



# TUTORAT UE TC 2014-2015 – Anatomie Tête et Cou

## CORRECTION Séance n°1 – Semaine du 06/04/2015

### *Cavités osseuses de la face & Muscles de la tête et du cou* Professeur Captier

#### QCM n°1 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** Par exemple, l'os frontal (base du crâne, calvaria) et l'os zygomatique (massif facial).
- C. Faux. L'angle entre les deux cavités orbitaires est de 90°.
- D. Faux. La glande lacrymale est située en latéral de l'orbite au niveau de la fossette lacrymale. Le reste de l'item est vrai.
- E. **Vrai.** Plus précisément, avec la partie antérieure du lobe temporal

#### QCM n°2 : C, D

- A. Faux. L'os lacrymal ne s'articule pas avec l'os sphénoïde.
- B. Faux. L'os sphénoïde n'appartient pas à la paroi inférieure des orbites.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** L'os sphénoïde et plus précisément la grande aile du sphénoïde, participe à la partie postérieure de la paroi latérale.
- E. Faux. Il est creusé dans la paroi supérieure de l'orbite (entre les deux racines de la petite aile du sphénoïde).

#### QCM n°3 : F

- A. Faux. Le foramen infra-orbitaire est situé au niveau de l'os maxillaire en dessous de l'orbite et n'appartient pas à cette cavité. C'est le canal infra-orbitaire qui est creusé dans la paroi inférieure de l'orbite.
- B. Faux. Le nerf frontal donne les nerfs SUPRA-trochléaire et supra-orbitaire. De plus, c'est le nerf supra-orbitaire qui va traverser le foramen supra-orbitaire.
- C. Faux. Le nerf V2 contourne la fissure orbitaire inférieure, rien ne traverse cette fissure. Le nerf V2 rejoint le sillon infra-orbitaire.
- D. Faux. La crête lacrymale antérieure appartient à l'os maxillaire et la crête lacrymale postérieure appartient à l'os lacrymal.
- E. Faux. C'est l'inverse : la paroi supérieure de l'orbite est marquée à son angle supéro-médial par la fossette trochléaire et à son angle supéro-latéral par la fossette lacrymale.

#### QCM n°4 : A, B, C

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** A savoir les nerfs III, IV, VI.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le nerf V1 donne de latéral en médial le nerf lacrymal, frontal et le nerf naso-ciliaire.
- E. Faux. Les veines OPHTALMIQUES.

#### QCM n°5 : A, D, E

- A. **Vrai.**

- B. Faux. ATTENTION. Une fissure n'est ni une articulation, ni une suture !
- C. Faux. Elle est constituée de 4 os : lacrymal, éthmoïde, maxillaire et le corps du sphénoïde.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°6 : C, E**

- A. Faux. La cavité nasale est divisée en 2 fosses nasales par le septum nasal. Les choanes sont les deux orifices postérieurs des fosses nasales.
- B. Faux. Il est uniquement délimité en haut par les os nasaux et en bas et latéralement par les os maxillaires.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le clivus n'appartient pas à la paroi supérieure des fosses nasales, il est postérieur aux choanes. Le clivus=une partie de l'os occipital + une partie de l'os sphénoïde.
- E. **Vrai.**

**QCM n°7 : B, D, E**

- A. Faux. Elle est en rapport avec la fosse crânienne antérieure via le processus crista-galli et la lame CRIBLÉE de l'éthmoïde.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le hiatus maxillaire permet la communication entre le sinus maxillaire et la fosse nasale.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°8 : D**

- A. Faux. C'est une coupe parasagittale de la cavité nasale, une coupe sagittale représenterait le septum nasal.
- B. Faux. Le processus unciné appartient à l'os éthmoïde.
- C. Faux. (2) désigne la lame criblée de l'éthmoïde.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. (4) désigne le récessus sphéno-ETHMOÏDAL. Le reste de l'item est vrai.

**QCM n°9 : A, C**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La lame perpendiculaire de l'éthmoïde ne s'articule pas avec le maxillaire, c'est l'os vomer qui s'articule avec la crête nasale du maxillaire.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le septum nasal cartilagineux est formé par le cartilage septal et le crus mésial du grand cartilage alaire.
- E. Faux. Le processus crista-galli n'appartient pas au septum nasal, il se situe dans la fosse crânienne antérieure.

**QCM n°10 : E**

- A. Faux. On ne peut pas voir le cornet nasal supérieur.
- B. Faux. Il existe une seule épine nasale postérieure située à l'extrémité postérieure de la suture interpalatine.
- C. Faux. Les choanes sont délimitées en haut par le corps du sphénoïde.
- D. Faux. Le processus vaginal appartient à l'os sphénoïde.
- E. **Vrai.**

**QCM n°11 : A**

- A. **Vrai.** Occipito-frontal, corrugateur du sourcil et abaisseur du sourcil.
- B. Faux. Son insertion postérieure est une insertion osseuse.
- C. Faux. Cette définition correspond au fascia temporal superficiel qui devient ensuite parotido-massétérique.
- D. Faux. L'innervation se fait par le nerf 7 et une partie du plexus cervical.
- E. Faux. Il s'agit de la crête lacrymale antérieure.

