



ANNALES CLASSEES : **APPAREIL PHARYNGEE**

QCM 1 (2011) : Quel est le groupement de propositions exactes concernant la formation des 2/3 antérieurs de la langue ?

- A) Ils sont formés par la fusion des renflements latéraux issus du 1er arc pharyngé.
- B) Ils sont formés par la fusion des renflements médiaux issus du 1er arc pharyngé.
- C) Ils sont formés par la fusion des renflements médiaux issus des 1er et 2ème arcs pharyngés.
- D) Ils sont innervés par la branche mandibulaire du trijumeau.
- E) Ils sont innervés par la branche linguale du trijumeau.

QCM 2 (2011) : Deux renflements médians sont à l'origine de la formation du 1/3 postérieur de la langue, il s'agit de la copula et de l'éminence épiglottique. Quel est le groupement de propositions exactes concernant l'éminence épiglottique ?

- A) Elle est issue du mésoderme du 4ème arc pharyngé.
- B) Elle est issue du mésoderme du 3ème arc pharyngé.
- C) Elle se situe entre la copula et l'orifice laryngé.
- D) Elle se situe entre l'orifice laryngé et les renflements aryténoïdes.
- E) Elle se situe entre la copula et les renflements aryténoïdes.

QCM 3 (2012) : A propos du diverticule thyroïdien et la glande thyroïde :

- A) Au 26ème jour, le diverticule thyroïdien s'enfonce dans le mésoblaste sous jacent.
- B) Devenu bilobé, le diverticule thyroïdien est relié à la langue à partir du foraine caecum par le canal thyroïdien.
- C) Le diverticule thyroïdien atteint sa position finale en avant de la trachée et en dessus du cartilage cricoïde à la 7ème semaine.
- D) La glande thyroïde devient fonctionnelle dès la 12ème semaine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 (2013) : A propos de la formation de la langue :

- A) Le corps de la langue se forme par fusion du tuberculum impar et des deux renflements latéraux.
- B) La copula est issue du mésoblaste des 3ème, 4ème et 5ème arcs pharyngés.
- C) L'éminence épiglottique est située entre la copula et l'orifice laryngé.
- D) L'innervation sensitive de la base de la langue est assurée par la branche mandibulaire du trijumeau (V).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 (2014) : Concernant l'appareil pharyngé :

- A) Il est composé de 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques numérotés de 1 à 5.
- B) Chaque arc est composé d'un segment mésodermique bordé) l'extérieur par de l'endoderme et à l'intérieur par de l'ectoderme.
- C) Le cartilage de chaque arc pharyngé dérive des crêtes neurales.
- D) Le 1er arc apparait au 22ème jour et le 3ème au 27ème jour.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 (2014) : Concernant les arcs pharyngés :

- A) Les dérivés musculaires du 4ème arc sont les muscles crico-thyroïdien et stylo-pharyngien.
- B) Le 1er arc donne naissance au processus styloïde du temporal.
- C) Le 2ème arc subit une ossification de membrane.
- D) Le 3ème arc donne naissance aux petite cornes et à la partie inférieure du corps de l'os hyoïde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 (2014) : Concernant la formation de la langue :

- A) La langue provient des 1er, 2ème, 3ème et 4ème arcs au cours de la 4ème semaine de développement.
- B) Elle est formée dans ses 2/3 antérieurs par les renflements latéraux et le tuberculum impar et dans son 1/3 postérieur par 2 renflements médians : aryénoïde et copula.
- C) Elle est innervée dans ses 2/3 antérieurs par la branche maxillaire du trijumeau et dans son 1/3 postérieur par le nerf glossopharyngien.
- D) Le tuberculum impar provient du 1er arc pharyngé et la copula des 3ème et 4ème arcs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 (2015) : A propos de la glande thyroïde :

- A) Sa formation débute à partir de la 2ème semaine intra-utérine.
- B) Elle naît sous forme d'un épaissement endodermique médian situé entre la copula et l'éminence épiglottique, et s'enfonce dans le mésoblaste sous-jacent au 26ème jour de la vie intra-utérine.
- C) Le corps ultimo-brachial s'incorpore dans l'ébauche thyroïdienne à la 7ème semaine de la vie intra-utérine et est la source des cellules C qui sécrètent la thyroxine.
- D) La thyroïde linguale est due à la persistance de tissu thyroïdien ectopique près du foraine caecum/
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 (2016) : Formation et devenir de l'appareil pharyngé. A propos du 1er arc pharyngé :

