

DM pré EB 6 : Odontologie – LAS 2/3

Tutorat 2022-2023 : 15 QCMS – Durée : 15 min



QCM 1 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Les cuspides permettent d'éviter les morsures de la joue et de la langue
- B) Le sillon central périphérique sépare les cuspides mésiales et distales
- C) Les fossettes naissent de l'intersection de deux sillons principaux
- D) La cuspide d'appui entretient des contacts antagonistes par son seul versant interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Les terminaisons nerveuses sont observées uniquement en périphérie de la pulpe
- B) Des fibres nerveuses peuvent cheminer à l'intérieur des tubules dentinaires jusqu'à la jonction amélo-dentinaire
- C) Les fibres nerveuses A-Béta sont impliquées dans les transmissions d'une douleur vive
- D) Les dentifrices à base de sel de potassium sont contre indiqués chez les patients ayant des sensibilités dentinaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'épithélium odontogène, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) C'est à partir de la lame vestibulaire que vont se développer les placodes dentaires
- B) La lame dentaire primaire est à l'origine des 10 dents définitives par arcade
- C) L'épithélium odontogène mandibulaire est issu des 2 épithélia odontogènes émanant de la partie inférieure du procès mandibulaire
- D) L'épithélium oral apparait comme une lame avec seulement 2 à 3 strates cellulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du stade de cupule, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) L'épithélium dentaire interne est constitué d'une seule couche cellulaire
- B) Au stade de cupule jeune, la partie apicale du cylindre ectomésenchymateux prend le nom d'organe de l'émail
- C) Le stade de cupule âgé est caractérisé par la présence du nœud de l'émail primaire
- D) Le stade de cupule âgée ne se retrouve pas dans l'évolution des placodes des dents définitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'érosion dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Il s'agit d'une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs, autres que les dents
- B) Il s'agit de la dissolution de la surface dentaire à la suite d'une attaque acide d'origine non bactérienne
- C) Il s'agit de la perte de structure dentaire dans la région cervicale de la dent, imputable à une surcharge occlusale
- D) Il s'agit d'un phénomène à l'origine d'hypersensibilité dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du/des muscle(s) responsable(s) des mouvements de diduction, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Le muscle temporal
- B) Le muscle ptérygoïdien latéral
- C) Le muscle masséter
- D) Le muscle géniohyoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) La face mésiale est opposée à la face vestibulaire
- B) L'ensemble complet des 32 dents est établi à 18 ans
- C) Les canines ont une pointe cuspidienne
- D) Les crêtes cuspidiennes méso-distales forment les limites des faces mésiales et distales des surfaces occlusales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ce sont les cellules périphériques de la PEM, situées à une courte distance de l'EDI et de la MB (quelques microns), qui vont se transformer en odontoblastes
- B) La lamina fibroreticularis permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par de nombreux hémidesmosomes
- C) La lamina densa constitue l'armature de cette MB
- D) La lamina lucida assure l'attachement de la MB à la PEM par de nombreuses fibrilles d'ancrage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation odontoblastique permet la formation d'un pré-odontoblaste
- B) Augmentation de la taille des cellules * arrêt de la prolifération cellulaire * accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage * pré-odontoblaste
- C) Augmentation de la taille des cellules * arrêt de la prolifération cellulaire * accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage * odontoblaste
- D) Arrêt de la prolifération cellulaire * augmentation de la taille des cellules * accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage * pré-odontoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le prolongement de Tomes comporte deux sites de sécrétion sécrétant les mêmes protéines
- B) La tuftéline est une protéine de l'émail
- C) Les protéines de l'émail participent à la nucléation cristalline
- D) La MMP20 est une protéine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois de bordure mais sera 20% du temps à l'état plissé
- B) Il y a un couplage entre l'aspect du pôle distal et les systèmes de jonctions entre les améloblastes
- C) Les améloblastes de maturation sont modulables : ils alternent de façon cyclique entre une bordure plissée puis lisse à leur pôle distal
- D) Les cristaux se dissolvent mieux dans un milieu acide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil pharyngé est situé dans la région caudale de l'embryon
- B) Il n'existe pas de 5^{ème} arc
- C) Le premier arc donne un bourgeon maxillaire et un bourgeon mandibulaire
- D) Chaque bourgeon contient des éléments cartilagineux produits par les cellules des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques
- B) Les muscles de l'expression faciale sont issus du 4^{ème} et 6^{ème} arc
- C) Les muscles masticateurs sont issus du 2^{ème} arc
- D) La langue provient des 1, 2, 3 et 4^{ème} arcs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À la fin du premier mois, l'ébauche de la face est centrée par le stomodeum
- B) Les bourgeons mandibulaires forment le plancher du stomodeum
- C) Les bourgeons maxillaires forment le plafond du stomodeum
- D) Les bourgeons mandibulaires sont séparés des bourgeons maxillaires par les sillons intermaxillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dioxine est un facteur toxique responsable d'anomalies du développement du palais
- B) Une mutation sur TGF- β 3 donne uniquement une fente palatine
- C) Les perles d'Epstein sont des restes épithéliaux qui se trouvent sur la ligne médiane du palais
- D) À S10, le palais a fusionné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses