

# DM n°1 : UE13

## Tutorat 2017-2018 : 10 QCMS



### *Appareil pharyngé*

#### **QCM 1 : A propos de l'appareil pharyngé donnez les justes :**

- A) Glande endocrine, la glande thyroïde naît à la base de la langue sous forme d'un épaissement endodermique médian, pendant la 4<sup>ème</sup> semaine
- B) Une fois le diverticule devenu bilobé, il migre et atteint sa position finale, soit en avant de la trachée et au-dessus du cartilage cricoïde
- C) A la 7<sup>ème</sup> semaine, le canal thyroglosse disparaît complètement
- D) La production hormonale débute à la fin du 3<sup>ème</sup> mois, avec la sécrétion de thyroxine et de calcitonine, toutes deux sécrétées par les cellules C
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

### *Squelette cranio-facial*

#### **QCM 2 : A propos de la formation du squelette cranio-facial donnez les justes :**

- A) Les processus nasaux médians (formés par invagination de l'endoblaste) s'unissent sur la ligne médiane pour former la partie médiane du nez
- B) Les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons maxillaires pour former les ailes du nez
- C) La gouttière naso-lacrymale a pour origine la dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon mandibulaire
- D) La fusion des parties latérales des bourgeons mandibulaires avec les bourgeons maxillaires est à l'origine de la partie inférieure des joues, délimitant l'ouverture de la bouche
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

### *Edification radiculaire et mise en place des tissus parodontaux*

#### **QCM 3 : A propos de l'édification radiculaire donnez les justes :**

- A) La radiculogenèse débute une fois que la couronne a atteint ses dimensions définitives avec des couches d'émail et de dentine suffisamment épaisses
- B) Le développement radiculaire est sous la dépendance de la gaine épithéliale de Hertwig correspondant à l'accolement de l'EDI et l'EDE au niveau du futur collet de la dent
- C) A la fin de la rhizagenèse s'ébauche le ligament dento-alvéolaire associé à l'édification de l'os alvéolaire
- D) Suite à l'étirement de la GEH en direction apicale, se forme à l'extrémité cervicale le diaphragme épithélial délimitant une ouverture circulaire (foramen primaire)
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

#### **QCM 4 : A propos de la GEH donnez les justes :**

- A) La GEH correspond à une couche irrégulière de cellules dont la partie épithéliale mono-stratifiée est circonscrite par une membrane basale
- B) Cette membrane basale est majoritairement composée de protéoglycanes, fibronectine, collagène VI et laminine
- C) La lamina lucida (côté contro-folliculaire/pulpaire), la lamina densa (au centre) et la lamina fibro-réticulaire (côté épithélial) correspondent à la structure de la membrane basale (MBI et MBE)
- D) L'un des rôles de la GEH est de transmettre les informations nécessaires à la cytodifférenciation des odontoblastes radiculaires pour l'élaboration de la dentine radiculaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

#### **QCM 5 : A propos de la cémentogenèse donnez les justes :**

- A) La couche externe de la GEH se dissocie au niveau cervical suite à l'apparition d'une fine couche de dentine minéralisée
- B) Les expansions des précémentoblastes s'insinuent entre les cellules épithéliales internes de la GEH sans compromettre la continuité de la MBI
- C) La dentine radiculaire exerce un pouvoir inducteur sur les précémentoblastes
- D) Les cémentoblastes sont des cellules cuboïdes possédant des tonofilaments et de nombreuses jonctions intercellulaires
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'os alvéolaire donnez les justes :**

- A) Certaines cellules issues du follicule dentaire se différencient en ostéoblastes, cependant la formation de la paroi alvéolaire est indépendante du follicule
- B) Au niveau du procès alvéolaire, la corticale externe correspond à de l'os compact
- C) Toujours au niveau du procès alvéolaire, au centre, l'os correspond à de l'os spongieux (trabéculaire)
- D) Encore au niveau du procès alvéolaire, la paroi alvéolaire bordant l'alvéole osseuse correspond à de l'os compact
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 : A propos des différents types de ciments faire correspondre leurs caractéristiques :**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Ciment cellulaire fibrillaire intrinsèque (CCFI)  | a. constitué de 3 couches réparties de façon imprévisible          |
| 2. Ciment acellulaire afibrillaire (CAA)             | b. indispensable à l'ancrage de la dent à l'alvéole osseuse        |
| 3. Ciment acellulaire fibrillaire extrinsèque (CAFE) | c. des cémentoblastes et cellules dérivées de la GEH y sont inclus |
| 4. Ciment mixte cellulaire stratifié (CMCS)          | d. se forme après la fin de maturation pré-éruptive de l'émail     |

- A) 1b 2d 3a 4c
- B) 1c 2d 3a 4b
- C) 1d 2c 3b 4a
- D) 1c 2d 3b 4a
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

*Mastication*

**QCM 8: A propos de l'étude du bol alimentaire et des méthodes d'évaluation de la mastication donnez les justes :**

- A) La granulométrie du bol permet de mesurer le poids des particules selon différentes méthodes (tamis, laser, scanner)
- B) Pour caractériser la granulométrie du bol, on utilise la D50
- C) Une D50 petite correspond à beaucoup de grosses particules
- D) Une D50 grande correspond à beaucoup de petites particules
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des anomalies squelettiques dans le sens sagittal donnez les justes :**

- A) Une classe 2 d'angle correspond à une occlusion mésiale de plus d'une demi-cuspide de la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire par rapport à la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire
- B) Une classe 3 d'angle correspond à une occlusion distale de plus d'une demi-cuspide de la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire par rapport à la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire
- C) Une classe 1 d'angle correspond à un rapport d'occlusion normal où la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire est plus mésiale d'une demi-cuspide par rapport à la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire
- D) Dans une classe 2 d'angle division 1 s'ajoute une augmentation du surplomb incisif
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des anomalies squelettiques dans le sens vertical et transversal donnez les justes :**

- A) L'infracluse (anomalie dans le sens vertical) se caractérise par une béance où la langue vient s'interposer, de ce fait, au niveau antérieur, les dents ne se touchent pas
- B) Dans le cas d'un inversé articulé, les dents maxillaires se retrouvent à l'intérieur des mandibulaires
- C) La supracluse se caractérise pas le recouvrement complet des dents maxillaires par les dents mandibulaires
- D) C'est dans le cas des anomalies transversales que l'on retrouve le plus de modifications au niveau des cycles de mastication
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses