

DM n°2 : Odontogenèse <3

Tutorat 2024-2025 : 10 QCMS – Durée : 10min



QCM 1 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La genèse de l'organe dentaire se développent à partir d'un dialogue entre d'une part un épithélium et d'autre part un mésenchyme
- B) Les cellules ectomésenchymateuses sont des cellules de la crête neurale céphalique
- C) Non, les cellules ectomésenchymateuses sont des cellules issues du 1er arc pharyngé (développement des procès maxillaires et mandibulaires)
- D) Les cellules ectodermiques sont des cellules de la crête neurale céphalique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphogenèse dentaire est soumise à un contrôle génétique strict
- B) On retrouve un mouvement antéro-postérieur, où la partie céphalique est ramenée sur la partie cardiaque
- C) On retrouve aussi la création du stomodeum, qui est la future cavité buccale
- D) On retrouve enfin la plicatures à arcs pharyngés. C'est à partir du 1er arc pharyngé que se développent les procès maxillaires et mandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la mise en place de l'épithélium odontogène, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors du 28^{ème} jour, il y a proliférations des masses cellulaires latérales du 1^{er} arc dans la zone distale (antérieure)
- B) Lors du 30^{ème} jour, l'épithélium odontogène se forme
- C) Il se forme sur les parties mandibulaire inférieure et maxillaire supérieure
- D) Au 39^{ème} jour, il y a formation d'un épithélium odontogène continu par fusion des épithélia
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium buccal (oral) est composé de 4 à 5 strates cellulaires
- B) L'épithélium odontogène présente une augmentation de strates cellulaires et correspond donc à un épaississement de l'épithélium buccal
- C) La lame vestibulaire s'apoptose pour donner les arcades dentaires
- D) Les placodes sont des petits renflements appendus à la lame dentaire par un cordon épithélial, et ils sont à l'origine des germes dentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chaque placode a la même composition tissulaire mais présente un agencement différent des tissus, pour donner des formes différentes
- B) L'épithélium odontogène se creuse comme un cylindre dans l'ectomésenchyme au stade de bourgeon
- C) Et il prend le nom d'organe de l'émail au stade de cupule âgé
- D) La papille ectomésenchymateuse est présente dès le stade de bourgeon, et va évoluer selon les stades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nœud de l'émail primaire apparait au stade de cupule âgée
- B) Les nœuds de l'émail secondaire apparaissent au stade de cupule âgée également
- C) Les nœuds de l'émail secondaire se situent au niveau des futurs cuspides
- D) Les nœuds de l'émail sont des cellules avec quelques différences morphologiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie ectomésenchymateuse commence à se différencier au stade de cupule, avec l'arrivée d'une vascularisation
- B) La différenciation entre l'épithélium dentaire externe et interne apparait au stade de cupule jeune
- C) Le sac folliculaire apparait organisé au stade de cupule jeune
- D) Le striatum intermedium est une couche cellulaire qui apparait au stade de cupule âgée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le stade de cupule jeune, indiquez la (les) proposition(s) fausse(s) :

- A) La partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail, pour donner naissance à l'émail
- B) Le NEP est toujours présent

- C) Il y a un début de vascularisation de la partie ectomésenchymateuse
- D) Le sac folliculaire apparaît dans la partie périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant le stade de cupule âgée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a disparition du NEP et donc l'apparition des NES
- B) Les cellules de remplissage subissent une modification morphologique et deviennent alors le réticulum étoilé
- C) On parle de papille ectomésenchymateuse pour caractériser la partie ectomésenchymateuse
- D) Cette partie correspond à la future pulpe dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le stade de cloche, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ? (*inspiré des annales*)

- A) Il succède au stade de cupule âgée
- B) Les cellules ectomésenchymateuses qui font face aux cellules de l'épithélium dentaire externe se différencient en odontoblastes
- C) Une morphologie dentaire se met place, ce qui permet de distinguer morphologiquement les différents germes dentaires
- D) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses