

TUTORAT UE ATC 2012-2013 – Anatomie

Séance n°4 – Semaine du 06/05/2013

Les glandes salivaires, la cavité orale, l'articulation temporo-mandibulaire.

Professeurs : CAPTIER, FAVRE DE THIERRENS, BONAFE

Séance préparée par Fabian GRIS (ATM²)

QCM n°1 : Concernant les généralités sur les glandes salivaires, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les trois paires de glandes salivaires principales sont : les parotides, les submandibulaires, les sublinguales.
- B. Les glandes salivaires principales sont intra-buccales.
- C. Les glandes possèdent toutes un canal excréteur principal.
- D. La sécrétion salivaire des glandes salivaires principales varie au cours de la journée.
- E. En cas d'hyposialie, on peut souffrir entre autre de dysphagie et de troubles digestifs.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant la parotide, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. On lui décrit généralement une forme prismatique, et deux pôles.
- B. Son nom lui provient de sa localisation.
- C. Le pôle supérieur est en rapport en avant avec le méat acoustique externe.
- D. La face postérieure est en rapport avec la bandelette mandibulaire.
- E. Le trajet du conduit parotidien est horizontal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La parotide est traversée de part en part par un seul même nerf.
- B. La parotide est divisée de façon anatomique en un lobe superficiel et un profond.
- C. Le prolongement antérieur de la glande d'où émerge son canal recouvre le ptérygoïdien médial.
- D. La parotide est recouverte entièrement par le fascia temporal superficiel qui fait partie du SMAS.
- E. La veine jugulaire externe pénètre la glande au niveau du pôle inférieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les limites de la loge parotidienne, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le bord antérieur du trapèze participe à la limite postérieure.
- B. Le diaphragme stylien constitue une partie de la limite postéro-médiale.
- C. Il existe un espace entre le muscle et le ligament stylo-hyoïdien qui permet l'émergence d'éléments vasculo-nerveux.
- D. La face antérieure de la glande est en rapport essentiellement avec 3 éléments superficiels et

profond qui sont le bord postérieur du ramus, le faisceau superficiel et le faisceau profond du muscle masséter.

- E. La limite antérieure de la loge est enserrée par la glande, grâce à sa morphologie en pince.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant les rapports intrinsèques de la glande parotide, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'élément artériel est son rapport le plus profond.
- B. La carotide externe est intra-glandulaire après avoir traversé le diaphragme stylien entre le ventre postérieur du digastrique et le ligament stylo-hyoïden.
- C. Le nerf facial est le plus superficiel, il se divise à l'intérieur de la glande en un tronc supérieur ou zygomatiko-facial et un inférieur ou cervico-facial.
- D. Les branches provenant du tronc cervico-facial sont le buccal inférieur, le marginal de la mandibule et le cervical.
- E. On y retrouve l'origine de la veine auriculaire postérieure et de la veine rétro-mandibulaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la coupe en C2, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le conduit de Sténon part en avant traverse un corps adipeux (boule graisseuse de Bichat), le buccinateur avant de s'ouvrir dans la bouche.
- B. L'ostium du conduit parotidien se situe en regard des 1^{ère}-2^e molaires maxillaires.
- C. En condition physiologique, la parotide n'est pas en contact avec les muscles stylo-pharyngien et stylo-glosse.
- D. La région paratonsillaire est située entre les muscles palato-glosse et palato-pharyngien.
- E. On peut retrouver des expansions de la glande entre le ventre postérieur du digastrique et le sterno-cleido-mastoïdien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant la glande submandibulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. C'est la deuxième glande salivaire accessoire la plus grosse avec 7 grammes environ.
- B. On retrouve les glandes submandibulaires dans les régions supra-hyoïdiennes latérales.
- C. Le trigone submandibulaire est une région délimitée par le bord inférieur de la mandibule, les muscles génio-hyoïdien et stylo-hyoïdien.
- D. Sur une vue latérale de la mandibule, en avant du muscle masséter on peut voir arriver le conduit submandibulaire qui se dirige dans la cavité orale.
- E. Le conduit de Wharton s'ouvre dans la bouche en regard 1^{ère}-2^e molaires mandibulaires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

