



TUTORAT UE 5 2014-2015 – Anatomie générale

Séance n°3 – Semaine du 16/02/2015

Anatomie de la tête et du cou Pr Captier

Séance préparée par Loïc CHAUVEY et Léa SAVATER (ATM²)

QCM n°1 : Concernant les généralités sur l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La tête ou extrémité céphalique est formée par deux grandes parties : le crâne et la face.
- B. Le cou est le lieu de transition, entre autres, des éléments vasculaires, digestifs et aériens de la tête vers le tronc.
- C. Le cou est limité caudalement par l'incisure jugulaire et les clavicules en avant, et par le processus épineux de la vertèbre C7 en arrière.
- D. Le cou présente une loge ventrale, contenant principalement des éléments viscéraux et vasculaires, et une loge postérieure principalement musculaire.
- E. Le crâne squelettique comprend deux parties : la calvaria et la base du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant l'ostéologie de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La calvaria est strictement composée des os temporaux, pariétaux, frontal, et occipital.
- B. L'os temporal est composé de deux portions : une portion squameuse et une portion pétreuse.
- C. Tous les os de la calvaria sont des os plats.
- D. Le plan de Francfort passe, entre autres, par le bord inférieur de l'orbite et le porion.
- E. L'os occipital présente un relief palpable, la tubérosité occipitale interne qui représente la limite entre calvaria et base du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'ostéologie de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le vertex correspond au sommet du crâne, c'est une zone du cuir chevelu mal vascularisée.
- B. Le ptérion est une fontanelle entre 4 os du crâne.
- C. La diploe est l'os spongieux retrouvé entre la table interne et la table externe des os plats du crâne.
- D. La ligne temporale inférieure est uniquement présente sur l'os pariétal et sert d'insertion au muscle temporal.
- E. L'os pariétal est le seul os appartenant uniquement à la calvaria.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant l'ostéologie de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os frontal est articulé avec les deux os nasaux formant ainsi une fontanelle appelée nasion.
- B. La fontanelle bregmatique ou fontanelle postérieure, permet l'articulation entre l'os occipital et les deux os pariétaux.
- C. Embryologiquement, on retrouve deux os frontaux séparés par la suture métopique qui se synostose dès la naissance.
- D. La suture lambdoïde ou suture coronale, est située dans un plan frontal.
- E. En vue supérieure, le crâne est ovoïde à grosse tubérosité antérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant la base du crâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Au niveau de l'étage antérieur, les nerfs olfactifs sont les seuls nerfs encéphaliques à traverser la base du crâne.
- B. Au niveau de la fosse crânienne antérieure, l'os éthmoïde présente un relief médian : le processus crista gali.
- C. Les lames criblées de l'éthmoïde accueillent les bulbes olfactifs qui sont des expansions de l'encéphale.
- D. L'os sphénoïde présente, entre autres, d'avant en arrière les processus clinoides antérieurs, le planum, le limbe, la selle turcique, et le dorsum sellae.
- E. L'étage antérieur et limité postérieurement, entre autres, par le limbe sphénoïdal, les processus clinoides antérieurs et le bord postérieur des petites ailes de l'os sphénoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la base du crâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le chiasma optique est un rapport postérieur du tuberculum sellae.
- B. La selle turcique est creusée dans l'os sphénoïde et accueille l'hypothalamus.
- C. La fissure orbitaire supérieure permet le passage des nerfs occulogyres et du nerf optique.
- D. Le foramen spinosum est situé médialement par rapport au foramen ovale.
- E. La carotide interne, après son trajet intra-pétreux, rentre dans le crâne par le foramen lacerum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant la base du crâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'étage postérieur présente le foramen magnum : il permet la communication entre la cavité crânienne et le canal vertébral.
- B. Le clivus est formé en partie par l'os sphénoïde, il sert de support au tronc basilaire.
- C. Les nerfs facial (VII) et vestibulo-cochléaire (VIII) pénètrent dans l'os temporal sur sa face postérieure sans traverser la base du crâne.
- D. L'étage postérieur comprend le confluent des sinus d'où partent des sinus veineux se dirigeant vers les foramens jugulaires.
- E. L'os sphénoïde appartient aux trois fosses crâniennes de la base du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant le viscérocrâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La mandibule est le seul os mobile du massif facial.
- B. L'os maxillaire délimite l'intégralité de l'orifice piriforme.
- C. L'os maxillaire présente au-dessus de la fosse canine, le foramen infra-orbitaire.
- D. L'os palatin participe à la paroi inférieure de l'orbite.
- E. L'orifice piriforme est séparé en deux choanes par l'os vomer.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant le viscérocrâne, choisir la ou les proposition(s) exactes.

