



TUTORAT UE 5 2015-2016 – Anatomie

Séance n°3 – Semaine du 15/02/2016

Anatomie de la tête et du cou Pr CAPTIER

Séance préparée par Elsa PIALOUX et Léa FABRE (ATM²)

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

- A. Le crâne, ou splanchnocrâne, est la partie supérieure de la tête qui s'arrête au niveau des sourcils.
- B. La face comprend 7 parties différentes, dont le nez qui est une région proéminente.
- C. Le cou est une zone de transition, qui permet à tous les éléments vasculaires de passer du tronc à la tête.
- D. La base du cou est limitée par une ligne passant par l'incisure jugulaire, les reliefs des clavicules et le processus épineux de la vertèbre C7.
- E. L'extrémité céphalique joue entre autre un rôle dans l'information, la ventilation et l'alimentation.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant la coupe transversale au niveau du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les téguments sont formés par l'ensemble de la peau et des tissus graisseux sous cutanés.
- B. On retrouve au niveau du cou, un muscle cutané qui est le muscle platysma.
- C. On retrouve autour de la colonne vertébrale des loges seulement musculaires.
- D. Au niveau du cou, on retrouve des espaces cloisonnés optiquement vides.
- E. La loge postérieure est subdivisée en 2 régions latérales vasculaires et une région centrale viscérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant le crâne cérébral, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le neurocrâne est constitué des os du crâne ou voûte, et des os de la base du crâne ou calvaria.
- B. La calvaria est formé par quatre os de membranes, pairs deux à deux.
- C. La suture fronto-occipitale est une articulation immobile entre deux os du crâne.
- D. La suture coronale, ou occipito-pariétale, est dans un plan frontal.
- E. La glabelle est un point anthropométrique, qui permet de définir avec l'opisthocranion la plus grande longueur du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant la vue latérale de la calvaria et de la base du crâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le ptériorion est un point remarquable où l'on retrouve un point de contact entre quatre os qui sont : le temporal, le frontal, le pariétal et le sphénoïde.
- B. La ligne temporale supérieure se situe en partie sur l'os temporal.
- C. La petite aile de l'os sphénoïde est visible.
- D. La suture temporo-zygomatique met en rapport le processus temporal de l'os zygomatique et le processus zygomatique de l'os temporal.
- E. L'arcade zygomatique empêche le passage d'éléments entre la fosse temporale et la région infra-temporale.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le bulbe olfactif repose sur la crista galli.
- B. Le foramen caecum, autrement appelé le foramen borgne, est en avant de la crista galli.
- C. Les processus clinoides antérieurs sont une partie de la limite postérieure de la fosse crânienne antérieure et de la limite antérieure de la fosse crânienne moyenne.
- D. Le sillon chiasmatique se poursuit de part et d'autre par le foramen optique, puis par le canal ophtalmique.
- E. Dans la fosse crânienne antérieure, on retrouve le nerf crânien I, ou nerf olfactif, et le nerf crânien II, ou nerf ophtalmique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la fosse crânienne moyenne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La suture orbitaire supérieure permet de faire communiquer la fosse crânienne moyenne avec la cavité orbitaire.
- B. Le foramen rond, permet le passage du nerf maxillaire (V2), à travers la petite aile de l'os sphénoïde.
- C. L'artère méningée moyenne émerge du foramen ovale.
- D. La fosse du ganglion trigéminé se situe en arrière de la paroi supérieure de l'oreille moyenne.
- E. L'artère carotide interne émerge de la partie pétreuse de l'os temporal, via le foramen lacerum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant la fosse crânienne postérieure, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les hiatus des nerfs grands et petits pétreux donnent des petits filets nerveux en direction du foramen lacerum.
- B. Le nerf facial (VII) et le nerf vestibulo-cochléaire (VIII) traversent la base du crane via le méat acoustique interne.
- C. On retrouve en arrière du foramen magnum, la crête occipitale interne et la protubérance occipitale interne.
- D. Le nerf hypoglosse (XII) traverse la base du crâne via un canal, creusé dans l'épaisseur de la paroi du foramen magnum.
- E. Le sillon du sinus latéral est creusé dans l'os occipital et temporal et est constitué de deux parties.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant les os de la face, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La face est composée des os maxillaires, zygomatiques, nasaux, palatins, lacrymaux, des cornets nasaux inférieurs et vomers.
- B. L'orifice pisiforme est formé par les os nasaux et les os maxillaires.
- C. Le dorsum nasal est un processus de l'os nasal.
- D. La lame diagonale de l'os ethmoïde est visible au milieu de l'orifice piriforme.
- E. Les cornets nasaux inférieurs sont concaves vers le haut.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les os de la face, choisir la ou les proposition(s) exactes.

