infra-orbitaire (partie de la 2<sup>ème</sup> branche du nerf trijumeau V) qui traverse le foramen infra-orbitaire. Le nerf abducens VI pénètre dans l'orbite au niveau de la fissure orbitaire supérieure en passant par l'anneau tendineux commun (anneau de ZINN).

### **QCM 13 : CDE**

A- FAUX, le nerf hypoglosse sort du crâne par le canal hypoglosse.

B- FAUX, le nerf hypoglosse suit le bord inférieur du ventre postérieur du muscle digastrique.

E- VRAI, c'est le nerf moteur de la langue.

### **QCM 14 : AD**

B- FAUX, la cavité orale est cloisonnée en 2 parties par les arcades alvéolo-dentaires.

C- FAUX, la cavité orale est cloisonnée en 2 parties par les arcades alvéolo-dentaires.

E- FAUX, les réponses A et D sont vraies.

### **QCM 15 : DE**

A- FAUX, chaque hémi-arcade alvéolo-dentaire est formée de 8 dents. Chaque arcade alvéolo-dentaire est formée de 16 dents.

B- FAUX, chaque hémi-arcade alvéolo-dentaire est formée de 8 dents. Chaque arcade alvéolo-dentaire est formée de 16 dents.

C- FAUX, on décrit une face palatine à la couronne d'une dent lorsque cette dent est située au niveau du maxillaire ainsi, elle fait face au palais. A l'inverse,

on décrit une face linguale à la couronne d'une lorsque cette dent est située au niveau de la mandibule car la dent fait face à la langue.

### **QCM 16 : CE**

- A- FAUX, la région sub-mandibulaire est située sous la cavité orale.
- B- FAUX, tous les muscles de la langue sont innervés par le XII sauf le stylo-glosse (nerf facial VII) et le palato-glosse (nerf glosso-pharyngien IX ou nerf vague X selon les auteurs).
- D- FAUX, l'osmium de la glande parotide débouche au niveau de la 2<sup>ème</sup> molaire supérieure (17 ou 27).
- E- VRAI, le nerf facial VII se trouve dans la région parotidienne et c'est l'élément le plus superficiel par rapport à la veine et à l'artère. Donc une plaie peut entraîner un risque de paralysie des muscles cutanés (le nerf facial VII est le nerf des muscles de la mimique).

### **QCM 17 : DE**

- A- FAUX, la région parotidienne correspond à la région pré-stylienne.
- B- FAUX, la région parotide contient la glande parotide qui est une glande salivaire majeure.
- C- FAUX, la région parotidienne est traversée par l'artère carotide externe.

### **QCM 18 : ADE**

- B- FAUX, la bifurcation carotidienne est située en regard de la 4<sup>ème</sup> vertèbre cervicale (C4).
- C- FAUX, la gaine viscérale ne contient en aucun cas la carotide mais l'artère carotide commune est contenue dans la gaine carotidienne.

### **QCM 19 : ACDE**

- B- FAUX, c'est l'oropharynx qui correspond au carrefour aéro-digestif.

### **QCM 20: BC**

- A- FAUX, l'innervation motrice du larynx est essentiellement assuré par le nerf laryngé inférieur (contenant des fibres issues du nerf vague X et du nerf accessoire XI et). Il n'y a donc aucune fibres du nerf trijumeau V.
- D- FAUX, les plis vocaux (cordes vocales) inférieures seulement participent à la phonation.
- E- FAUX, lors d'un examen du larynx pendant la phonation, les plis vocaux (cordes vocales) sont fermés pour permettre les vibrations.