

Séance TUT 8

QCM 15 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) Les protéoglycanes sont des inhibiteurs de la minéralisation
- B) La sialophosphoprotéine dentinaire est à l'origine de 3 protéines distinctes
- C) Le prolongement odontoblastique contient de nombreux organites de synthèse
- D) La dentine est un tissu minéralisé à 96% qui apparaît plus sombre que l'émail sur une radiographie dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) La formation de dentine s'arrête définitivement à la fin de la formation de la racine
- B) La fibronectine est suffisante pour induire la différenciation odontoblastique
- C) Les ions calcium proviennent du réticulum étoilé
- D) Dans la pré-dentine située autour des prolongements odontoblastiques, les fibres de collagène sont de gros diamètre et orientées parallèlement aux fibrilles d'ancrage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) Le stade de maturation correspond à la phase de croissance en épaisseur et largeur des cristaux d'émail
- B) La membrane basale est tout d'abord dégradée par des métalloprotéases présentes dans des vésicules issues du bourgeonnement de la membrane plasmique des améloblastes
- C) Chaque prisme est sécrété par un améloblaste unique, à partir de l'émail aprismatique interne jusqu'à la surface de l'émail
- D) Il y a un site de sécrétion à la partie proximale du prolongement de Tomes, juste sous le terminal Web, et un autre site de sécrétion à la partie distale du prolongement de Tomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) Les pré-améloblastes sortent du cycle mitotique avant les pré-odontoblastes
- B) La couche papillaire est formée par l'épithélium dentaire externe et le réticulum étoilé
- C) Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure plissée car leur système de jonction distal est perméable
- D) L'amélogénèse est la synthèse, la sécrétion, la maturation puis la minéralisation de l'émail par les améloblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) Les terminaisons nerveuses sont observées uniquement en périphérie de la pulpe
- B) Les fibres A-Beta sont impliquées dans les transmissions d'une douleur sourde
- C) L'innervation sensitive des dents est issue des branches V1 et V2 du nerf trijumeau
- D) L'attrition est une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs autre que la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré d'Annales)

- A) Le 1er arc se développe et est remodelé pour former uniquement un bourgeon maxillaire
- B) Il existe 5 arcs pharyngés numérotés du 1 au 5

- C) Le cartilage de tous les arcs dérive des crêtes neurales
- D) Le cartilage de Meckel est un dérivé squelettique du 1er arc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

correction:

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas d'organites de synthèse sauf quelques mitochondries
- D) Faux : la dentine est minéralisée à 70% le reste de l'item est vrai
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : la dentine est sécrétée tout au long de la vie
- B) Faux : pas capable à elle seule
- C) Faux : ils proviennent des capillaires sanguins sous-odontoblastiques
- D) Faux : orientées perpendiculairement
- E) Vrai

QCM 17 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la membrane basale est tout d'abord dégradée par des métalloprotéases présentes dans des vésicules issues du bourgeonnement de la membrane plasmique des odontoblastes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : après les pré-odontoblastes
- B) Faux : couche papillaire = épithélium dentaire externe et stratum intermedium
- C) Faux : PDS
- D) Faux : minéralisation et ensuite maturation
- E) Vrai

QCM 19 : E

- A) Faux : on retrouve des terminaisons nerveuses dans l'ensemble de la pulpe même si c'est en périphérie qu'on en retrouve le plus
- B) Faux : d'une douleur vive
- C) Faux : V2 et V3
- D) Faux : c'est la définition de l'abrasion
- E) Vrai

QCM 20 : E

- A) Faux : il va former un bourgeon maxillaire et un mandibulaire
- B) Faux : du 1 au 6, le 5 n'existe pas
- C) Faux : seulement du 1er arc
- D) Faux
- E) Vrai