



# TUTORAT UE ATC 2014-2015 – Anatomie tête et cou

## CORRECTION Séance n°3 – Semaine du 20/04/2015

### *Vascularisation* Pr.Captier

#### QCM n°1 : B, C, E

- A. Faux. L'os hyoïde se situe au niveau de C4 et la trachée au niveau de C6.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La branche interne du nerf laryngé supérieur est sensitive, c'est sa branche externe qui est motrice pour l'innervation du muscle crico-thyroïde.
- E. **Vrai.**

#### QCM n°2 : B, C

- A. Faux. La réunion médiale des 2 lames cartilagineuses forme un angle saillant en avant et un angle rentrant en arrière. L'incisure thyroïdienne se trouve sur le bord supérieur du cartilage thyroïde.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le cartilage épiglottique bascule en arrière lors de la déglutition pour fermer l'additus laryngé.
- E. Faux. L'articulation crico-aryténoïdienne est de type trochoïde et permet la mobilité des cordes vocales.

#### QCM n°3 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il est relié au larynx par 4 ligaments : 2 ligaments thyro-hyoïdiens latéraux, 1 ligament thyro-hyoïdien médian et le ligament hyo-épiglottique.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Ces orifices permettent le passage de l'artère laryngée supérieure et du rameau médial du nerf laryngé supérieur.

#### QCM n°4 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Tendue entre la face latérale du cartilage aryténoïde, pas sa face médiale.
- C. Faux. Ce sont les VENTRICULES laryngés, pas le vestibule laryngé (le vestibule laryngé correspond à l'étage supra-glottique).
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Attention, la partie supérieure du cartilage épiglottique est sa base, pas son sommet.

**QCM n°5 : A, B, C**

- A. **Vrai.** Les muscles omo-hyoidien et sterno-hyoidien ne sont pas des muscles extrinsèques du larynx..
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Ils délimitent latéralement l'adytus laryngé.
- E. Faux. Ils s'étendent de la partie inférieure du cartilage thyroïde à la partie inférieure de l'anneau cricoidien.

**QCM n°6 : B, D**

- A. Faux. Le muscle crico-aryténoidien postérieur est abducteur des cordes vocales alors que le latéral est adducteur.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il est adducteur des cordes vocales.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Ce sont les fibres obliques du muscle inter-aryténoidien qui vont donner les muscles ary-épiglotiques et pas l'inverse.

**QCM n°7 : B**

- A. Faux. Il s'agit du ligament trachéal MEDIAN et des ligaments trachéaux latéraux.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Chaque lobe présente 3 faces (antéro-latéral, postérieure et médiale) et non 4.
- D. Faux. Il s'agit de la capsule thyroïdienne qui émet des cloisons, gaine thyroïdienne = Loge thyroïdienne.
- E. Faux. On ne voit pas la glande thyroïde car elle s'arrête au niveau des 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> anneaux trachéaux.

**QCM n°8 : B, E**

- A. Faux. La ligne blanche est formé par la réunion de la lame superficielle du fascia cervicale et la lame pré-trachéale.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le nerf laryngé inférieur passe en avant de l'artère thyroïdienne inférieure à droite et en arrière à gauche.
- D. Faux. A droite il est en arrière, c'est à gauche qu'il chemine en avant de l'artère thyroïdienne inférieure.
- E. **Vrai.**

**QCM n°9 : D**

- A. Faux. Chaque lobe est vascularisé principalement par 2 artères.
- B. Faux. Le cercle artériel supra-isthmique résulte de l'anastomose entre les artères thyroïdiennes supérieures droite et gauche.
- C. Faux. L'artère laryngée inférieure est une collatérale de l'artère thyroïdienne supérieure.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'artère thyroïdienne inférieure fait une boucle à concavité inférieure en passant en avant du processus transverse de C6.

**QCM n°10 : B**

- A. Faux. Les vascularisations veineuse et artérielle ne sont pas superposables.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. L'artère thyroïdienne inférieure se termine en 3 branches : postérieure, inférieure et profonde.
- E. Faux. Le nerf laryngé récurrent est bien oblique à droite mais il gagne le dièdre trachéo-oesophagien droit.

QCM n°11 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Attention, l'étage inférieur du pharynx est le laryngo-pharynx. Le larynx est distinct du pharynx.
- C. **Vrai.** Il s'agit du naso-pharynx.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. On retrouve de la profondeur vers la superficie : la muqueuse, le fascia pharyngo-basilaire, les muscles et le fascia bucco-pharyngien.