- A. Le foramen infra-orbitaire permet l'émergence du nerf infra-orbitaire, branche du V2.
- B. Dans la région médiale de l'os maxillaire, on retrouve la fosse canine.
- C. Le sillon lacrymal est creusé entre l'os palatin et l'os maxillaire.
- D. L'os palatin est visible sur une vue antérieure de la face.
- E. L'os maxillaire est creusé par les sinus maxillaires, qui sont enflammés lors de sinusites.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant la vue inférieure du maxillaire et de la face, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le palais osseux correspond aux processus palatin de l'os maxillaire et à la lame horizontale de l'os palatin.
- B. Les processus ptérygoïdes sont saillants et s'articulent avec les processus pyramidaux des os palatins.
- C. L'épine nasale antérieure est séparée de l'épine nasale postérieure d'avant en arrière par la suture inter palatine, puis par la suture intermaxillaire.
- D. Les choanes sont des espaces qui permettent de mettre en communication la cavité nasale et le larynx.
- E. Les choanes sont délimitées par le vomer, le palatin et le sphénoïde.
- 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. Le processus coronoïde participe à la formation de l'articulation temporo-mandibulaire.
- B. L'aponévrose du muscle temporal s'insère sur le processus coronoïde de la mandibule.
- C. La tubérosité massétérine permet l'insertion du muscle masséter.
- D. Les processus alvéolaires permettent l'articulation entre les dents et la mandibule.
- E. L'orifice mentonnier permet l'émergence du nerf mentonnier issu du nerf lingual.
- 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 tubérosité du muscle ptérygoïdien latéral est visible.
- B. On y retrouve la fossette de la glande sublinguale au dessus de la ligne mylohyoïdienne.
- C. L'épine mentonnière inférieure permet l'insertion du muscle génioglosse.
- D. Dans le canal osseux on retrouve l'artère alvéolaire et le nerf mylohyoïdien.
- E. Autour du foramen mandibulaire on retrouve l'insertion du ligament stylo-mandibulaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la face, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le nasion est la zone de jonction entre le crâne et la face.
- B. La face est constituée de 7 grandes régions, dont 3 régions impaires : nasale, orale, mentonnière.
- C. La région zygomatique est une région latérale partant de l'arcade zygomatique jusqu'à la mandibule.
- D. La sous-région infra-orbitaire appartient à la joue.
- E. Les lèvres appartiennent à la région buccale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le cou est divisé en 6 régions.
- B. Au niveau du crâne les régions sont superposées aux os de la calvaria, c'est à dire que la région frontale correspond à l'os frontal par exemple.
- C. Le muscle sterno-cléido-mastoïdien forme à lui seul la région sterno-cléido-mastoïdienne.
- D. A droite comme à gauche, l'aorte donne le tronc artériel brachio-céphalique qui donne l'artère subclavière et l'artère carotide commune.
- E. Le triangle postérieur du cou est limité en avant par le bord antérieur du muscle sterno-cléido-mastoïdien et en arrière par le bord postérieur du muscle trapèze.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la région antérieure du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os hyoïde divise cette région en 2 parties : suprahyoïdienne et infrahyoïdienne.
- B. La région suprahyoïdienne est subdivisée par le ventre postérieur du muscle digastrique.
- C. Au niveau des trigones submandibulaires on retrouve les glandes submandibulaires.
- D. Le trigone carotidien est une région où l'on peut palper le pouls carotidien en arrière du sterno-cléido-mastoïdien.

- E. L'os hyoïdien se projette en regard de la vertèbre C7.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la coupe sagittale du crâne, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La fosse hypophysaire est limitée en avant par le dorsum sellae.
- B. Le clivus est constitué seulement de l'os sphénoïde.
- C. Le foramen magnum est l'orifice principal de la boîte crânienne.
- D. Les hémisphères cérébraux sont divisés en partie par une lame sagittale extensible, la faux du cerveau.
- E. La faux du cerveau, structure pie-mérienne, s'insère en arrière sur la tente du cervelet.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la coupe sagittale de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os vomer s'insère sur la face inférieure du sphénoïde, le bord inférieur de l'ethmoïde, la crête nasale du maxillaire et l'os nasal.
- B. Le processus crista-galli appartient à l'os sphénoïde.
- C. Le muscle génio-hyoïdien est inséré sur l'os hyoïde et le maxillaire.
- D. Les cartilages cricoïde et thyroïde appartiennent au pharynx.
- E. Le muscle génioglosse est le muscle principal du plancher oral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. On voit le muscle génioglosse
- B. Le ligament nucal relie le muscle trapèze au processus transverse de C3
- C. La lame prévertébrale du fascia cervical tapisse les muscles prévertébraux.
- D. On peut voir le muscle masséter et le muscle ptérygoïdien médial sur les bords latéraux de la mandibule.
- E. On peut voir les glandes sublinguales et submandibulaires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant les régions latéro-pharyngées de la coupe en C3, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Elles sont divisées en régions préstyliennes et rétrostyliennes par le diaphragme stylien.
- B. Le diaphragme stylien est composé d'avant en arrière du muscle styloglosse, stylopharyngien, stylohyoïdien et du ventre antérieur du muscle digastrique.
- C. Dans la région rétrostylienne on retrouve l'artère carotide externe et latéralement la veine jugulaire externe.
- D. Dans la région rétrostylienne on retrouve le nerf X
- E. Dans la région préstylienne on retrouve le pôle inférieur de la glande parotide.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La région antérieure du cou est divisée en loges antérieure et latérales composées principalement d'éléments viscéraux.
- B. Le fascia cervical est formé d'un ensemble de 3 lames qui sont de la surface vers la profondeur : la lame prétrachéale, la lame superficielle et la lame prévertébrale.
- C. La lame prétrachéale entoure les muscles trapèzes et sterno-cléido-mastoïdiens.
- D. Le fascia thyroïdien contient uniquement la glande thyroïde.
- E. Le fascia carotidien contient la carotide commune, la veine jugulaire interne, le nerf vague et les lymphonœuds.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.