



**QCM 1 : A propos de la formation de la racine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle a lieu lorsque la pulpe a un volume suffisant
- B) La rhizogenèse est sous la dépendance d'interactions avec la MB
- C) La rhizogenèse est sous la dépendance d'interactions avec la PEM
- D) Le LDA se forme après la racine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la GEH, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La GEH s'interpose entre 2 zones : la PEM et la couche externe du follicule dentaire
- B) La GEH ménage à son extrémité cervicale sous forme de diaphragme épithélial, une ouverture circulaire qui constitue le foramen primaire
- C) La GEH possède une partie droite
- D) Le foramen primaire permet de faire communiquer l'os alvéolaire et la future pulpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la MB, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au côté pulpaire, la MB est nette et bien définie
- B) Au côté folliculaire, la MB est plus floue et bordée de fibrilles de collagène
- C) La structure de la MB radiculaire est très différente par rapport à la coronaire
- D) On retrouve de la fibronectine dans cette MB
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la dentinogenèse radiculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pendant la différenciation, au tiers apical, les cellules pulpaires sont polarisées et ordonnées
- B) La MBI sépare les cellules périphériques de la PEM et la partie interne de la GEH
- C) Le processus de dentinogenèse radiculaire est analogue à la dentinogenèse coronaire
- D) On retrouve une accumulation apicale de vinculine, taline et actine chez les oB
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos des dentines coronaire et radiculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur une coupe, on distingue la dentine coronaire de la dentine radiculaire
- B) Le collagène de type I trimère est plus important au niveau de la dentine coronaire
- C) Des niveaux d'expression plus faibles d'ARNm des chaînes alpha1 et alpha2 de collagène de type I sont retrouvés chez les oB coronaire
- D) La dentine périphérique coronaire contient des tubules hautement ramifiés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du follicule dentaire et la cémentogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le follicule dentaire a la même origine que la PEM
- B) Le follicule dentaire est constitué d'une couche intermédiaire qui est très vascularisée
- C) La couche interne (constituée de 2-3 couches cellulaires) est en contact avec la PEM au niveau du foramen primaire
- D) Aujourd'hui, on dirait que les cémentoblastes sont issus des cellules de la GEH (transformation épithelio-mésenchymateuse)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de la différenciation cellulaire en cémentoblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au 1e stade, les cellules conjonctives du follicule dentaire sont allongées, parallèles à la membrane basale interne
- B) Au 2e stade, dès qu'apparaît une fine couche de dentine minéralisée, la couche externe de la GEH, au niveau apical, commencent à se dissocier
- C) Au 3e stade, les pré cémentoblastes entrent en contact avec la pré dentine et se différencient en cémentoblastes
- D) Au 4e stade, il y a synthèse de la matrice cémentaire et insertion des premières fibres intrinsèques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos du cours sur l'édification radiculaire (cémentoblastes), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Certaines cellules de la GEH migrent au niveau du follicule dentaire (LDA en formation)

- B) Ces cellules de la GEH sont à l'origine des restes épithéliaux de Malassez (peuvent donner des kystes)
- C) Le cémentoblaste a un cytoplasme acidophile et une forme cuboïde (avec fins prolongements cytoplasmiques)
- D) Le ciment a une double origine : cémentoblastes et ostéoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du ciment, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ciment acellulaire afibrillaire peut se former après la fin de la maturation pré-éruptive
- B) Le ciment mixte cellulaire stratifié peut se trouver au niveau de la jonction amélo-cémentaire
- C) Le ciment acellulaire fibrillaire extrinsèque n'a pas de fonction d'ancrage
- D) La vitesse de formation du ciment est lente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du ciment cellulaire fibrillaire intrinsèque (CCFI), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La formation du CCFI est lente
- B) Sa formation se produit au moment de l'éruption de la dent dans la cavité buccale
- C) Le cémentoblaste est emmuré dans une lacune appelée cémentoclaste
- D) Par minéralisation progressive de ce tissu cémentoïde, le cémentoblaste-cémentoïde devient un cémentocyte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses