

# TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

## CORRECTION Séance n°1 – Semaine du 27/01/2014

### *Généralités tête et cou* *Pr. Captier*

#### QCM n°1 : B, E

- A. Faux. La tête est formée par le crâne dans la partie supérieure et la face dans les  $\frac{2}{3}$  inférieurs. L'extrémité céphalique désigne la tête et le cou, et s'étend donc du vertex jusqu'à l'incisure jugulaire.
- B. **Vrai.** On retrouve le nasion entre le front et la racine du nez.
- C. Faux. Les veines vont bien de l'extrémité céphalique au tronc mais les artères cheminent en sens inverse (attention au sens de circulation du sang).
- D. Faux. Le vertex est bien une zone très mal vascularisée mais il correspond au sommet de la tête et non de la face.
- E. **Vrai.** Alors que les cavités nasale et orale appartiennent uniquement à la face.
- F. Faux.

#### QCM n°2 : A, B, E

- A. **Vrai.** À noter également : splanchnocrâne = viscérocrâne.
- B. **Vrai.** L'os hyoïde est un os particulier car il n'est articulé avec aucun autre os.
- C. Faux. L'os frontal est un os impair, mais il participe bien à la constitution des cavités orbitaires.
- D. Faux. L'os pariétal est le seul os qui appartient uniquement à la calvaria. L'os temporal, lui, appartient également à la base du crâne. De plus, l'os pariétal est articulé avec 3 os impairs (os frontal, os occipital et os sphénoïde) alors que l'os temporal s'articule avec 2 os impairs (os occipital et os sphénoïde).
- E. **Vrai.** Partie squameuse = écaille de l'os temporal (s'articule avec le pariétal), partie pétreuse = partie profonde, partie proéminente = la mastoïde.
- F. Faux.

#### QCM n°3 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La ligne temporale supérieure est bien un relief de la calvaria. Elle part du processus zygomatique de l'os frontal et se retrouve essentiellement au niveau de l'os PARIÉTAL.
- C. Faux. La ligne temporale supérieure présente en effet une zone d'insertion pour l'aponévrose temporale mais la ligne temporale inférieure est elle une zone d'insertion pour le MUSCLE temporal.
- D. Faux. Suture fronto-pariétale = suture coronale, mais il s'agit d'une zone de croissance uniquement chez le nourrisson.
- E. Faux. Une fontanelle peut être l'union de 3 os ou plus (ex : le ptériorion, qui correspond à l'union de 4 os : frontal, sphénoïde, pariétal et temporal).
- F. Faux.

#### QCM n°4 : F

- A. Faux. Le processus ptérygoïde appartient à l'os sphénoïde.
- B. Faux. B correspond au PTÉRIORION.
- C. Faux. D'une part, le processus styloïde fait partie de la base du crâne. De plus, il appartient à l'os temporal.
- D. Faux. Il s'agit bien de la fontanelle lambdoïde, mais elle est également appelée fontanelle postérieure et non supérieure.

- E. Faux. L'arcade zygomatique est bien formée par deux processus : un postérieur (= le processus zygomatique de l'os temporal) et un antérieur (= le processus temporal de l'os zygomatique)
- F. **Vrai.**

**QCM n°5 : C, D**

- A. Faux. Le foramen supra-trochléaire n'existe pas. Seul le foramen supra-orbitaire existe, il livre passage à l'artère supra-orbitaire et au nerf supra-orbitaire
- B. Faux. Il s'agit de l'artère temporale superficielle et non supérieure.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** À noter, nerf grand occipital = nerf d'Arnold.
- E. Faux. Le nerf 3ème occipital est issu de la branche postérieure de C3.
- F. Faux.

**QCM n°6 : A, B, C**

- A. **Vrai.** Elle est dans le plan sagittal, donc dans elle suit l'axe sagittal.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** C'est une structure membraneuse.
- D. Faux. Par définition le lambda est le point anthropologique de la fontanelle lambdoïde et une fontanelle correspond à l'union d'au moins 3 os (on ne parle plus de suture) : ici, les os pariétaux et l'os occipital.
- E. Faux. La suture coronale correspond à la suture fronto-pariétale. Le bregma est le point anthropologique qui correspond à la fontanelle bregmatique.
- F. Faux.

**QCM n°7 : F**

- A. Faux. La base du crâne présente bien deux parties : une partie interne endocrânienne et une partie externe exocrânienne en rapport et articulée avec le viscérocrâne.
- B. Faux. L'os éthmoïde fait partie de l'étage antérieur de la base du crâne mais seulement par la crista galli et la lame criblée, la lame perpendiculaire ne fait pas partie de l'étage antérieur de la base du crâne.
- C. Faux. On peut voir la fosse hypophysaire mais elle fait partie du corps du sphénoïde.
- D. Faux. Le processus ptérygoïde appartient à la base du crâne et donc au neurocrâne.
- E. Faux. Le foramen magnum se situe dans le compartiment infra-tentorial donc ne fait pas communiquer les compartiments supra-tentorial et infra-tentorial, mais plutôt infra-tentorial et canal vertébral.
- F. **Vrai.**

**QCM n°8 : A, B, D**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** A noter qu'il s'articule par son bord postéro-inférieur avec l'os occipital.
- C. Faux. Les processus clinoides postérieurs font partie du corps du sphénoïde.
- D. **Vrai.** L'étage postérieur est limité en avant par le dorsum sellae, latéralement par le bord supérieur de la partie pétreuse de l'os temporal, et en arrière par l'écaille de l'os occipital
- E. Faux. Le tubercule se trouve avant le dorsum sellae au niveau de l'étage moyen de la base du crâne.
- F. Faux.