- A. La suture inter-palatine se poursuit en arrière par l'épine nasale antérieure.
- B. L'os zygomatique présente entre autres le foramen zygomatiko-facial d'où émerge une branche du nerf maxillaire.
- C. Le viscéro-crâne est composé de treize os.
- D. La lame verticale de l'os palatin se poursuit en arrière par le voile du palais.
- E. Le processus pyramidal du palatin s'articule avec le processus ptérygoïde de l'os sphénoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant la face, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le palais dur est formé de l'os maxillaire et de l'os palatin.
- B. Le foramen grand palatin se trouve au niveau de l'os palatin, il vascularise la fibro-muqueuse palatine.
- C. Le processus ptérygoïde de l'os sphénoïde appartient à la base du crâne.
- D. La suture orbitaire inférieure se trouve entre la grande aile de l'os sphénoïde et l'os maxillaire.
- E. L'artère sphéno-palatine sort par le foramen incisif, son rôle est majeur dans la vascularisation du palais.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant la face latérale de la mandibule, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Au niveau du ramus, le canal mandibulaire fait suite au foramen mandibulaire.
- B. La tubérosité massétérine permet l'insertion d'un muscle masticateur.
- C. Le trigone rétromolaire est situé en arrière de la troisième molaire.
- D. Le nerf mentonnier a un trajet dans le canal mandibulaire puis en sort via le foramen mentonnier.
- E. Le muscle temporal s'insère sur le col de la mandibule, au niveau du bord antérieur du ramus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la face médiale de la mandibule, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La fossette sublinguale est en dessous de la ligne mylo-hyoïdienne.
- B. La fossette submandibulaire est plus antérieure que la fossette du muscle digastrique.
- C. Le nerf mylohyoïdien est une branche du nerf mandibulaire.
- D. Les épines mentonnières supérieure et inférieure permettent respectivement l'insertion des muscles géniohyoïdien et génioglosse.
- E. La tubérosité ptérygoïdienne permet l'insertion du muscle ptérygoïde latéral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant les régions de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La face est divisée en quatorze régions superficielles.
- B. Le cou est divisé en quatre régions.
- C. La région parotido-massétérine est en avant de la région zygomatique.
- D. Les lèvres appartiennent à la région buccale.
- E. Le bord antérieur de la région supraclaviculaire correspond au bord postérieur de la région du triangle antérieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant la vascularisation de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Toutes les artères à destination des téguments du crâne sont issues de l'artère carotide externe.
- B. La bifurcation carotidienne se projette en regard de la région supra-claviculaire.
- C. L'artère temporale superficielle est une terminale de l'artère carotide externe.
- D. L'artère faciale donne deux terminales, l'artère nasale et l'artère angulaire, toutes deux à destination du nez.
- E. L'artère carotide commune et l'artère subclavière donnent le tronc artériel brachio-céphalique à droite.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la coupe sagittale médiane de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La tente du cervelet et la faux du cerveau sont les deux grandes lames sagittales dure-mériennes de la boîte crânienne.
- B. Le foramen magnum est délimité par l'os sphénoïde et l'os occipital.
- C. L'os vomer s'articule avec deux os pairs et deux os impairs.
- D. Le canal incisif, impair, est creusé dans l'os maxillaire.
- E. L'isthme du gosier est limité par le cartilage épiglottique en supérieur, et les cartilages corniculés en inférieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la coupe sagittale médiane de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La trachée et l'œsophage prennent naissance au même niveau.
- B. La lame prétrachéale du fascia cervical s'insère au niveau de l'os hyoïde.
- C. Lors de l'inspiration, l'air passe, entre autres, par les fosses nasales, en sort par les choanes, traverse le naso-pharynx, puis l'oro-pharynx pour atteindre le larynx.
- D. L'oro-pharynx est le passage obligatoire pour les voies aériennes et digestives.
- E. La lame prévertébrale du fascia cervical s'insère sur la base du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la coupe sagittale médiane de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os hyoïde est un os pair qui ne s'articule avec aucune autre structure.
- B. La dure-mère recouvre toute la surface endocrânienne.
- C. La réflexion de la muqueuse digestive en arrière du cartilage épiglottique forme les vallécules épiglottiques.
- D. Le pharynx est contenu dans une gouttière musculaire ouverte en avant.
- E. Le larynx se projette en regard des vertèbres C4 à C6.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant cette coupe en C3, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).



- A. 1 divise la langue en deux.
- B. Les régions A et B sont séparées par le diaphragme stylien.
- C. 2 s'insère sur l'épine mentonnière inférieure.
- D. 3 sépare les régions submandibulaire et sublinguale.
- E. 4 appartient au diaphragme stylien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant la coupe en C6, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le muscle platysma est situé dans un dédoublement de la lame superficielle du fascia cervical.
- B. Les veines jugulaires antérieures sont situées en profondeur par rapport à la lame superficielle du fascia cervical.
- C. Le fascia buccopharyngé est une expansion de la lame prévertébrale du fascia cervical.
- D. La loge thyroïdienne contient à la fois la glande thyroïde et les glandes parathyroïdes.
- E. Le fascia buccopharyngé enveloppe la trachée en avant et le pharynx en arrière.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant la coupe en C6, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le muscle trapèze est impair.
- B. Le muscle omohyoïdien est plus ventral que le muscle sternohyoïdien.
- C. Au niveau du dièdre trachéo-oesophagien on retrouve, entre autres, le nerf vague.
- D. A ce niveau, l'œsophage est décalé à droite par rapport au plan sagittal médian.
- E. La veine jugulaire interne est plus latérale que l'artère carotide interne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.