



Annale PASS/PACES 2010 – 2023

Morphogenèse Crânio-Faciale et Odontogenèse

Eruption dentaire

Sujets

Question 19 - À propos du canal gubernaculaire, quelle est ou quelles sont, la ou les propositions exactes ?

- A. Le canal gubernaculaire est une structure remplie d'un tissu conjonctif reliant le follicule dentaire à l'épithélium oral.
- B. Il constitue le chemin d'éruption de la dent.
- C. Le canal gubernaculaire s'élargit progressivement favorisant ainsi le passage de la couronne du germe dentaire.
- D. Le canal gubernaculaire est créé par résorption osseuse.
- E. Le canal gubernaculaire apparaît au cours de la phase pré-éruptive.

Question 19 – Concernant l'éruption dentaire, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Toutes les dents définitives, à l'exception des prémolaires, sont précédées de dents temporaires.
- B. Le germe de la dent définitive se forme en position linguale par rapport au germe de la dent temporaire correspondante.
- C. Le ligament alvéolo-dentaire est indispensable à l'éruption dentaire.
- D. L'éruption dentaire ne peut pas s'effectuer chez un animal ostéopétrotique.
- E. La canine permanente mandibulaire fait son éruption après la première molaire permanente mandibulaire et avant la 2ème prémolaire mandibulaire.

Question 20 - À propos de l'éruption dentaire :

- A. Au cours de l'éruption, le déplacement dentaire est un déplacement axial.
- B. Le germe de la dent définitive est toujours situé en position vestibulaire par rapport au germe de la dent temporaire correspondante.
- C. L'éruption dentaire nécessite une fusion entre l'épithélium dentaire réduit et l'épithélium oral, laquelle débute au sommet des cuspides.
- D. Lors de l'éruption dentaire, les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit, participent à la formation de l'attache gingivo-dentaire.
- E. Elle débute chronologiquement, pour les dents temporaires, par les incisives et se termine par les 2^{èmes} molaires.

Question 33 – Au cours de l'éruption dentaire :

- A. Le déplacement dentaire débute après l'édification complète de la racine.
- B. La canal gubernaculaire apparaît au sommet de la dent.
- C. Le canal gubernaculaire est rempli d'un tissu épithélial reliant le follicule dentaire à l'épithélium oral.
- D. Les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit disparaissent.
- E. L'éruption dentaire peut être restaurée chez l'animal ostéopétrotique lors de l'injection de CSF-1 à la naissance.

Question 34 – À propos de l'éruption dentaire chez l'homme :

- A. Au maxillaire, la première molaire définitive fait son éruption avant l'incisive centrale définitive.
- B. La première prémolaire mandibulaire fait son éruption après la canine mandibulaire.
- C. Au maxillaire, en denture temporaire, la canine est la dernière dent à faire son éruption.
- D. À la mandibule, la deuxième molaire temporaire fait son éruption entre 20 et 31 mois.
- E. L'incisive centrale mandibulaire définitive fait son éruption entre 6 et 7 ans.

QUESTION 33 – AU COURS DE L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- A. L'épithélium dentaire réduit fusionne avec le follicule dentaire.
- B. Les cellules centrales de l'épithélium dentaire réduit disparaissent.
- C. Les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit, participent à la formation de l'attache gingivo-dentaire.
- D. Le canal gubernaculaire constitue le chemin d'éruption du germe dentaire.
- E. Les dents débutent leur déplacement intra-osseux lorsque les racines sont complètement édifiées.

QUESTION 34 – À PROPOS DE L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- A. Le déplacement dentaire est un déplacement transversal.
- B. Le canal gubernaculaire se forme après l'éruption de la dent dans la cavité buccale.
- C. Le trajet intra-osseux est plus lent que le trajet intra-buccal.
- D. Le développement du germe de la dent définitive s'effectue en position linguale par rapport au germe de la dent temporaire correspondante.
- E. Le mouvement d'éruption s'arrête dès l'apparition de la dent dans la cavité buccale.

Question 33 – Concernant le canal gubernaculaire :

- A. Le canal gubernaculaire est créé par un phénomène de résorption osseuse.
- B. Au cours de l'éruption dentaire, l'épithélium dentaire réduit fusionne avec le follicule dentaire.
- C. La phase pré-éruptive constitue le déplacement dentaire intra-osseux.
- D. Le déplacement dentaire est un déplacement axial.
- E. Elle débute avec la formation de la racine.

Question 34 – Concernant l'éruption dentaire :

- A. À la mandibule, l'incisive centrale temporaire fait son éruption entre 6 et 10 mois.
- B. Au maxillaire, les premières molaires temporaires font leur éruption entre 13 et 19 mois.
- C. La première molaire maxillaire permanente fait son éruption avant la première molaire mandibulaire permanente.
- D. À la mandibule, la canine permanente fait son éruption après les prémolaires.
- E. La deuxième molaire maxillaire permanente fait son éruption entre 12 et 13 ans.

Question 33 – Concernant le canal gubernaculaire :

- A. Il constitue le chemin d'éruption du germe dentaire.
- B. C'est une structure remplie de tissu épithélial reliant le follicule dentaire à l'épithélium oral.
- C. Il est créé par une apposition osseuse.
- D. Il apparait au sommet de la dent.
- E. Il apparait au début de la phase pré-éruptive.