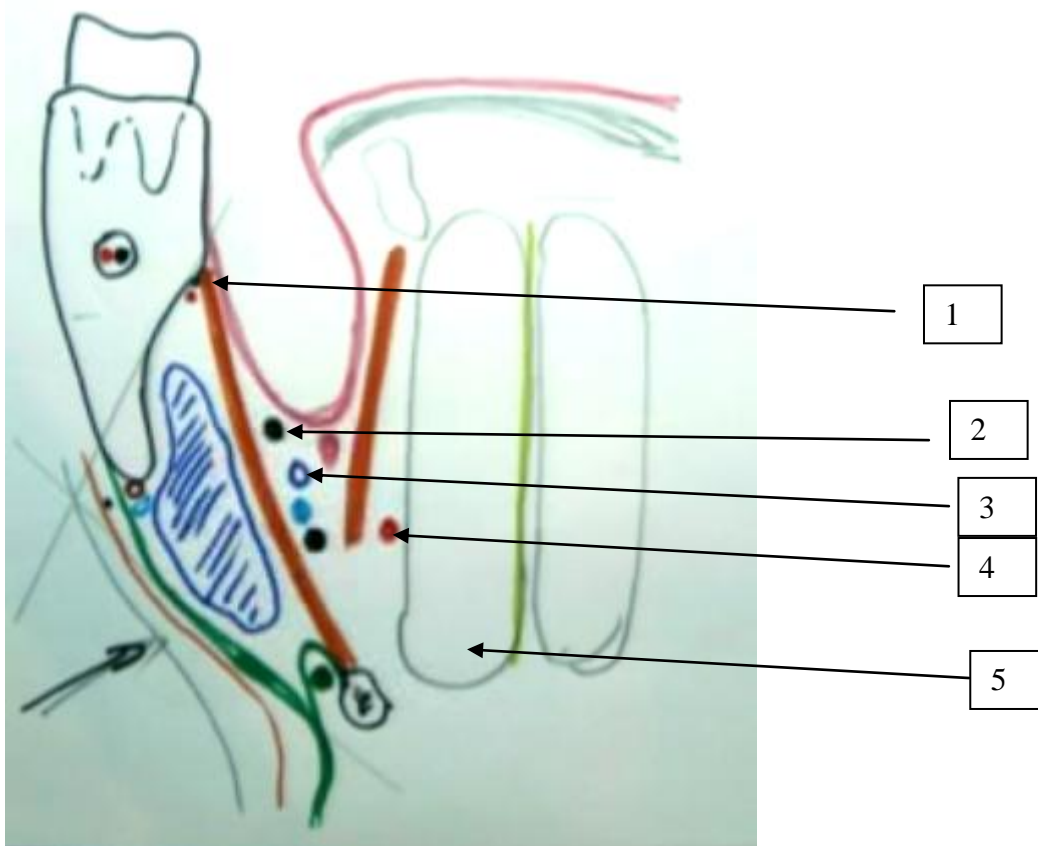
QCM n°8 : Concernant les rapports de la glande submandibulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les muscles mylo-hyoïdiens s'unissent sur la ligne médiane par une suture fibreuse et ont un trajet en éventail avec pour origine le corps de l'os hyoïde.
- B. Il existe un hiatus entre le muscle hyoglosse et mylohyoïdien permettant de passer de la région submandibulaire à la région sublinguale.
- C. Dans ce hiatus on retrouve le passage de l'artère linguale.
- D. Le pôle supérieur de la glande submandibulaire est en contact avec l'artère faciale.
- E. Le nerf hypoglosse chemine en latéral du muscle hyoglosse puis en profondeur du muscle mylohyoïdien pour innerver une partie des muscles de la langue.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les glandes submandibulaires et sublinguales, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le canal de Wharton émerge d'une expansion supérieure de la glande submandibulaire.
- B. La glande sublinguale se place à la face médiale de la mandibule, elle n'est pas palpable en condition physiologique.
- C. Bien qu'elle n'ait pas de conduit excréteur principal, l'abouchement des conduits sublinguaux est médial par rapport au canal de Wharton.
- D. Le nerf hypoglosse sous-croise le conduit submandibulaire pour ensuite innerver la langue.
- E. Le ganglion submandibulaire parasympathique possède des fibres du nerf intermédiaire via la corde du tympan pour innover uniquement la glande submandibulaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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



