

TUTORAT UE5 2011-2012 – Anatomie générale

CORRECTION Séance n°3 – Semaine du 20/02/2012

Anatomie morphologique et fonctionnelle tête et cou – Pr. Captier
Séance préparée par Marie-Céline François-Heude et Guillaume Aujoulat

Pensez à élire vos représentants étudiants le mardi 13 mars !

QCM n°1 : C

- a) Faux : extrémité céphalique = tête + cou
Tête= neurocrâne (crâne cérébral) + viscérocrâne (face)
Crâne cérébral = calvaria + base du crâne.
- b) Faux : l'os hyoïde n'est articulé avec aucun autre. Cependant il joue bien un rôle fondamental dans la stabilité de la langue par son attachement mais également dans la déglutition et la phonation.
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Les muscles peauciers ne sont pas des téguments.
- e) Faux : Il n'y a pas de muscles peauciers au niveau de la nuque. Cependant les muscles peauciers de la face et du cou interviennent bien dans les mimiques du visage.
- f) Faux.

QCM n°2 : A

- a) **Vrai** : 1 région frontale, 1 région occipitale, 2 régions pariétales, 2 régions temporales. Elles sont bien délimitées par des sutures.
- b) Faux : le front est bien vascularisé par les artères supra-trochléaire et supra orbitaire mais elles sont issues de la carotide interne. De plus, les parties latérales du front sont vascularisées par l'artère zygomatiko-temporale.
- c) Faux. Le nerf zygomatiko-temporal est issu du nerf maxillaire (V₂).
- d) Faux : le nerf auriculo-temporal est une branche du V₃ (nerf mandibulaire).
- e) Faux : le nerf petit occipital est issu du plexus cervical.
- f) Faux.

QCM n°3 : A, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux : La région parotido-massétéline se situe en dessous de la région zygomatique
- c) Faux : D'avant en arrière, on a les régions orale, buccale et parotido-massétéline.
- d) Faux. c'est la région zygomatique qui constitue la pommette.
- e) **Vrai.**

f) Faux.

QCM n°4 : A

- a) **Vrai.**
- b) Faux : La région supra-claviculaire est limitée par le bord antérieur du muscle trapèze en arrière et par le bord postérieur du muscle sterno-cléido-mastoïdien en avant.
- c) Faux. la région supra-claviculaire (=triangle postérieure) est plus postérieure que la région sterno-cléido-mastoïdienne (triangle antérieure).
- d) Faux. La région latérale est composée des régions supra-claviculaire (contenant entre autres des lymphonœuds, des nerfs, le dôme pleural) et sterno-cléido-mastoïdienne (constitué du muscle sterno-cléido-mastoïdien).
- e) Faux. c'est la région antérieure qui contient les viscères du cou.
- f) Faux.

QCM n°5 : E

- a) Faux. le corps de l'os hyoïde n'est pas palpable contrairement à ses cornes.
- b) Faux : Dans la région supra-hyoïdienne, on trouve une région infra-mentonnaire médiane entourée de chaque côté par les régions submandibulaires. Les trigones carotidiens se situent dans la partie supéro-latérale de la région infra-hyoïdienne.
- c) Faux. Ils délimitent la région infra-mentonnaire.
- d) Faux.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°6 : B, D

- a) Faux. Le nerf trijumeau intervient dans l'innervation **sensitive** de la face. Seul le V3 assure une innervation motrice pour les muscles masticateurs.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. La lèvre supérieure est innervée par le V2. La lèvre inférieure est bien innervée par le V3.
- d) **Vrai.**
- e) Faux. L'angle de la mandibule est innervé par le plexus cervical.
- f) Faux.

QCM n°7 : B, C

- a) Faux : l'artère occipitale est une collatérale de l'artère carotide externe.
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux : la majorité de la vascularisation du cou se fait par l'artère subclavière. L'artère carotide commune n'a pas de collatérale, elle ne peut donc pas vasculariser le cou.
- e) Faux. L'artère carotide interne se termine en artère cérébrale moyenne et artère cérébrale antérieure. L'artère ophtalmique est une collatérale de l'artère carotide interne.
- f) Faux.

QCM n°8 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. il y a deux veines jugulaires internes droite et gauche. Chacune est issue du sinus sigmoïde homolatéral.
- c) Faux : c'est la veine jugulaire interne qui draine le tronc thyro-lingo-facial ! ATTENTION au sens du courant du sang !
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°9 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Elle suit l'artère transverse du cou.
- c) Faux : La chaîne accessoire, la chaîne transverse et les chaînes lymphatiques qui suivent la veine jugulaire interne forment un triangle lymphatique profond.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux

QCM n°10 : D, E

- a) Faux : Tous les nerfs crâniens naissent au niveau du tronc cérébral sauf le nerf olfactif (I) et le nerf optique (II) qui sont des expansions cérébrales.
- b) Faux : le ophtalmique (V1) est une branche du nerf trijumeau. Le II est le nerf optique.
- c) Faux : le nerf accessoire a un rôle fondamental dans l'innervation motrice des muscles sterno-cléido-mastoïdien et trapèze.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°11 : A, B, D, E

- a) **Vrai** : en effet, cette anse cervicale provenant de C2, C3 et C4 s'anastomose avec la branche ventrale de C1. C'est de cette anse que naissent des rameaux nerveux destinés à l'innervation motrice des muscles infra-hyoïdiens.
- b) **Vrai** : notez que le nerf grand occipital naît des racines **postérieures** de C2 et C3 tandis que les nerfs petit occipital et rétro- (ou grand) auriculaire naissent des branches **ventrales** de C2 (et un peu C3).
- c) Faux : il naît bien de C3 mais assure l'innervation de la région **antérieure** du cou.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°12 : A

- a) **Vrai** : le tubercule *sellae* est également la limite antérieure de la fosse crânienne moyenne. Il limite en arrière le sillon chiasmatique, compris lui entre les processus clinoides antérieurs.
- b) Faux : il est limité latéralement par les canaux optiques, et en arrière par le tubercule *sellae* qui lui est limité latéralement par les processus clinoides antérieurs. Il est bien limité en avant par le *jugum sellae*.
- c) Faux : l'artère ophtalmique chemine avec le nerf optique. Ce sont les veines ophtalmiques qui passent par la fissure orbitaire supérieure.
- d) Faux : il reçoit la branche maxillaire du nerf trijumeau.
- e) Faux : il est situé en arrière du foramen ovale également.
- f) Faux.

QCM n°13 : D

- a) Faux : un filet nerveux sensitif et non sensoriel, le V₃ n'ayant pas de propriétés sensorielles.
- b) Faux : il est situé entre la partie pétreuse de l'os temporal et la **grande** aile du sphénoïde.
- c) Faux : à la face supérieure ou antérieure.
- d) **Vrai.**

- e) Faux : il est situé dans la fosse crânienne postérieure.
- f) Faux

QCM n°14 : A, B, D

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) Faux : il fait suite au sinus **sigmoïde**.
- d) **Vrai.**
- e) Faux : elle ne passe pas par le foramen lacerum.
- f) Faux.

QCM n°15 : A, C

- a) **Vrai** : l'os maxillaire (par l'intermédiaire de son processus palatin) et l'os sphénoïde.
- b) Faux : l'ethmoïde n'appartient pas à la face.
- c) **Vrai** : avec les crêtes nasales des os palatin et maxillaire.
- d) Faux : le nerf zygomatiko-temporal n'émerge pas de ce foramen.
- e) Faux : les os nasaux ne s'articulent pas avec les os lacrymaux.
- f) Faux.

QCM n°16 : A, C, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux : la branche terminale de l'artère sphéno-palatine passe par le canal incisif.
- c) **Vrai** : respectivement par sa lame horizontale et par son processus orbitaire.
- d) Faux : c'est la suture interpalatine qui se prolonge en arrière par l'épine nasale postérieure.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°17 : F

- a) Faux : les *ramus* droit et gauche sont verticaux et le *corpus* est horizontal.
- b) Faux : la mandibule n'appartient pas au massif facial mais à la face.
- c) Faux : c'est le processus condyloïde. Notez que la tête de la mandibule est recouverte de cartilage hyalin.
- d) Faux : elle se situe sur la face médiale.
- e) Faux : c'est le nerf alvéolaire inférieur qui devient nerf mentonnier après passage par le foramen du même nom.
- f) **Vrai.**

QCM n°18 : A, D, E

- a) **Vrai.**
- b) Faux : c'est l'inverse.
- c) Faux : C'est le nerf alvéolaire inférieur qui passe par le foramen mandibulaire.
- d) **Vrai.**
- e) Faux.

QCM n°19 : A, C

- a) **Vrai.**
- b) Faux : C1.

- c) **Vrai.**
- d) Faux : une partie antérieure pour les organes respiratoires et digestifs (ainsi que les éléments vasculo-nerveux), et une partie postérieure (en arrière de la colonne vertébrale) globalement musculaire.
- e) Faux : le rhino-pharynx fait suite aux cavités nasales.
- f) Faux.

QCM n20 : D, E

- a) Faux.
- b) Faux.
- c) Faux.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.