**QCM n°9 : A, E**

- A. **Vrai.** A noter que foramen spinosum = foramen épineux.
- B. Faux. Ce n'est pas la branche V2 qui passe par cette fissure mais le V1.
- C. Faux. La carotide interne passe par l'orifice du canal carotidien qui se situe au niveau de l'apex pétreux et qui est dans un plan vertical. Le foramen lacerum est dans un plan horizontal et rien ne passe dedans.
- D. Faux. Le nerf VIII est le seul nerf encéphalique qui ne traverse pas la base du crâne puisqu'il se termine au niveau du canal vestibulaire et de la cochlée.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°10 : C, E

- A. Faux. Le viscérocrâne est composé du massif facial et de la mandibule. Le massif facial est composé de 13 os, donc le viscérocrâne de 14 os.
- B. Faux. Les os du massif facial sont aussi articulés entre eux par des sutures. Par contre, l'ATM est la seule articulation **mobile** du crâne.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est le seul os impair du massif facial.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°11 : B, C, D

- A. Faux. L'os maxillaire s'articule avec l'os sphénoïde via l'os palatin.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Il présente une concavité inférieure.
- F. Faux.

### QCM n°12 : B, C

- A. Faux. L'incisure sigmoïde correspond au passage du nerf masseter, ce n'est pas une zone d'insertion du muscle masseter
- B. **Vrai.** Le nerf alvéolaire inférieur (branche du V3) rentre dans la mandibule par le foramen mandibulaire au niveau de la face interne et ressort bien par le foramen mentonnier.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il s'insère bien 8 muscles masticateurs :
  - 4 latéraux par rapport aux ramus : les muscles temporaux et masseters
  - 4 médiaux par rapport aux ramus : les muscles ptérygoïdiens médiaux et latéraux.
- E. Faux. Il s'agit du processus coronoïde. Le tubercule coronoïde se trouve sur la clavicule (cf cours Canovas).
- F. Faux.

### QCM n°13 : C, E

- A. Faux. A et B correspondent bien aux épines mentonnières supérieure et inférieure. Cependant sur l'épine mentonnière supérieure s'insère le muscle génio-glosse qui n'est pas un muscle abaisseur de la mandibule.
- B. Faux. Le muscle digastrique s'insère en avant de la fosse submandibulaire.
- C. **Vrai.** C = fossette ptérygoïdienne où s'insère le ptérygoïdien latéral et D = tubérosité ptérygoïdienne où s'insère le muscle ptérygoïdien médial.
- D. Faux. Il s'agit du sillon du nerf mylo-hyoïdien.
- E. **Vrai.** F = la lingula.
- F. Faux.

### QCM n°14 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** La vascularisation de la tête se fait entre autres par l'artère vertébrale, qui est une collatérale de l'artère subclavière.
- C. Faux. Au niveau du cou elle ne donne aucune collatérale, mais au niveau de la tête elle donne l'artère ophtalmique pour les globes oculaires par exemple.
- D. Faux. L'artère carotide interne irrigue la partie antérieure et moyenne du cerveau. L'artère carotide externe vascularise la face.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°15 : E

- A. Faux. **Attention au sens de circulation du sang**, ces veines se jettent dans la veine subclavière.
- B. Faux. La veine jugulaire postérieure est une veine profonde, l'exemple est donc faux.

- C. Faux. **Attention au sens de circulation du sang.**
- D. Faux, la grande majorité des veines du cerveau se jette dans le confluent des sinus, via le sinus longitudinal supérieur et le sinus droit (le sinus longitudinal inférieur se jetant dans le sinus droit). Cependant le confluent des sinus donne naissance aux sinus latéraux.
- E. **Vrai.** le tronc thyro-linguo-facial est composé de veines **profondes** (veine thyroïdienne **supérieure**, veine linguale) et d'une veine superficielle, la veine faciale. Celle ci devient profonde en rejoignant le tronc thyro-linguo-facial.
- F. Faux.

QCM n°16 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il n'y a pas de tissu lymphatique au niveau de l'encéphale, le drainage est assuré par le liquide céphalo-rachidien.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Le drainage est ensuite réalisé par les veines subclavières et non les artères.
- F. Faux.

QCM n°17 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'isthme du gosier permet la communication entre l'oropharynx et la cavité buccale.
- C. Faux. Il s'étend jusqu'à l'orifice supérieur de l'œsophage CERVICAL.
- D. Faux. C'est la trachée qui fait suite au larynx.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°18 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Ce sont les régions profondes de la face et du cou.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°19 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux, il est en postérieur mais à gauche de la trachée. **Attention à l'orientation de la vue.**
- C. Faux. Il est en rapport avec les nerfs laryngés inférieurs. Par contre, l'œsophage thoracique et abdominal est bien en rapport avec les nerfs X.
- D. Faux. Il existe bien des adhérences, mais elles sont entre la gaine carotidienne et la lame pré-trachéale du fascia cervical.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°20 : B, E

- A. Faux. Le cou est divisé en 2 régions : une ventrale et une dorsale. Dans la région ventrale se trouvent la loge viscérale et les loges latérales.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. La gaine carotidienne n'est pas formée par une expansion du fascia bucco-pharyngé mais par le fascia carotidien. L'expansion du fascia bucco-pharyngé participe à la formation de la loge viscérale.
- D. Faux. Le ligament nuchal est tendu entre le derme profond et le processus épineux de la vertèbre.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.