

# TUTORAT UE TC 2013-2014 – Anatomie

## CORRECTION Séance n°1 – Semaine du 07/04/2014

### *Ostéologie et myologie de la tête et du cou* Pr Captier

#### QCM n°1 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La fossette trochléaire permet l'insertion du ligament trochléaire pour le muscle oblique supérieur. (Rappel : d'où le nom de la quatrième paire des nerfs crâniens qui innerve le muscle oblique supérieur, nerf IV ou nerf trochléaire)
- C. Faux. La glande lacrymale se situe au niveau de la fossette lacrymale. Dans le sillon lacrymal, on retrouve le sac lacrymal.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Le sphénoïde ne participe pas à la constitution de la paroi inférieure (c'est d'ailleurs la seule paroi à laquelle il ne participe pas), de plus il manque le processus orbitaire de l'os palatin.
- F. Faux.

#### QCM n°2 : C, E

- A. Faux. La crête lacrymale antérieure prolonge le bord infra-orbitaire, la postérieure prolonge le bord supra-orbitaire.
- B. Faux. L'os lacrymal ne s'articule pas avec la petite aile du sphénoïde mais avec la lame orbitaire de l'ethmoïde.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le canal optique est circonscrit par les racines supérieure et inférieure de la petite aile du sphénoïde.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

#### QCM n°3 : C, D

- A. Faux. D'abord le nerf trochléaire et après le nerf frontal.
- B. Faux. Il n'y a pas de communication, la fissure orbitaire inférieure est cloisonnée par un septum (cloison fibreuse).
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La paroi médiale est très fine.
- F. Faux.

#### QCM n°4 : B, D, E

- A. Faux. Le pourtour de l'orbite ne se rejoint pas au niveau médial, il n'y a pas de continuité complète.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le nerf ophtalmique passe par la fissure orbitaire supérieure. C'est le nerf optique qui accompagne l'artère ophtalmique.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°5 : B, C, D**

- A. Faux. L'axe de la vision est parallèle à l'axe sagittal médian alors que l'axe des orbites fait un angle de 45° avec la ligne médiane.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Il s'agit de l'artère angulaire.
- D. **Vrai.**
- E. Faux, Ces 2 artères sont des collatérales, il n'y a qu'une terminale et il s'agit de l'artère dorsale du nez.
- F. Faux.

**QCM n°6 : A, B, C, E**

- A. **Vrai.** D'une part, le toit de la cavité nasale est formé en partie par la crista galli qui fait saillie dans la fosse crânienne antérieure. Et d'autre part ; la lame criblée de l'éthmoïde permet le passage des fibres nerveuses du nerf olfactif de la fosse nasale vers cette fosse crânienne.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il participe à la formation du plan latéral de la paroi latérale de la cavité nasale.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°7 : C, D, E**

- A. Faux. L'os éthmoïde n'appartient pas au plan latéral de la cavité nasale mais au plan médial. C'est l'os lacrymal qui appartient au plan latéral.
- B. Faux. Le processus sphénoïdal s'articule avec le corps de l'os sphénoïde. C'est le processus pyramidal de l'os palatin qui s'articule avec le processus ptérygoïde de l'os sphénoïde.
- C. **Vrai.** L'os maxillaire s'articule avec l'os frontal par son processus frontal, avec l'os nasal par son bord nasal, avec l'os lacrymal par la crête conchale, avec le palatin par son processus palatin, avec l'os éthmoïde par la crête éthmoïdale, et avec le cornet nasal inférieur.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Il est également obturé par l'os éthmoïde.
- F. Faux.

**QCM n°8 : C, D, E**

- A. Faux. C'est une vue sagittale médiale.
- B. Faux. 1= cornet nasal inférieur qui est un os de la face, indépendant de l'os éthmoïde. Ce sont les cornets nasaux supérieur et moyen qui appartiennent à l'os éthmoïde.
- C. **Vrai.** 2= hiatus semi-lunaires.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°9 : B, D**

- A. Faux. Ce sont les 2 lames médiales des processus ptérygoïdes droit et gauche. On trouve aussi le corps de l'os sphénoïde qui délimite l'orifice postérieur en crânial.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il délimite un canal voméro-vaginal et un canal palato-vaginal. Le canal voméro-sphénoïdal est un canal médian entre le sphénoïde et le vomer.
- D. **Vrai.** Le canal vidien est aussi appelé canal ptérygoïdien.
- E. Faux. Sur cette vue, on ne peut pas voir les cornets nasaux supérieurs mais on peut voir les cornets nasaux moyens et inférieurs.
- F. Faux.

**QCM n°10 : A, C, E**

- A. **Vrai.** Crus mésiale = crus médiale
- B. Faux. D'avant en arrière on retrouve le cartilage septal puis la lame perpendiculaire de l'éthmoïde puis le vomer (qui est l'élément le plus postérieur de la cloison nasale).

