



## Correction du DM n° 4 : Annales l'appareil pharyngé & squelette crânio-facial

1/	BD	2/	B	3/	E	4/	BCD	5/	BD
6/	D	7/	E	8/	BC	9/	E	10/	ABCD
11/	B	12/	AD	13/	AB	14/	D	15/	BD
16/	AC	17/	E	18/	B	19/	A	20/	ABD
21/	D	22/	D	23/	E	24/	D	25/	E
26/	E	27/		28/		29/		30/	

### **QCM 1 : BD**

- A) Faux : les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons **maxillaires** et donnent les ailes du nez
- B) Vrai
- C) Faux : les parties latérales des bourgeons mandibulaires fusionnent avec les bourgeons maxillaires et donnent la partie **inférieure** de la joue
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

### **QCM 3 : E**

- A) Faux : 4 sillons ecto à l'extérieur et 5 poches endo à l'intérieur
- B) Faux
- C) Faux : proviennent de l'arc 2
- D) Faux : proviennent de l'arc 4 et 6
- E) Vrai

### **QCM 4 : BC(D)**

- A) Faux : bg maxillaire et bg mandibulaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai/Faux : item annulé car ambiguë
- E) Faux

### **QCM 5 : BD**

- A) Faux : les dépressions nasales s'invaginent à la 6<sup>ème</sup> semaine
- B) Vrai
- C) Faux : oui mais c'est la choane primitive !
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : D**

- A) Faux : arc 1 = masticateur
- B) Faux : arc 2 = expression faciale
- C) Faux : la langue provient des arc 1, 2, 3 et 4 (pour prévoir les questions, cet item je le compte faux car elle écrit provient des arc 1, 2 ET 4, donc faux)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : Ils sont au nombre de 5 et numérotés 1, 2, 3, 4, 6
- B) Faux : Ils sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés **ectodermiques** et à l'intérieur par 5 poches pharyngées **endodermiques**
- C) Faux : Le cartilage de certains les arcs est dérivé des CN (pas tous)
- D) Faux : Le cartilage des arcs 4 et 6 sont dérivés du mésoblaste de la lame latérale
- E) Vrai

**QCM 8 : BC**

- A) Faux : Il se développe et est remodelé pour former un bourgeon maxillaire **et mandibulaire**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les dérivés musculaires du 1<sup>er</sup> arc sont : le temporal, le masséter, le mylo-hyoïdien, le ventre **antérieur** du digastrique, le tenseur du voile du palais, le tenseur du tympan et les ptérygoïdiens externe et interne
- E) Faux

**QCM 9 : E**

- A) Faux : Les processus nasaux médians participent à la formation du **dos, la partie moyenne et la pointe du nez, partie médiane du nez**
- B) Faux : Le bourgeon nasal latéral participent à la formation **des ailes du nez**
- C) Faux : Les processus nasaux médians s'étendent vers le bas et les côtés et fusionnent pour donner naissance au **processus intermaxillaire**
- D) Faux : La dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon **maxillaire** est la gouttière naso-lacrymale
- E) Vrai

**QCM 10 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : B**

- A) Faux : La fente labiale est due à une altération de la fusion du bourgeon maxillaire avec le bourgeon nasal **médian**
- B) Vrai
- C) Faux : Ce sont les anomalies congénitales les plus fréquentes environ 1/**1000** naissances.
- D) Faux : Des mutations de **TGF-β3** sont responsables de fente palatin uniquement
- E) Faux

**QCM 12 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Les **3** arcs pharyngiens sont visibles au 26<sup>e</sup> jour.
- C) Faux : Les ébauches des membres **supérieurs** apparaissent au 26<sup>e</sup> jour.
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : (A)B**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La **partie moyenne de la lèvre supérieure** est formée par le processus intermaxillaire.
- D) Faux : La gouttière naso-lacrymale est constituée par la dépression entre le bourgeon nasal **latéral** et le bourgeon maxillaire.
- E) Faux

**QCM 14 : D**

- A) Faux
- B) Faux: le stylo-hyoïdien dérive du **2<sup>ème</sup> arc**
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux: **QUE** les ailes du nez
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux: au 24<sup>ème</sup> jour il n'y a **que** le neuropore cranial qui se ferme et le cœur constitue une volumineuse saillie sous l'embryon
- C) Vrai
- D) Faux : sur le bourgeon **frontonasal**
- E) Faux

**QCM 17 : E**

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

**QCM 18 : B**

- A) Perles d'Epstein : restes EPITHELIAUX et non mésenchymateux après la dispersion de l'épithélium de jonction
- B) Vrai
- C) et D) il faut inverser les (1)
- E) Faux

**QCM 19 : A**

- A) Faux : l'apophyse styloïde provient du 2<sup>ème</sup> arc
- B) Faux : V3
- C) Faux : ossification endomembraneuse
- D) Faux

**QCM 20 : ABD**

- C) Faux : 1<sup>er</sup> arc
- E) Faux

**QCM 21 : D**

- A) Faux : palais primaire, partie antérieure de l'arcade dentaire maxillaire et le philtrum
- B) Faux : aileron nasal = 6<sup>ème</sup> semaine
- C) Faux : bg prémaxillaire + 2 bgs palatins
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux : ce sont les bourgeons nasaux latéraux qui fusionnent avec les bourgeons maxillaires
- B) Faux : c'est le palais primaire qui dérive du processus intermaxillaire
- C) Faux : le massif latéral est constitué par la confluence des bourgeons maxillaires et le processus intermaxillaire
- E) Faux

**QCM 23 : E**

- A) Faux : la fente labiale n'atteint que la lèvre supérieure
- B) Faux : elle va jusqu'au canal palatin antérieur
- C) Faux : la fente palatine est due à l'absence de fusion des processus palatins ( $\neq$  os palatins)
- D) Faux : 30%

**QCM 24 : 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
- E) Faux

**QCM 25 : E**

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

**QCM 26 : E**

- A) Faux: Le processus intermaxillaire est issu de la fusion des bourgeons nasaux médians
- B) Faux: La gouttière naso--lacrymale est entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon maxillaire
- C) Faux: La partie inférieure de la joue est faite de la fusion des bourgeons maxillaires et mandibulaires
- D) Faux: Ailes du nez = fusions des bourgongs nasaux latéraux et des bourgeons maxillaires