



# DM DENTINOGENESE

## **QCM 1 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine est de couleur blanche
- B) La composition de la dentine est voisine à celle de l'os, tout comme sa structure
- C) Sur une radio, la dentine est moins radio-opaque que l'émail
- D) La dentine contient en son centre les odontoblastes qui vont permettre la synthèse de la dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) En coupe transversale, les tubules ont une section longitudinale
- B) La structure microscopique de la dentine est proche de celle de l'émail
- C) Les tubules contiennent les prolongements cytoplasmiques des odontoblastes
- D) Les tubules ne peuvent pas s'oblitérer
- 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) Elle est composée de lamina lucida, lamina dense et lamina fibroreticularis
- B) La lamina lucida permet l'attachement de la MB à la papille ectomésenchymateuse
- C) La lamina fibroreticularis permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par des fibrilles d'ancrages
- D) La lamina densa constitue l'armature de la MB
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine a une origine mésenchymateuse
- B) Le pré-odontoblastes est une cellule polarisée
- C) Le prolongement odontoblastique contient de manière abondante des organites de synthèses
- D) En marge de la toile terminale, de nombreuses jonctions serrées et adhérentes apparaissent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Après l'éruption de la dent, la vitesse du dépôt de la pré-dentine ralentit pour éviter le comblement prématuré de la pulpe
- B) La première couche de dentine est appelée front de minéralisation
- C) La minéralisation débute lorsque la pré-dentine atteint une épaisseur de 20-30 micromètre
- D) L'interface entre pré-dentine non minéralisée et dentine minéralisée est appelée : manteau dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres de collagène situées dans la pré-dentine entre les fibrilles d'ancrages, confèrent au tissu une certaine élasticité qui permet d'amortir les chocs
- B) Les fibres de collagène situées dans la pré-dentine autour des prolongements, renforcent la cohésion entre dentine et 1<sup>ère</sup> couche d'émail
- C) Dans la dentine on rencontre de l'hydroxyapatite pure
- D) La sortie du calcium peut se faire par une liaison à des protéines de type calbindine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La minéralisation entre les fibrilles d'ancrages se fait grâce à l'apport d'ions calcium et phosphate par les vésicules matricielles
- B) Dans la membrane simple feuillet des vésicules, on retrouve des métalloprotéases, phosphatases alcalines, ATPases alcalines et pyrophosphatases
- C) Les cristaux d'HA sont d'abord formés à proximité du feuillet interne puis au centre des vésicules
- D) Lorsque la vésicule est pleine, le minéral perce la membrane et se dépose dans les fibres de collagène pour former des nodules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses