



TUTORAT UE ATC 2015-2016 – Tête et cou

Colle commune – Semaine du 09/05/2016

Anatomie tête et cou

Pr Captier, Bonafé, Favre de Thierrens

Séance préparée par l'ATM² et le TSN

QCM n°1 : Concernant la fissure orbitaire supérieure, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

Parmi les éléments suivants, lesquels passent par la fissure orbitaire supérieure :

- A. Le nerf frontal.
- B. Le nerf lacrymal.
- C. L'artère ophtalmique.
- D. Le nerf naso-ciliaire.
- E. Le nerf pathétique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant la cavité orbitaire et ses rapports, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La paroi supérieure est constituée entre autres de la petite aile de l'os sphénoïde qui permet le passage du nerf optique.
- B. La fossette trochléaire permet l'insertion du muscle droit médial.
- C. La fissure orbitaire inférieure est située principalement entre la grande aile de l'os sphénoïde, l'os zygomatique et l'os maxillaire.
- D. L'artère angulaire, branche terminale de l'artère ophtalmique, permet une anastomose entre le système carotide interne et le système carotide externe.
- E. La paroi latérale est en rapport avec la fosse temporale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant les fosses nasales et leurs rapports, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le canal lacrymo-nasal est situé entre l'os lacrymal et l'os zygomatique, et permet l'évacuation des larmes dans la cavité nasale.
- B. Le sinus maxillaire communique avec la cavité nasale par le hiatus semi-lunaire, formé notamment par le processus unciné de l'os ethmoïde.
- C. L'orifice sphéno-palatin permet la communication entre la cavité nasale et la fosse ptérygo-palatine.
- D. La lame perpendiculaire de l'os ethmoïde participe à la paroi médiale des fosses nasales.
- E. L'os vomer s'articule en bas avec le voile du palais.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les muscles de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Une lésion du nerf facial entraîne une altération de la fonction de tous les muscles de la tête et du cou.

- B. Les muscles auriculaires et le muscle occipito-frontal appartiennent au système musculo-aponévrotique superficiel de la face (SMAS).
- C. Les mouvements des sourcils sont assurés uniquement par des muscles de la face.
- D. Le plexus cervical innerve entre autres les muscles pré-vertébraux, les muscles intermédiaires de la partie antérieure du cou, et le muscle platysma.
- E. Le muscle sterno-cleido-mastoïdien possède deux faisceaux profonds et deux faisceaux superficiels.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant une coupe axiale passant par la sixième vertèbre cervicale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le muscle trapèze et le muscle sterno-cleido-mastoïdien sont situés dans un dédoublement de la lame superficielle du fascia cervical.
- B. Les muscles long de la tête et long du cou sont recouverts par la lame pré-vertébrale du fascia cervical.
- C. Le muscle sterno-hyoïdien est en avant du muscle sterno-thyroïdien.
- D. Le muscle omohyoïdien est un rapport profond du muscle sterno-cleido-mastoïdien.
- E. Le nerf phrénique longe la face postérieure du muscle scalène moyen.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les muscles masticateurs, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'aponévrose du muscle temporal est recouverte par le fascia temporal superficiel.
- B. Le muscle temporal s'insère sur la ligne temporale supérieure.
- C. Le muscle temporal est le seul muscle masticateur rétropulseur.
- D. Le muscle masséter possède un faisceau oblique qui s'insère sur la tubérosité massétérine.
- E. Les muscles ptérygoïdiens sont des muscles masticateurs profonds vascularisés par des branches collatérales directes de l'artère carotide externe.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant l'artère subclavière et ses branches collatérales, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère thoracique interne naît à la face inférieure de l'artère subclavière et donne les artères intercostales postérieures.
- B. Le tronc costo-cervical donne une artère profonde pour les viscères du cou.
- C. L'artère supra-scapulaire naît directement de l'artère subclavière.
- D. L'artère thyroïdienne inférieure est un rapport postérieur de l'artère vertébrale.
- E. Toutes les branches collatérales de l'artère subclavière naissent dans la région pré-scalénique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant l'artère maxillaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Elle naît de l'artère carotide externe dans la région rétro-condylienne.
- B. De nombreuses collatérales à destinée musculaire sont issues de sa portion initiale.
- C. Elle donne deux collatérales à destinée des méninges.
- D. L'artère maxillaire donne au total 16 collatérales.
- E. Elle se termine en sortant de la fosse ptérygo-palatine via le foramen ptérygo-palatin.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant l'artère et la veine faciale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère faciale naît dans la région rétro-stylienne.
- B. L'artère faciale forme une boucle à concavité supérieure dans la loge submandibulaire.
- C. La veine faciale est superficielle puis devient profonde avant de rejoindre le tronc thyro-linguo-facial.
- D. L'artère faciale donne des branches collatérales à destination du menton, des lèvres et du nez.
- E. L'artère faciale se termine au niveau de l'angle externe de l'œil.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant l'artère carotide interne, choisir la ou les proposition(s) exactes.

