Correction MASTER 1 UE ANATOMIE 2009/2010

QCM 1 : réponse B

A) Faux : le foramen optique situé entre la racine antérieur et la racine postérieur de la petite aile du sphénoïde laisse passage au II (= Nerf optique), et à l'artère ophtalmique (branche collatérale de la carotide interne)
B) Vrai : la fissure orbitaire supérieur (ou fente sphénoïdale) est située entre la petite et la grande aile du sphénoïde.
Il y passe le V1 (= Nerf ophtalmique de Willis) mais également le III (= Nerf occulomoteur), le IV (= Nerf Trochléaire) et le VI (= Nerf Abducens)
C) Faux : la fissure orbitaire inférieur (ou fente sphéno-maxillaire) est situé entre la grande aile du sphénoïde et la face orbitaire de l'os maxillaire. Elle laisse passage au nerf infra-orbitaire
D) Faux : le foramen rond est situé entre la racine supérieur et la racine moyenne de la grande aile du sphénoïde. Il y passe le V2 (= Nerf maxillaire)
E) Faux : le foramen ovale est situé entre la racine moyenne et la racine inférieur de la grande aile du sphénoïde. Il y passe le V3 (= Nerf mandibulaire)

QCM 2 : réponse A

Cf QCM 1 pour correction détaillée

QCM 3 : réponse D

A) Faux : dans l'écartement des pédoncules cérébraux, face ventrale du mésencéphale se trouve l'origine apparente du III (= Nerf occulomoteur)
B) Faux : à la face postérieur du mésencéphale se trouve l'origine apparente du IV (= Nerf Trochléaire)
C) Faux : à la face antérieur du pont, au niveau des pyramides du pont se trouve l'origine apparente du V (= Nerf trijumeau)
D) Vrai : dans le sillon bulbo-pontique, se trouve l'origine apparente du VII (= Nerf facial) mais également celle du VI (= Nerf Abducens), du VIIbis (= Nerf intermédiaire de Wrisberg) et du VIII (= Nerf vestibulo-cochléaire)
E) Faux : au niveau du sillon des nerfs mixtes de la moelle allongée se trouve l'origine apparente du IX (= Nerf glosso-pharyngien), du X (= Nerf vague) et du XI bulbaire (= racines bulbaires du nerf accessoire)

QCM 4 : réponse A

Cf QCM 3 pour correction détaillée

QCM 5 : réponse ACDE

A) Vrai, le III, le IV, le V1 entre en rapport avec le sinus caverneux car ils traversent la lame de Langé qui est une lame dumérienne qui sous cloisonne le sinus caverneux
B) Faux
C) Vrai : le VI ne passe pas dans la lame de Langé mais traverse directement le lac veineux
D) Vrai
E) Vrai : Cf item A

QCM 6 : réponse D

A) Faux : le front est innervé par le nerf frontale qui est issue du V1
B) Faux : le nez est innervé par le nerf naso-ciliaire qui est issue du V1
C) Faux : la partie antérieur de la joue et la lèvre supérieur sont innervées par le V2
D) Vrai
E) Faux : le V3 innerve la partie inférieur de la face sauf l'angle de la mandibule (ou encoche masséterine) qui est innervé par C2

Farsi Emmanuel (Manulax®)

QCM 7 : réponse E

A) Faux : le III innerve les muscle de l'œil, il se divise en 2 branches :
- la branche supérieure innerve le muscle élévateur de la paupière et le muscle droit supérieur de l'œil
- la branche inférieure innerve le muscle droit médiale, le muscle droit inférieur ainsi que le muscle oblique inférieur (= petit oblique) de l'œil
B) Faux : le IV innerve le muscle oblique supérieur (ou oblique interne ou grand oblique) de l'œil
C) Faux : le V innerve les muscles de la mastication par son petit contingent moteur
D) Faux : le VI innerve le muscle droit latéral de l'œil
E) Vrai : le muscle abaisseur de l'angle de la bouche est un muscle peaucier qui fait partie du SMAS (= Système musculoaponévrotique superficiel) donc il est innervé par le nerf facial (VII)

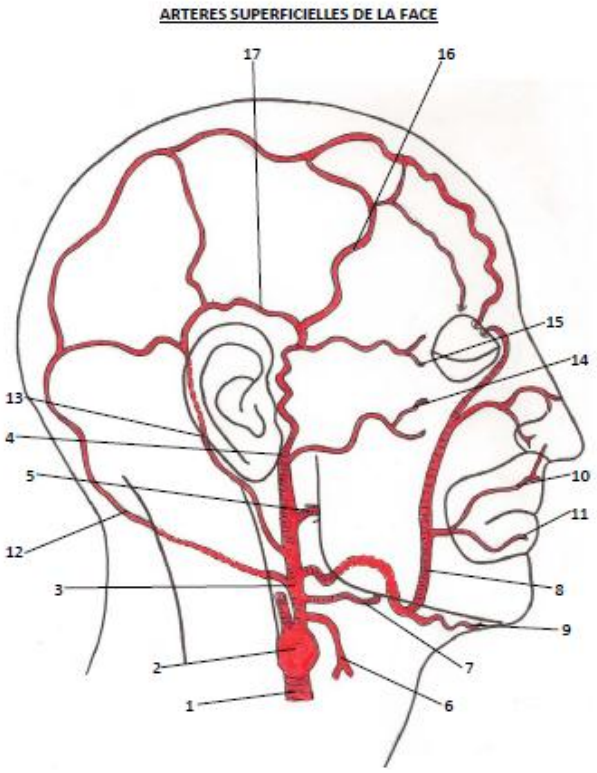
QCM 8 : réponse C

A) Faux : Cf QCM 1 item E
B Faux : Cf QCM 1 item D
C) Vrai : le foramen jugulaire est situé entre la pyramide pétreuse de l'os temporale (ou rocher du temporal) et la partie latérale de l'os occipital. Il y passe la veine jugulaire interne ainsi que les nerfs IX (= Nerf glossopharyngien), X et XI
D) Faux : Cf QCM 1 item A
E) Faux : Cf QCM 1 item B

QCM 9 : réponse B

Le toit de la région de la fosse infra-temporale est constitué par l'étage moyen de la base du crâne **(item B)**
La région de la fosse infra-temporale est limitée en dehors par la face interne de la branche de la mandibule **(item E).** En dedans, elle va jusqu'à la lame latérale du processus ptérygoïde

QCM 10 : réponse A



Les branches collatérales de l'artère carotide externe sont variables :
- L'artère thyroïdienne supérieure (6) **(item A)** est la première collatérale, elle naît à la face antérieure de la carotide externe et se dirige vers le lobe latéral

de la thyroïde.
- L'artère linguale (7) **(item B)**
- L'artère pharyngienne ascendante **(item E)** nait au même niveau que l'artère linguale
- L'artère faciale (8) **(item C)**
- L'artère occipitale (12) nait au même niveau que l'artère faciale
- L'artère auriculaire postérieure (13)
- L'artère maxillaire (5)
- L'artère temporale superficielle (4)

L'artère thyroïdienne inférieur **(item D)** n'est pas une collatérale de l'artère carotide externe. Elle prend origine au niveau de l'artère sous-clavière

QCM 11 : réponse CD

L'artère carotide externe pénètre dans la loge parotidienne, entre le muscle et le ligament stylo-hyoïdien

QCM 12 : réponse BDE

La glande parotide est traversée par le nerf facial (VII), l'artère carotide externe et la veine jugulaire externe

QCM 13 : réponse ABC

A) Vrai : Le nerf lingual est le premier rameau du V3, il innerve la partie antérieur de la langue
B) Vrai : Le nerf alvéolaire inférieur est le deuxième rameau du V3, il innerve les dents de la mandibule
C) Vrai : Le nerf auriculo-temporal est le troisième rameau du V3, passe dans la gouttière rétro-condilaire et innerve la peau de la partie antérieur de l'oreille et la tempe
D) Faux : Le nerf ptérygoïdien est une branche du nerf maxillaire inférieur
E) Faux : Le nerf massétérique est également une branche du nerf maxillaire inférieur

QCM 14 : réponse ABCD

A,B,C,D) Vrai : Le nerf maxillaire (V2) est responsable de l'innervation sensitive de la paupière inférieur, de la lèvre supérieur, des narines, de la partie antérieur de la joue, de la muqueuse nasale et du palais ainsi que de la rangée supérieur des dents
E) Faux : la rangée inférieur des dents est innervée par le nerf alvéolaire inférieur ($2^{ème}$ rameau du V3)

QCM 15 : réponse C

L'anastomose entre le système carotidien externe et le système carotidien interne se situe à l'angle externe de l'œil entre l'artère facial (système carotidien externe) et l'artère ophtalmique système carotidien interne)

QCM 16 : réponse C

Les germes remontent la voie faciale qui mène au sinus caverneux par la veine ophtalmique

QCM 17 : réponse B

A) Faux : le X est un nerf mixte. C'est le principal nerf parasympathique de l'organisme, il est également responsable de l'innervation des cordes vocales via son anastomose avec le XI
B) Vrai : l'innervation motrice des muscles de la céphalogyrie (SCM, trapèze) est assurée par le XI (= Nerf accessoire)
C) Faux ; le XII est le nerf moteur de langue
D) Faux ; le V est un nerf mixte responsable de l'innervation sensitive de la face et de l'innervation motrice des muscles masticateurs
E) Faux : le VII est le nerf responsable de l'innervation des muscles de la face

<u>QCM 18</u> : réponse B

B) Vrai : l'innervation motrice des muscles de la céphalogyrie (SCM, trapèze) est assurée par le XI (= Nerf accessoire)

<u>QCM 19</u> : réponse E

E) Vrai : le muscle peaucier du cou qui donne la « mimique du cou » est innervé par un rameau du nerf facial (VII)

<u>QCM 20</u> : réponse C

A) Faux : la sensibilité de la langue est assurée par le IX pour sa partie postérieur et par le nerf linguale (branche du V3) pour sa partie antérieur
B) Faux : la motricité de la face est assurée par le nerf facial (VII)
C) Vrai : le XII (= Nerf hypoglosse) est le nerf moteur de la langue
D) Faux : la motricité de la joue est assurée par le nerf facial (VII)
E) Faux : la sensibilité du front est assurée par le nerf frontal (branche du V1)

Merci à Marion pour sa correction du QCM 7