

TUTORAT UE TC 2013-2014 – Anatomie de la Tête et du Cou

Séance n°3 – Semaine du 21/04/2014

Loge viscérale du cou Pr Captier

Séance préparée par les tuteurs stagiaires de TC de l'ATM²

QCM n°1 : Concernant les cartilages du larynx, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Les cornes supérieures du cartilage thyroïde possèdent chacune une surface articulaire pour s'articuler avec le cartilage épiglottique.
- B. Sur l'apex de la lame cricoïdienne, on retrouve la surface articulaire pour le cartilage aryénoïde.
- C. Au niveau du cartilage aryénoïde, le processus musculaire est antéro-latéral.
- D. Le muscle vocal s'insère sur le processus vocal du cartilage aryénoïde.
- E. Le cartilage épiglottique est recouvert en antéro-supérieur de muqueuse digestive et en postérieur de muqueuse respiratoire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le larynx a un rôle essentiel dans la phonation et dans la ventilation, il se situe au niveau des vertèbres C4 à C6.
- B. L'articulation crico-thyroïdienne est de type trochoïde, elle permet des mouvements de bascule autour de l'axe transversal.
- C. L'articulation crico-aryénoïdienne est une articulation en selle, elle permet à la fois des mouvements de rotation et de glissement.
- D. Le cartilage corniculé s'articule avec le cartilage aryénoïde par une articulation synoviale plane.
- E. Le cartilage aryénoïde possède à sa face inférieure une zone articulaire convexe qui s'articule avec la surface articulaire concave du cartilage cricoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. L'artère thyroïdienne supérieure traverse la membrane thyro-hyoïdienne accompagnée par le nerf laryngé supérieur pour aller vasculariser la thyroïde.
- B. Le ligament thyro-hyoïdien latéral correspond à un épaissement de la membrane thyro-hyoïdienne, il est tendu entre la grande corne de l'os hyoïde et la corne supérieure du cartilage thyroïde.
- C. L'épiglotte est suspendue en avant par le ligament hyo-épiglottique qui s'insère sur le corps de l'os hyoïde et à la face antérieure du cartilage épiglottique.

- D. Le muscle ary-thyroïdien possède deux faisceaux. Les fibres du faisceau inférieur vont donner le muscle vocal.
- E. Le ligament vestibulaire est un renforcement inférieur de la membrane quadrangulaire et détermine le pli vocal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant les muscles du larynx, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le muscle crico-thyroïdien présente des fibres obliques dans la partie médiane et verticales dans la partie latérale.
- B. Le muscle crico-aryténoïdien latéral s'insère de part et d'autre de la crête du cartilage cricoïde et sur le processus musculaire du cartilage aryténoïde.
- C. Le muscle vocal fait basculer en avant le cartilage thyroïde.
- D. Le muscle aryténoïdien transverse s'insère sur le processus vocal puis après l'apex du cartilage aryténoïde, il se poursuit par le muscle ary-épiglottique.
- E. Les muscles intrinsèques du larynx sont tous innervés par le nerf laryngé inférieur (ou récurrent).
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant le larynx, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le cône élastique est tendu entre le ligament vocal et le bord supérieur du cartilage cricoïde.
- B. La membrane quadrangulaire s'insinue entre le ligament vestibulaire et le ligament vocal pour former un diverticule appelé ventricule laryngé.
- C. L'orifice supérieur du larynx regarde en avant et vers le haut.
- D. Les muscles crico-aryténoïdien latéral et aryténoïdiens transverse et oblique sont adducteurs des cordes vocales.
- E. En cas d'inspiration forcée, les muscles crico-aryténoïdiens postérieurs permettent l'abduction des cordes vocales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les généralités suivantes sur la glande thyroïde, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