- C. **Vrai.** La cloison nasale divise la cavité nasale en 2 fosses nasales.
- D. **Faux.** On retrouve bien le corps du sphénoïde en postéro-supérieur, la crête nasale du maxillaire en antéro-inférieur mais la crête nasale du palatin est en postéro-inférieur !
- E. **Vrai.**
- F. **Faux.**

**QCM n°11 : B, E**

- A. **Faux.** Ce sont les muscles masticateurs qui sont innervés par le nerf mandibulaire (V3), les muscles peauciers sont tous innervés par le nerf facial (VII).
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** Il s'insère sur la ligne nucale supérieure.
- D. **Faux.** Les expansions du muscle platysma constituent les muscles risorius.
- E. **Vrai.**
- F. **Faux.**

**QCM n°12 : B, C, E**

- A. **Faux.** C'est la partie médiale du sourcil qui est mobilisée par ces muscles.
- B. **Vrai.** Il s'agit du ligament palpébral interne.
- C. **Vrai.**
- D. **Faux.** Le muscle petit zygomatique est plus médial que le muscle grand zygomatique.
- E. **Vrai.**
- F. **Faux.**

**QCM n°13 : A, E**

- A. **Vrai.**
- B. **Faux.** Le muscle orbiculaire est composé de deux parties: une partie marginale qui est centrale et qui se situe au niveau des lèvres supérieure et inférieure (composant "la lèvre rouge") et une partie plus périphérique appelée labiale (occupant "la lèvre blanche").
- C. **Faux.** L'insertion se fait sur le processus frontal du maxillaire.
- D. **Faux.** L'insertion se situe au-dessus du foramen, au niveau du bord inférieur de l'orbite.
- E. **Vrai.**
- F. **Faux.**

**QCM n°14 : F**

- A. **Faux.** C'est l'inverse !
- B. **Faux.** Il s'agit du processus coronoïde et non condyalaire.
- C. **Faux.** Les fibres antérieures sont verticales et les fibres postérieures sont horizontales (logiquement aux mouvements réalisés).
- D. **Faux.** C'est sur la face latérale du ramus (muscle palpable)
- E. **Faux.** L'expansion du fascia massétérin forme le fascia du muscle ptérygoïdien médial.
- F. **Vrai**

**QCM n°15 : B, D**

- A. **Faux.** Dans la plupart des cas elle passe entre les deux faisceaux du ptérygoïdien latéral. Mais elle peut aussi passer sous le faisceau inférieur.
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** Le faisceau inférieur est le faisceau ptérygoïdien.
- D. **Vrai.**
- E. **Faux.** Il s'insère sur la face latérale de la lame médiale du processus ptérygoïde.
- F. **Faux.**

**QCM n°16 : A, C, D, E**

- A. **Vrai.**
- B. **Faux.** C'est le long du cou qui a trois chefs.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**

- E. **Vrai.** Ce sont également des muscles profonds du cou.
- F. Faux.

**QCM n°17 : A, E**

- A. **Vrai.** Les muscles pré-vertébraux sont le long du cou et long de la tête, les muscles latéro-vertébraux sont les trois scalènes. Ils font bien tous partie du groupe profond (voir coupe en C6) et sont entourés pas la lame pré-vertébrale du fascia cervical.
- B. Faux. Attention, on fait référence à la phrase d'intitulé du QCM et pas à l'item précédent ! Donc faux, tous les muscles du cou ne sont pas recouverts par la lame pré-vertébrale.
- C. Faux. Les scalènes antérieurs s'insèrent sur les processus transverses des vertèbres C3 à C6 (tubercules antérieurs) et les scalènes postérieurs sur les processus transverses (tubercules postérieurs) des vertèbres C4 à C6.
- D. Faux. La veine sub-clavière passe en avant du scalène antérieur et donc pas dans l'espace inter-scalénique.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°18 : A, B, D, E**

- A. **Vrai.** En avant par les branches antérieures, en arrière par les branches postérieures.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le muscle sterno-thyroïdien ne s'insère pas sur l'os hyoïde.
- D. **Vrai.** Les muscles sterno-thyroïdien et thyro-hyoïdien sont profonds alors que les muscles sterno-hyoïdien et omo-hyoïdien sont plus superficiels.
- E. **Vrai.** Et cette lame entoure également l'omo-hyoïdien.
- F. Faux.

**QCM n°19 : A, B, E**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le muscle trapèze est en 4, 2 représente un muscle postéro-vertébral quelconque.
- D. Faux. Il s'agit du muscle sterno-thyroïdien (le muscle omo-hyoïdien est le plus postérieur).
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°20 : B, C, E**

- A. Faux. Il fait partie du groupe superficiel.
- B. **Vrai.** Le trapèze et le sterno-cléido-mastoïdien sont les principaux muscles céphalogyres.
- C. **Vrai.** On est en C6.
- D. Faux. Ce sont des muscles infra-hyoïdiens: 3: sterno-thyroïdien, 6: sterno-hyoïdien et 7: omo-hyoïdien.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.