QCM n°12 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.** Il sépare le fascia bucco-pharyngien de la lame pré-vertébrale du fascia cervical.
- B. **Vrai.** Par l'isthme du gosier.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°13 : A, B, D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le récessus piriforme se situe au niveau du laryngo-pharynx. Il s'agit ici du récessus pharyngé.
- D. **Vrai.** Le muscle palato-pharyngé possède trois chefs, dont le chef salpingo-pharyngien dont il est question ici.
- E. Faux. C'est l'inverse, l'arc palato-glosse limite la loge amygdalienne en avant et l'arc palato-pharyngien en arrière.

QCM n°14 : A, D, E

- A. **Vrai.** Ces reliefs correspondent aux tubercules corniculés.
- B. Faux. Attention c'est le relief du nerf laryngé supérieur.
- C. Faux. Le torus lévatorien est plus médial. C'est d'ailleurs le relief le plus médial au niveau du naso-pharynx.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°15 : C, D, E

- A. Faux. Il s'insère sur le tubercule pharyngien, se dirige latéralement vers l'os temporal, passe en pont au niveau de la synchondrose pétro-occipitale en AVANT du foramen carotidien.
- B. Faux. Il s'insère sur le bord postérieur de la lame médiale du processus ptérygoïde avant de se prolonger par le raphé ptérygo-mandibulaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** Entre la grande corne de l'os hyoïde et la grande corne du cartilage thyroïde.
- E. **Vrai.**

QCM n°16 : E

- A. Faux. Ils se terminent sur le raphé pharyngien. Le raphé pharyngo-basilaire est retrouvé en antérieur du pharynx et ne permettra pas l'insertion de tous les muscles constricteurs du pharynx.
- B. Faux. Le raphé ptérygo-mandibulaire permet l'insertion du faisceau bucco-pharyngé du muscle constricteur supérieur du pharynx. Le faisceau mylo-pharyngé s'insère sur la ligne mylo-hyoïdienne.
- C. Faux. Le faisceau chondro-pharyngien s'insère sur la petite corne de l'os hyoïde. Le reste de l'item est vrai.

- D. Faux. Le faisceau thyro-pharyngien s'insère au niveau postérieur du cartilage thyroïde.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°17 : F**

- A. Faux. Les muscles élévateurs du pharynx sont les muscles stylo-pharyngien et palato-pharyngien.
- B. Faux. Le muscle stylo-pharyngien s'insère à la face médiale du processus styloïde.
- C. Faux. Le muscle stylo-pharyngien possède bien deux types de fibres mais ce sont des fibres courtes et des fibres longues.
- D. Faux. Ici on parle des fibres longues du muscle stylo-pharyngien mais celles ci vont s'intercaler entre les fibres des muscles constricteurs supérieur et moyen du pharynx.
- E. Faux. Le muscle palato-pharyngé fait également parti des muscles de la voile du palais, pas le muscle stylo-pharyngien.
- F. **Vrai.**

**QCM n°18 : A, D**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Tout comme les muscles constricteurs du pharynx, les muscles élévateurs sont innervés par le plexus pharyngé (n. IX et n.X).
- C. Faux. La partie supérieure est innervée par le nerf IX et la partie inférieure par le nerf X.
- D. **Vrai.** L'artère pharyngienne supérieure est issue de l'artère maxillaire.
- E. Faux.
- F. Faux.

**QCM n°19 : F**

- A. Faux. Il correspond à la limite entre le naso-pharynx et l'oro-pharynx. Il assure ainsi un rôle dans la phonation et dans la déglutition.
- B. Faux. Il est constitué de cinq muscles pairs : le muscle tenseur du voile du palais, le muscle élévateur du voile du palais, le muscle palato-glosse, le muscle palato-pharyngé et le muscle uvulaire.
- C. Faux. Il est innervé par le nerf VII.
- D. Faux. Il ne s'insère pas sur la lame latérale du processus ptérygoïde mais sur le crochet ptérygoïdien (ou hamulus ptérygoïdien) situé en bas de la lame médiale du processus ptérygoïde.
- E. Faux. Elle est assurée par le nerf V2.
- F. **Vrai.**

**QCM n°20 : B, E**

- A. Faux. Le numéro 1 correspond au muscle élévateur du voile du palais.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le numéro 3 correspond au muscle palato-pharyngien, celui ci est élévateur du pharynx.
- D. Faux. Le numéro 4 correspond au muscle tenseur du voile du palais, celui ci est innervé par le V3.
- E. **Vrai.** Le numéro 5 correspond au muscle palato-glosse.
- F. Faux.