- A) Ses dérivés musculaires sont les muscles : le temporal, le masséter, les ptérygoïdiens externe et interne, le mylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique, le tenseur du voile du palais et le tenseur du tympan.
- B) Ses dérivés squelettiques sont l'os maxillaire, l'os zygomatique, l'os temporal, l'apophyse styloïde et l'os mandibulaire.
- C) Il est innervé par le V2 : branche mandibulaire du trijumeau.
- D) L'os mandibulaire se forme par ossification endochondrale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 (2017) : A propos du 1er arc pharyngé :

- A) Les cellules des crêtes neurales qui colonisent le 1er arc pharyngé dérivent de la partie antérieure du mésencéphale et des rhombomères 1 et 2.
- B) Le 1er arc apparaît au 24ème jour.
- C) Le 1er arc contient 2 cartilages : le cartilage de Reichert pour le maxillaire et le cartilage de Meckel pour la mandibule.
- D) L'extrémité postérieure du cartilage de Meckel va donner le ligament sphéno-hyoïdien, le marteau et l'enclume osselets de l'oreille moyenne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 (2017) : A propos du 1er arc pharyngé :

- A) La thyroïde effectue sa migration en direction caudale à partir du foraine caecum.
- B) La glande parathyroïde supérieure et le thymus sont issus de la 3ème poche et vont migrer en direction caudale et médiane.
- C) Le corps ultimo-brachial issu de la 5ème poche est à l'origine des cellules parafolliculaires de la thyroïde.
- D) Le 1er sillon est à l'origine de l'épithélium du conduit auditif interne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction :

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Ce sont les renflements latéraux du 1er arc pharyngé seulement.
- C) Faux : Ce sont les renflements latéraux du 1er arc pharyngé seulement.
- D) Vrai
- E) Faux : La branche linguale du trijumeau n'existe pas, c'est la branche mandibulaire qui innerve le corps de la langue.

QCM 2 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux : L'éminence épiglottique dérive du mésoderme du 4ème arc pharyngé.
- C) Vrai
- D) Faux : L'éminence épiglottique se situe entre la copula et les renflements arythéroïdiens. L'orifice laryngé se trouve entre les renflements arythénoïdes.
- E) Vrai

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le diverticule thyroïdien est relié à la langue par le cana thyroéoglosse.
- C) Faux : A la 7ème semaine, le diverticule thyroïdien atteint sa position finale : en avant de la trachée et en dessous du cartilage cricoïde.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : La copula est issue du mésoblaste des 2ème, 3ème et 4ème arcs pharyngés.
- C) Vrai
- D) Faux : C'est le glossopharyngien qui est responsable de l'innervation sensitive de la base de la langue/
- E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : On a 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques numérotés de 1 à 6 (le 5 meurt par apoptose).
- B) Faux : ENDOderme à l'intérieur et ECTOderme à l'extérieur.
- C) Faux : Le cartilage des arcs pharyngés 4 et 6 dérive du mésoblaste latéral.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : 4ème arc = crico-thyroïdien et muscles constricteurs du pharynx. Stylo-pharyngien = 3ème arc
- B) Faux : Le processus styloïde du temporal dérive du 2ème arc.
- C) Faux : Le 2ème arc subit une ossification endochondrale à partir d'une matrice cartilagineuse (Reichert).
- D) Petites cornes de l'os hyoïde = 2ème arc
- E) Vrai

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Son 1/3 postérieur est formé par 2 renflements médians : la copula et l'éminence épiglottique.
- C) Faux : C'est la branche mandibulaire du trijumeau V3 qui innerve les 2/3 antérieurs.
- D) Copula = mésoblaste des arcs 2, 3 et 4.
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : Sa formation débute à la 4ème semaine intra-utérine.
- B) Faux : Elle est située entre le tuberculum impar et la copula.
- C) Faux : Les cellules C sécrètent la calcitonine.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : L'apophyse styloïde provient du 2ème arc.
- C) Faux : V3
- D) Faux : Ossification endomembraneuse.
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : partie postérieure du mésencéphale
- B) Faux : 1er arc à J22
- C) Faux : cartilage central maxillaire = barre palato-ptérygo-quadrate
- D) Faux : ligament sphéno-mandibulaire
- E)

QCM 11 : AC ou E Piège énoncé ???

- A) Vrai/Faux
- B) Faux : 3ème poche -> thymus et glande parathyroïde inférieure
- C) Vrai/Faux
- D) Faux : 1er sillon -> conduit auditif externe
- E) Faux/Vrai