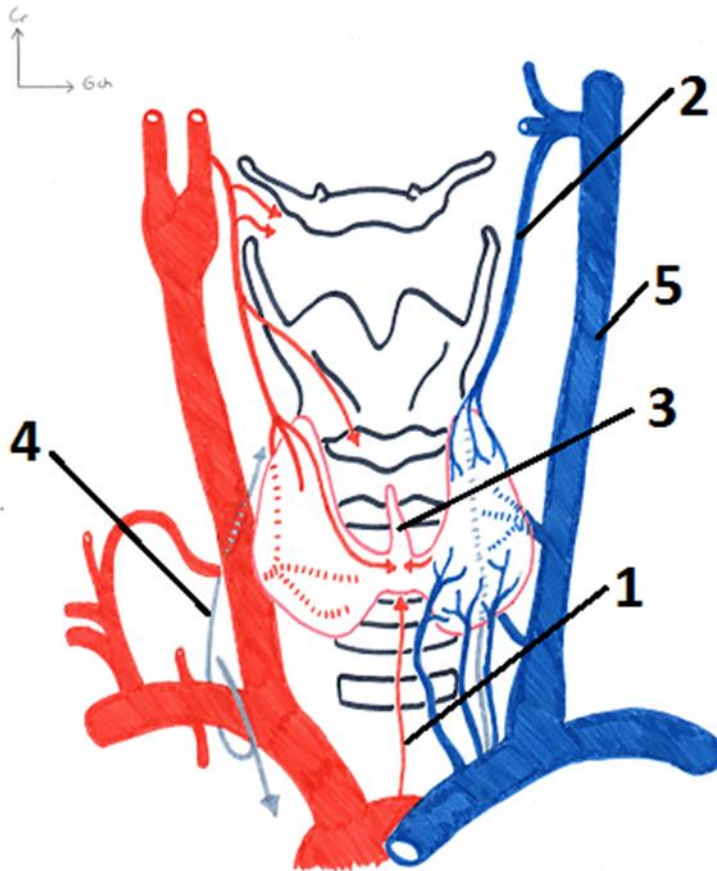
- A. La glande thyroïde est composée de deux lobes, ou lobules qui sont reliés entre eux par un isthme.
- B. L'apex de la glande se projette au niveau du septième anneau trachéal.
- C. La glande thyroïde est attachée à la trachée par l'intermédiaire de différents ligaments.
- D. La glande thyroïdienne est une glande endocrine d'environ 30g, non palpable en condition physiologique.
- E. Elle est entourée par une capsule fibreuse qui correspond au fascia thyroïdien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le système artériel se superpose au système veineux.
- B. Les veines thyroïdiennes inférieures se jettent principalement dans le tronc veineux brachio-céphalique gauche.
- C. La vascularisation artérielle se fait indirectement par l'artère sub-clavière et directement par la carotide externe.
- D. Il existe un système anastomotique riche entre artère thyroïdienne moyenne et artère thyroïdienne inférieure.
- E. La veine thyroïdienne supérieure se jette dans la carotide interne via le tronc thyro-linguo-facial.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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



- A. 1 est l'artère thyroïdienne inférieure.
- B. 2 est la veine thyroïdienne moyenne.
- C. 3 est l'isthme de la glande thyroïde.
- D. 4 est le nerf X droit.
- E. 5 est la jugulaire externe.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les rapports anatomiques de la glande thyroïde, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Elle est en rapport en arrière avec les glandes parathyroïdes qui sont entourées par la capsule thyroïdienne.
- B. Les glandes parathyroïdes sont plutôt vascularisées par l'artère thyroïdienne inférieure.
- C. Le nerf laryngé inférieur gauche a un trajet vertical dans le dièdre trachéo-oesophagien et passe en avant de la branche inférieure de l'artère thyroïdienne inférieure gauche.
- D. Le nerf laryngé inférieur droit a un trajet vertical dans le dièdre trachéo-oesophagien et passe en arrière de la branche inférieure de l'artère thyroïdienne inférieure droite.
- E. La loge viscérale dans laquelle elle se trouve est en rapport en arrière avec l'espace rétro-oesophagien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant les rapports anatomiques de la glande thyroïde, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. En haut, elle est en rapport avec le muscle sterno-thyroïdien.
- B. Sur une coupe en C6, l'artère thyroïdienne supérieure passe en arrière de la gaine vasculaire entourant l'artère carotide commune, la veine jugulaire interne et le nerf X.
- C. La gaine viscérale qui entoure la glande thyroïde provient de la lame superficielle du fascia cervical.
- D. Sur la ligne médiane, la gaine viscérale entoure le tronc artériel brachio-céphalique gauche et se fixe au niveau du péricarde.
- E. Entre les ligaments thyro-péricardique et sterno-péricardique on retrouve un espace qui contient le thymus chez l'enfant.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. La muqueuse digestive recouvre entre autres: la langue, entièrement les deux faces du voile du palais, la partie supérieure de l'épiglotte et la partie postérieure du pharynx.
- B. Il mesure environ 15 cm et peut s'élever de 3 cm pour permettre la déglutition.
- C. Il s'étend de la base du crâne à la dernière vertèbre cervicale.
- D. Ce conduit a une forme de gouttière ouverte vers l'avant, à concavité postérieure.
- E. Il est entouré par la membrane pharyngo-basilaire qui permet un soutien aux muscles du pharynx.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Il s'étend de la base du crâne, où l'on retrouve les tonsilles pharyngées, à C1.
- B. Il est en rapport avec l'orifice piriforme.
- C. Le tubercule pharyngé se situe sur le clivus, au niveau de l'os sphénoïde.
- D. Le torus tubaire, saillie du cartilage de la trompe auditive, est en regard du cornet nasal inférieur.
- E. Sur une vue postérieure du nasopharynx, on retrouve de latéral en médial: le récessus pharyngé, le pli salpingo-palatin, le torus lévatorien et le pli salpingo-pharyngien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Il est en rapport avec l'isthme du gosier, et se situe entre C2 et C4.
- B. On retrouve la loge palatine, limitée en arrière par l'arc palato-glosse et en avant par l'arc palato-pharyngé.
- C. La limite supérieure de l'oro-pharynx est constituée entre autres des grandes cornes de l'os hyoïde.
- D. Le voile du palais permet la fermeture entre le naso- et l'oropharynx pendant la déglutition.
- E. L'isthme du gosier est notamment délimité en bas par la partie supérieure de l'épiglotte.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Il est en rapport avec l'aditus laryngé et se projette de C4 à C6.
- B. Latéralement, on retrouve de chaque côté une saillie formée par le nerf laryngé supérieur.
- C. Bien que très proche du pharynx, les récessus piriformes appartiennent au larynx et facilitent la déglutition.
- D. A la déglutition, il y a un contact entre les récessus pharyngé et l'isthme du gosier, évitant les fausses routes.
- E. L'élévation du pharynx et l'abaissement de l'épiglotte permettent la fermeture du larynx pendant la déglutition.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant le trajet de l'insertion crânienne du fascia pharyngo-basilaire, choisir la combinaison exacte.