- A. Elle donne de nombreuses collatérales tout au long de son trajet.
- B. Elle traverse successivement quatre régions : bicarotidienne, rétro-stylienne, intra-caverneuse et intra-céphalique.
- C. Dans sa portion intra caverneuse, elle présente des rapports importants avec les nerfs oculomoteurs.
- D. Dans sa portion intra-caverneuse, elle passe au niveau de la face latérale du corps de l'os sphénoïde.
- E. Ses artères terminales permettent la vascularisation de l'encéphale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant la vascularisation veineuse de l'extrémité céphalique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les sinus sont retrouvés dans des dédoublements de la dure-mère.
- B. Le sinus situé au niveau de la fosse hypophysaire relie les deux sinus caverneux.
- C. Les sinus pétreux se drainent dans les sinus caverneux.
- D. La veine jugulaire interne fait suite au sinus sigmoïde.
- E. L'ensemble du sang intra-céphalique se draine dans le confluent des sinus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant le drainage lymphatique de l'extrémité céphalique, choisir ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les lympho-noeuds de la tête sont essentiellement regroupés à la jonction de la tête et du cou formant ainsi le groupe péri-cervical.
- B. Le groupe péri-cervical participe au drainage lymphatique des structures sous-cutanées, viscérales et encéphaliques.
- C. Le drainage lymphatique profond du cou est assuré entre autres par des lympho-nœuds situés au niveau des viscères cervicaux.
- D. Les chaînes jugulaires lymphatiques antérieures et externes participent au drainage lymphatique superficiel du cou.
- E. Le drainage lymphatique de l'extrémité céphalique rejoint le canal lymphatique à droite, et le conduit thoracique à gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Les muscles élévateurs du pharynx sont les muscles stylopharyngien et palatopharyngien
- B. Le muscle stylopharyngien s'insère entre autres sur la face médiale du processus styloïde.
- C. Le muscle tenseur du voile du palais se termine par un tendon qui se réfléchit au niveau de l'hamulus du processus ptérygoïde de l'os sphénoïde et qui constitue ensuite l'aponévrose palatine.
- D. Le muscle tenseur du voile du palais possède des fibres salpyngiennes s'insérant sur la trompe auditive.
- E. Le nerf glossopharyngien innerve les muscles élévateurs du pharynx.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Les muscles crico-aryténoïdiens latéraux s'insèrent sur les processus musculaires des cartilages aryténoïdes.
- B. Le muscle inter-aryténoïdien est adducteurs des cordes vocales.
- C. Le cartilage aryténoïde présente au niveau de sa base une articulation mobile de type synoviale.
- D. L'additus laryngé est délimité entre autres par la base du cartilage épiglottique en avant et par le muscle inter-aryténoïdien en arrière.
- E. Les ligaments vocaux sont tendus des processus vocaux des cartilages corniculés jusqu'à l'angle rentrant du cartilage thyroïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la glandes thyroïde, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les apex des lobes sont en rapport avec les faces antéro-latérales du cartilage thyroïde.
- B. L'artère thyroïdienne inférieure passe à la face postérieure de l'artère carotide externe puis à la face postérieure de la glande thyroïde.
- C. Les nerfs laryngés inférieurs se situent en arrière de la glande thyroïde.
- D. La vascularisation artérielle de l'isthme thyroïdien provient exclusivement d'une branche de l'arc aortique.
- E. Le drainage veineux des pôles inférieurs de la glande thyroïde s'effectue majoritairement vers le tronc veineux brachio-céphalique droit.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la glande parotide, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le conduit de Sténon naît au niveau de la face antéro-médiale de la glande parotide puis s'ouvre dans la cavité orale en regard des premières et deuxièmes molaires maxillaires.
- B. La veine rétro-mandibulaire permet l'anastomose entre les systèmes veineux jugulaires interne et externe.
- C. La glande parotide est recouverte d'un fascia participant au système musculo aponévrotique superficiel de la face (SMAS).
- D. Les branches terminales du nerf facial sortent de la glande parotide au niveau de sa face latérale.
- E. Le nerf facial est le rapport intrinsèque le plus profond de la glande parotide.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la glande submandibulaire et ses rapports, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'innervation parasympathique de la glande submandibulaire est assurée par le nerf lingual.
- B. La loge submandibulaire est délimitée en avant par le ventre antérieur du muscle digastrique.
- C. Les veines faciale et linguale sont des rapports superficiels de la glande submandibulaire.
- D. Le nerf hypoglosse longe la face latérale du muscle hyoglosse et la face médiale du muscle mylo-hyoïdien.
- E. Le canal de Wharton est un rapport supérieur du nerf hypoglosse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la glande sublinguale et ses rapports, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La glande sublinguale est située au-dessus du plancher oral.
- B. L'artère faciale donne une branche sublinguale assurant la vascularisation de la glande sublinguale.
- C. Le muscle mylo-hyoïdien et le muscle génio-glosse sont des rapports inférieurs de la glande sublinguale.
- D. Le nerf facial participe à l'innervation de la glande sublinguale via la corde du tympan.
- E. La glande sublinguale permet une sécrétion salivaire constante.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant l'articulation temporo-mandibulaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. C'est une articulation de type diarthrose bicondylienne.
- B. Le versant postérieur du condyle mandibulaire est recouvert de fibro-cartilage.
- C. Le disque articulaire présente une face inférieure concave répondant au condyle mandibulaire.
- D. La zone bilaminaire rétro-discale présente une lame inférieure s'insérant sur la face postérieure du col du condyle mandibulaire.
- E. L'ouverture buccale est composée d'une rotation puis d'une translation condylienne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant la cavité orale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

Parmi les éléments suivants, lesquels participent à la vascularisation artérielle de la paroi inféro-antéro-latérale de la cavité orale :

- A. L'artère sublinguale.
- B. L'artère mylo-hyoïdienne.
- C. L'artère sub-mentale.
- D. L'artère buccale.
- E. L'artère alvéolaire inférieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.