### QCM n°12 : C,E

- A. Faux. Le muscle corrugateur du sourcil s'insère à la face profonde des 2/3 médiaux du sourcil alors que le muscle abaisseur du sourcil est plus médial.
- B. Faux. Le muscle nasal est formé d'une partie transverse supérieure et d'une partie alaire inférieure.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le muscle élévateur de l'angle de la bouche s'insère en dessous du foramen infra orbitaire et sera profond par rapport au muscle élévateur de la lèvre supérieure qui s'insère au dessus de ce même foramen.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°13 : F

- A. Faux. Seuls les muscles masticateurs profonds sont dans la région infra temporale.
- B. Faux. Le tendon de terminaison du muscle temporal (sur le processus coronoïde) est une structure bien distincte de l'aponévrose temporale qui se termine sur l'arcade zygomatique.
- C. Faux. Le muscle temporo-parietal fait partie du SMAS et est superficiel au muscle temporal.
- D. Faux. Il est élévateur et propulseur.
- E. Faux. Profond: Processus zygomatique du temporal vers mandibule. Superficiel: Processus temporal du zygomatique vers mandibule.
- F. **Vrai.** Tous les masticateurs sont innervés par le V3.

### QCM n°14 : F

- A. Faux. Le faisceau inférieur du ptérygoidien latéral s'insère sur la face latérale de la lame latérale du ptérygoïde.
- B. Faux. Le muscle ptérygoidien médial est oblique vers la bas, le dehors et l'arrière.
- C. Faux. Pas le muscle ptérygoidien latéral.
- D. Faux. L'artère maxillaire passe entre les deux faisceaux du ptérygoidien latéral.
- E. Faux. Tous les muscles masticateurs sont innervés par le nerf V3.
- F. **Vrai.**

### QCM n°15 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Les muscles long de la tête et scalène antérieur s'insèrent sur les tubercules antérieurs des processus transverse de C3 à C6.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le muscle scalène moyen se termine sur la 1<sup>ère</sup> côte en en arrière du scalène antérieur. Le muscle scalène postérieur s'insère au niveau de la 2<sup>ème</sup> cote.
- E. Faux. Le scalène moyen peut s'insérer sur les tubercules antérieurs ou postérieurs des processus transverse des vertèbres cervicales.
- F. Faux.

### QCM n°16 : E

- A. Faux. Seule l'artère subclavière chemine dans l'espace interscalénique.
- B. Faux. Le plexus brachial chemine entre le scalène antérieur et moyen.
- C. Faux. Le nerf phrénique chemine en premier entre les scalènes antérieur et moyen, puis sur la face antérieure du scalène antérieur
- D. Faux. Le scalène postérieur se termine sur la face supérieure de la 2<sup>ème</sup> côte.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°17 : F

- A. Faux. Les muscles intermédiaires sont situés entre l'os hyoïde et l'orifice supérieur du thorax et ne s'insèrent pas sur la mandibule.
- B. Faux. Le muscle sterno-thyroïdien s'insère à la face postérieure du sternum ainsi que de l'articulation sterno-claviculaire. Il se termine bien sur la ligne oblique du cartilage thyroïde.
- C. Faux. Le muscle thyro-hyoïdien est élévateur du larynx

- D. Faux. La couche profonde est constituée par les muscles sterno-thyroïdien et thyro-hyoïdien.
- E. Faux. Le muscle sterno-hyoïdien est abaisseur de l'os hyoïde et par conséquent du larynx.
- F. **Vrai.**

**QCM n°18 : B , C**

- A. Faux. Seuls les muscles infra hyoïdiens sont recouverts par la lame pré-trachéale du fascia cervical.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** le muscle digastrique est un muscle supra-hyoïdien même si son ventre postérieure fait partie du diaphragme stylien.
- D. Faux. Le muscle mylo-hyoïdien est innervé par le nerf mylo-hyoïdien (issu du V3) mais le muscle géno-hyoïdien est innervé par le nerf hypogloss.
- E. Faux. Seul le ventre antérieur du digastrique est innervé par le nerf mandibulaire. Le ventre postérieur est innervé par le nerf facial.
- F. Faux.

**QCM n°19 : B, D, E**

- A. Faux. Le SCM s'insère majoritairement sur la mastoïde en proximal.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le muscle sterno-cléïdo-mastoïdien est composé de 4 faisceaux qui s'entrecroisent dont 2 superficiels : le faisceau sterno-occipital et sterno-mastoïdien.
- D. **Vrai.** Ils sont innervés par le nerf accessoire (XI).
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°20 : D, E**

- A. Faux. Le platysma est plus superficiel que la lame superficielle du fascia cervical. Les muscles superficiels comprennent le muscle SCM et le muscle trapèze.
- B. Faux. Il s'agit de la loge thyroïdienne.
- C. Faux. Il s'agit du feuillet viscéral de la lame prétrachéale.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.