- A. 1 correspond au nerf et à l'artère mylohyoïdien.
- B. 2 correspond au nerf hypoglosse.
- C. 3 correspond au pole postérieur de la glande sublinguale.
- D. 4 est l'artère linguale.
- E. 5 est le muscle hyoglosse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant la cavité orale, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les joues ont une paroi glandulo-canalairé composée entre autres par les différentes gencives et le vestibule oral.
- B. La vascularisation artérielle des joues est assurée par l'artère faciale et la transverse de la face qui sont des collatérales de la carotide externe.
- C. La veine transverse de la face est une affluence de la veine temporale superficielle.
- D. La cavité nasale est séparée de la cavité orale par l'arcade dentaire maxillaire.
- E. Le canal grand palatin est médian et antérieur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant le voile du palais, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Il constitue la paroi supéro-postérieure de la cavité orale.
- B. C'est une structure avec un plan fibro-musculaire et un plan muqueux.
- C. Le plan fibro-musculaire est composé entre autres des arcs palato-glosse et palato-pharyngien qui délimitent la loge de la tonsille palatine.
- D. Il est vascularisé en partie par une collatérale de l'artère linguale.
- E. L'innervation sensitive est assurée par des branches du V₂ et le IX responsable du réflexe nauséux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Le plancher oral est composé de, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Du muscle mylohyoïdien.
- B. Du muscle génio-glosse.
- C. Du muscle génio-hyoïdien.
- D. De la glande submandibulaire.
- E. Du muscle platysma.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Elle intervient uniquement dans la déglutition et la mastication.
- B. Elle possède des fibres musculaires qui proviennent du muscle constricteur supérieur du pharynx.
- C. Sa vascularisation artérielle provient principalement d'une terminale de l'artère carotide externe.
- D. Son innervation motrice est assurée par la composante motrice du V₃.
- E. Son innervation sensitive est assurée par le VIIbis et le IX.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. On y retrouve de l'os alvéolaire qui est à différencier du corps de la mandibule et du maxillaire.
- B. Le plan muqueux est uniquement constitué par la gencive libre.
- C. La vascularisation artérielle des dents mandibulaires est assurée par l'artère alvéolaire inférieure.
- D. La vascularisation veineuse aboutit in fine dans la veine jugulaire externe.
- E. L'innervation motrice des dents est assurée par des branches du V₃.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant les généralités sur l'articulation temporo-mandibulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. C'est une double articulation bicondylienne mettant en rapport des surfaces non concordantes.
- B. L'articulation met en rapport la fosse temporale, le tubercule articulaire du temporal, le condyle mandibulaire et le disque articulaire.
- C. C'est une articulation présentant deux espaces : un supérieur ou temporo-discal et un inférieur ou disco-mandibulaire.
- D. Le tubercule temporal ne participe pas à l'articulation car c'est juste une structure limitant en avant les mouvements de condyle.
- E. La fosse mandibulaire est concave dans les deux sens et a un grand axe en arrière et en dedans.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant les surfaces temporales, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. La fosse mandibulaire est divisée en deux par la fisure tympano-pétreuse.
- B. La division antérieure de cette division est articulaire et est la zone de réception du bourrelet antérieur du disque.
- C. Le toit de la fosse sépare l'ATM de la boîte crânienne ; sa paroi est épaisse pour supporter les

- contraintes masticatoires.
- D. La fosse est plate lors de la naissance.
 - E. La morphologie de cette fosse et du tubercule articulaire évoluera suivant la fonction et la dentition.
 - F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant le condyle mandibulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le condyle est une éminence oblongue supportée par le col de la mandibule au niveau du bord postérieur du corpus.
- B. Le grand axe du condyle est en arrière et en dehors ou en avant et en dedans suivant le sens où on se situe.
- C. Les versants antérieur et postérieur sont séparés par une crête mousse transversale.
- D. Le versant antérieur convexe, la crête transversale et le versant postérieur sont recouverts de fibrocartilage.
- E. Chez l'adulte et de façon générale on peut admettre que le diamètre transversal est le double du diamètre sagittal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant le disque articulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Quand on parle de disque il s'agit d'un complexe formé par la lame tendineuse pré-discale, le disque proprement dit, et la zone bi-laminaire rétrodiscale.
- B. La lame tendineuse pré-discale permet entre autres l'insertion des muscles ptérygoïdiens.
- C. Le disque proprement dit est une lentille biconcave, dont la face inférieure coiffe le condyle mandibulaire.
- D. Les lames supérieure et inférieure de la zone rétro-discale délimitent un triangle riche en plexus veineux.
- E. L'espace temporo-discal permet la rotation du condyle mandibulaire lors de l'ouverture buccale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant les moyens d'union et la cinématique mandibulaire, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. La capsule articulaire contenant un liquide synovial ne se retrouve que sur les faces médiale et latérale.
- B. Le ligament latéral est intrinsèque et limite les mouvements de propulsion/rétropulsion.
- C. Les muscles supra-hyoïdiens par leur seule contraction permettent l'abaissement de la mandibule.
- D. L'ouverture de la mandibule se caractérise par une rotation du condyle, puis d'une translation qui se termine avec le condyle sous le tubercule articulaire.
- E. La difficulté de traitement de pathologies articulaires s'explique par l'interdépendance des systèmes neuromusculaire, articulaire et dentaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.