



# ANNALES CLASSEES : FORMATION SQUELETTE CRANIOFACIAL (1)

## **QCM 1 (2013) : A propos de la mise en place de la face et de la cavité buccale (semaine 6/7 et 7/8 du développement embryonnaire) :**

- A) Le processus intermaxillaire est issu de la fusion des processus nasaux médians et des bourgeons maxillaires.
- B) La gouttière naso-lacrymale se situe entre le processus nasal médian et le processus nasal latéral.
- C) La partie inférieure de la joue est faite de la fusion des parties latérales des bourgeons nasaux et maxillaires.
- D) Les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons mandibulaires et participent à la formation des ailes du nez
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 2 (2015) : A propos de la mise en place de la cavité buccale entre les semaines 7 et 10 de la vie intra-utérine :**

- A) Les ailes du nez sont formées par la fusion des bourgeons nasaux médians avec les bourgeons maxillaires.
- B) Les bourgeons nasaux médians fusionnés constituent le processus intermaxillaire d'où dérive le palais secondaire.
- C) Le massif latéral de la face à l'origine des parties latérales de la lèvre supérieure et de la joue est constitué par la confluence entre les extrémités des bourgeons maxillaires et mandibulaires.
- D) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon fronto-nasal et des bourgeons nasaux médians.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 3 (2015) : A propos des fentes labiales, labio-alvéolaire et/ou labio-palatines :**

- A) La fente labiale atteint aussi bien la lèvre inférieure que supérieure, elle est due à une altération de la fusion des bourgeons maxillaires ou mandibulaires avec le bourgeon nasal médian du même côté.
- B) La fente labio-alvéolaire va jusqu'au canal palatin postérieur et porte aussi sur l'arcade dentaire par manque de fusion entre le palais primaire et secondaire.
- C) La fente palatine est due à l'absence de fusion des os palatins, elle met en communication la cavité buccale avec une seule fosse nasale ou les deux.
- D) La moitié des fentes labiales ou labio-palatines font partie d'environ 300 syndromes malformatifs différents à hérédité mendélienne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 4 (2016) : Mise en place de la face et de la cavité buccale. A propos des différents bourgeons de la face :**

- A) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon fronto-nasal et des bourgeons nasaux médians.
- B) La gouttière naso-lacrymale est constituée par la dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon maxillaire.
- C) Le 2ème arc pharyngé est scindé en bourgeons maxillaires et mandibulaires.
- D) Les bourgeons nasaux médians se développent pour s'unir sur la ligne médiane ; ils constitueront le dos, la partie moyenne et la pointe du nez.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 5 (2016) : Mise en place de la face et de la cavité buccale. A propos du palais :**

- A) Les bourgeons nasaux médians fusionnés constituent le processus intermaxillaire d'où dérive le stomodeum.
- B) L'aileron nasal sépare la cavité nasale unique de la cavité buccale à la 10ème semaine intra-utérine.
- C) Le palais résulte de la confluence de 3 bourgeons : le bourgeon prémaxillaire, le bourgeon palatin et le bourgeon prépalatin.
- D) Le bourgeon prémaxillaire ou palais primaire dérive du bourgeon nasofrontal via les bourgeons nasaux médians et le processus intermaxillaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 6 (2017) : A propos du développement du palais secondaire :**

- A) La dispersion de l'épithélium de jonction, qui est souvent incomplète, est à l'origine de la persistance de reste mésenchymateux appelés perles d'Epstein.
- B) Les bourgeons palatins s'individualisent à partir des bourgeons maxillaires.
- C) La formation du palais secondaire peut être divisée en 3 stades : (1) rétractation /contraction du feuillet épithélial, (2) adhésion des épithélium de recouvrement et (3) dispersion de l'épithélium médian de jonction / fusion des mésenchymes.
- D) Quatre mécanismes peuvent expliquer la dispersion : (1) élévation et juxtaposition du feuillet épithélial, (2) migration des cellules épithéliales de la suture en direction nasale ou orale, (3) apoptose et (4) transition épithélio-mésenchymateuse.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **Correction :**

### **QCM 1 : 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 bourgeons maxillaires.
- 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 bourgeons nasaux latéraux et des bourgeons maxillaires.
- E) Vrai

### **QCM 2 : 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.
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : 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%
- E) Vrai

### **QCM 4 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 1er arc
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : D**

- A) Faux : Palais primaire, partie antérieure de l'arcade dentaire maxillaire et le philtrum.
- B) Faux : Aileron nasal = 6ème semaine
- C) Faux : Bg prémaxillaire + 2 bg palatins
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : 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