1. Passe en pont sur le semi-canal tubaire.
2. Chemine à la face inférieure de la partie pétreuse de l'os temporal en avant de l'ostium du canal carotidien.
3. Rejoint la lame médiale du processus ptérygoïde.
4. Descend verticalement jusqu'au crochet du processus ptérygoïde.
5. Insertion sur le tubercule pharyngé en avant du foramen magnum.
6. Croise la suture pétro-occipitale.
7. Change de direction en suivant la suture pétro-sphénoïdienne.

- A. 5-2-6-4-7-1-3
- B. 5-6-4-2-1-7-3
- C. 5-2-6-1-7-4-3
- D. 5-1-7-3-2-6-4
- E. 5-6-2-1-7-3-4
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant le trajet cervical du fascia pharyngo-basilaire, choisir la combinaison exacte.

- 1 - S'insère sur le bord postérieur du cartilage thyroïde
- 2 - S'insère sur la petite corne de l'os hyoïde puis longe le bord supérieur de la grande corne.
- 3 - Descend le long du bord postérieur de la lame médiale du processus ptérygoïde jusqu'à son crochet
- 4 - S'insère sur le ligament thyro-hyoïdien latéral
- 5 - Rejoint le bord postérieur de la ligne mylo-hyoïdienne et s'épaissit pour former le raphé ptérygo-mandibulaire
- 6 - S'insère sur le bord postérieur du cartilage cricoïde

- A. 1-2-3-4-5-6.
- B. 3-5-2-4-6-1.
- C. 5-3-2-6-1-4.
- D. 3-5-1-4-2-6.
- E. 2-4-6-1-3-5.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant les muscles constricteurs du pharynx, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le constricteur supérieur du pharynx possède 4 faisceaux qui sont de crânial en caudal : le faisceau ptérygo-pharyngien, le faisceau bucco-pharyngien, le faisceau glosso-pharyngien et le faisceau mylo-pharyngien.
- B. Les faisceaux glosso-pharyngien et mylo-pharyngien ménagent un espace entre eux pour le passage du nerf alvéolaire inférieur issu du nerf mandibulaire V3.
- C. Le constricteur moyen du pharynx a globalement une forme triangulaire et s'insère sur la grande et la petite corne de l'os hyoïde, respectivement par ses faisceaux chondro-pharyngien et cérate-pharyngien.

- D. Le constricteur inférieur du pharynx est le muscle constricteur le plus latéral et recouvre en partie le constricteur moyen du pharynx par son faisceau crico-pharyngé.
- E. Les contractions successives des muscles constricteurs permettent le péristaltisme.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant le pharynx, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Le raphé pharyngien sert d'insertion aux muscles constricteurs du pharynx.
- B. Les muscles constricteurs du pharynx sont innervés par le plexus pharyngien.
- C. Le muscle stylo-pharyngien est innervé par le nerf vague.
- D. Le muscle stylo-pharyngien s'insère sur la face médiale du processus styloïde et est plaqué à la face profonde du muscle constricteur supérieur du pharynx.
- E. La région latéro-pharyngée est sub-divisée par le diaphragme stylien en une région pré-stylienne et une région rétro-stylienne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- A. Le muscle tenseur du voile du palais s'insère au niveau de l'os sphénoïde et du cartilage de la trompe auditive.
- B. Le muscle uvulaire, impair et longitudinal, s'insère sur l'aponévrose palatine.
- C. Le muscle palato-pharyngien est élévateur du pharynx lors de la déglutition.
- D. Le muscle élévateur du voile du palais permet de fermer le naso-pharynx notamment au moment de la déglutition.
- E. La contraction des muscles palato-pharyngien et palato-glosse permet la fermeture de l'isthme du Gosier.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant le voile du palais, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'aponévrose palatine sert d'insertion à la plupart des muscles qui mobilisent le voile du palais.
- B. Au total, les muscles du voiles du palais sont au nombre de 5.
- C. Le faisceau salpingien du muscle palato-glosse est responsable du pli salpingo-pharyngien.
- D. Le pli salpingo-pharyngien est un soulèvement de la muqueuse pharyngienne provoqué par le faisceau salpingien du muscle élévateur du voile du palais.
- E. L'aponévrose du muscle tenseur du voile du palais se réfléchit sur le crochet du processus ptérygoïdien (ou hamulus ptérygoïdien) et rejoint son homologue contro-latéral pour former l'aponévrose palatine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.