

ANNALES CLASSEES : APPAREIL PHARYNGEE

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

1. Ils sont formés par la fusion des renflements latéraux issus du 1^{er} arc pharyngé
2. Ils sont formés par la fusion des renflements médiaux issus du 1^{er} arc pharyngé
3. Ils sont formés par la fusion des renflements médiaux issus des 1^{er} et 2^{ème} arcs pharyngés
4. Ils sont innervés par la branche mandibulaire du trijumeau
5. Ils sont innervés par la branche linguale du trijumeau

A : 1-4 B : 1-5 C : 2-5 D : 2-5 E : 3-4

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 ?

1. Elle est issue du mésoderme du 4^{ème} arc pharyngé
2. Elle est issue du mésoderme du 3^{ème} arc pharyngé
3. Elle se situe entre la copula et l'orifice laryngé
4. Elle se situe entre l'orifice laryngé et les renflements aryténoïdes
5. Elle se situe entre la copula et les renflements aryténoïdes

A : 1-4 B : 2-3 C : 1-3-5 D : 1-4-5 E : 2-3-5

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

- A) Au 26^{ème} 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 foramen 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 7^{ème} semaine
- D) La glande thyroïde devient fonctionnelle dès la 12^{ème} 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 la fusion du tuberculum impar et des deux renflements latéraux
- B) La copula est issue du mésoblaste des 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} 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 à 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 1^{er} arc apparaît au 22^{ème} jour et le 3^{ème} au 27^{ème} jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 (2014) : Concernant les arcs pharyngés :

- A) Les dérivés musculaires du 4^{ème} arc sont les muscles crico-thyroïdien et stylo-pharyngien
- B) Le 1^{er} arc donne naissance au processus styloïde du temporal
- C) Le 2^{ème} arc subit une ossification de membrane
- D) Le 3^{ème} arc donne naissance aux petites 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 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} arcs au cours de la 4^{ème} 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 : aryténoïde 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 1^{er} arc pharyngé et la copula des 3^{ème} et 4^{ème} 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 2^{ème} semaine intra-utérine
- B) Elle naît sous forme d'un épaississement endodermique médian situé entre la copula et l'éminence épiglottique, et s'enfonce dans le mésoblaste sous-jacent au 26^{ème} jour de la vie intra-utérine
- C) Le corps ultimo-branchial s'incorpore dans l'ébauche thyroïdienne à la 7^{ème} 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 foramen caecum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

CORRECTION

QCM 1 : A (1-4) (p.5)

1. Vrai
2. et 3. Faux : Ce sont les renflements latéraux du 1^{er} arc pharyngé seulement
4. Vrai
5. Faux : La branche linguale du trijumeau *n'existe pas*, c'est la branche mandibulaire qui innerve le corps de la langue

QCM 2 : C (1-3-5) (p.6)

1. Vrai
2. Faux : l'éminence épiglottique dérive du mésoderme du 4^{ème} arc pharyngé
3. Vrai
4. Faux : l'éminence épiglottique se situe entre la copula et les renflements arythénoïdiens. L'orifice laryngé se trouve entre les renflements arythénoïdes
5. Vrai

QCM 3 : A D (p.7)

- B) Faux : Le diverticule thyroïdien est relié à la langue par le canal thyroéoglosse
C) A la 7^{ème} semaine, le diverticule thyroïdien atteint sa position finale : en avant de la trachée et en dessous du cartilage cricoïde

QCM 4 : AC (p.5-6)

- B) Faux: La copula est issue du mésoblaste des 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} arcs pharyngés
D) Faux: c'est le Glossopharyngien qui est responsable de l'innervation sensitive de la base de la langue
E) Faux

QCM 5 : D (p.1)

- 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
E) Faux

QCM 6 : E (p.2- 3)

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

QCM 7 : A (p.5-6)

- 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) Faux : Copula = mésoblaste des arcs 2, 3 et 4

QCM 8 : D (p.8)

- A) Faux : sa formation débute à la 4^{ème} semaine intra-utérine
B) Faux : elle est située entre le tuberculum impar et la copula
C) Faux : les cellules C sécrètent la calcitonine

QCM 9 : A (p.2- 3)

- B) Faux : l'apophyse styloïde provient du 2^{ème} arc
C) Faux : V3
D) Faux : ossification endomembraneuse