Question 34 – Concernant l'éruption dentaire :

- A. Les deuxièmes molaires temporaires font toujours leur éruption avant les canines temporaires.
- B. Les premières molaires temporaires font toujours leur éruption après les incisives latérales temporaires.
- C. La première molaire permanente mandibulaire fait son éruption entre 6 et 7 ans.
- D. La deuxième prémolaire maxillaire fait son éruption entre 10 et 12 ans.
- E. La canine permanente maxillaire fait son éruption avant la canine permanente mandibulaire.

QUESTION 33 – AU COURS DE L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- A. La fusion entre l'épithélium dentaire réduit et l'épithélium oral précède le stade pré-éruptif.
- B. La fusion entre l'épithélium dentaire réduit et l'épithélium oral débute au sommet des cuspides.
- C. Les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit sont intégrées à l'épithélium oral afin de former l'attache gingivo-dentaire.
- D. La rupture de l'épithélium oral est nécessaire à l'éruption de la dent sur l'arcade.
- E. Le canal gubernaculaire apparaît au sommet de la dent.

QUESTION 34 – CONCERNANT L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- A. La résorption de la racine de la dent temporaire est dépendante de la position exacte du germe de la dent définitive.
- B. Lors de l'éruption, le germe d'une incisive permanente reste en position linguale par rapport à la racine de la dent temporaire correspondante.
- C. L'incisive centrale maxillaire permanente fait son éruption avant la première molaire maxillaire permanente.
- D. Lors de la phase pré-éruptive, les ostéoclastes résorbent l'os alvéolaire situé au-dessous de la couronne du germe dentaire.
- E. Les canaux gubernaculaires sont situés en position vestibulaire par rapport aux dents temporaires.

QUESTION 33 – AU COURS DE L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- A. Le déplacement dentaire est un déplacement axial.
- B. Le canal gubernaculaire apparaît au sommet de la dent.
- C. Le canal gubernaculaire est rempli d'un tissu conjonctif reliant le follicule dentaire à l'épithélium oral.
- D. Les cellules centrales de l'épithélium dentaire réduit disparaissent.
- E. Les ostéoclastes jouent un rôle majeur dans la régulation cellulaire de l'éruption dentaire.

QUESTION 34 – L'ÉRUPTION DENTAIRE EST RÉGULÉE PAR :

- A. Les ostéoclastes, cellules inhibant les processus d'éruption.
- B. Les ostéoblastes, cellules inhibant la différenciation des ostéoclastes.
- C. Les fibroblastes du ligament alvéolo-dentaire, lesquels synthétisent les fibres de Sharpey permettant ainsi à la racine de prendre appui sur l'os alvéolaire.
- D. Les améloblastes permettant l'allongement de la racine.
- E. Les cémentocytes, cellules à l'origine de la synthèse du cément.

QUESTION 33 – Au cours de l'éruption dentaire :

- F. Le canal gubernaculaire se forme après l'édification complète des racines.
- G. Le canal gubernaculaire est rempli de tissu conjonctif et constitue un chemin d'éruption pour la dent.
- H. L'épithélium dentaire réduit fusionne tout d'abord avec l'épithélium oral au sommet des cuspides.
- I. Le tissu conjonctif séparant l'épithélium dentaire réduit de l'épithélium oral persiste.
- J. Les cellules centrales de l'épithélium dentaire réduit, sont intégrées à l'épithélium oral créant ainsi l'attache gingivo-dentaire.

QUESTION 34 – Concernant l'éruption dentaire :

- A. La phase pré-éruptive constitue le déplacement dentaire intra-osseux.
- B. Le trajet intra-buccal s'effectue avec le taux d'éruption le plus rapide.
- C. Les ostéoclastes ne sont pas impliqués au cours de l'éruption dentaire.
- D. Au niveau mandibulaire, une canine temporaire fait son éruption après une incisive centrale mais avant une deuxième molaire.
- E. L'animal ostéopétrotique ne présente aucune anomalie d'éruption dentaire.

QUESTION 35 – Au cours de l'éruption dentaire :

- A. L'épithélium dentaire réduit fusionne avec l'épithélium oral.
- B. Les cellules centrales de l'épithélium dentaire réduit persistent.
- C. Les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit, participent à la formation de l'attache gingivo-dentaire.
- D. Le canal gubernaculaire se forme après l'éruption de la dent dans la cavité buccale.
- E. Les dents débutent leur déplacement intra-osseux lorsque les racines sont complètement édifiées.

QUESTION 36 – L'éruption dentaire :

- A. Nécessite la résorption des racines des dents temporaires par les dents définitives sous-jacentes.
- B. Fait intervenir des fibroblastes résorbant l'os alvéolaire.
- C. N'a pas lieu chez l'animal ostéopétrotique.
- D. Débute chronologiquement, pour les dents temporaires, par les incisives.
- E. S'effectue avec le taux le plus élevé lors de la phase pré-éruptive.

QUESTION 38 – Concernant l'éruption dentaire

- A. Les cellules latérales de l'épithélium dentaire réduit participent à la formation de l'attache gingivo-dentaire
- B. L'éruption s'arrête avant que la dent atteigne le plan occlusal
- C. La résorption de la (des) racine(s) de la dent temporaire permet son exfoliation
- D. L'élargissement du canal gubernaculaire se produit après l'apparition de la dent dans la cavité buccale
- E. Les dents commencent leur éruption avant la fin de la formation de la racine

QUESTION 38 – Concernant l'éruption dentaire

- A. La phase pré-éruptive correspond au déplacement de la couronne dentaire avant son arrivée dans la cavité buccale
- B. L'éruption s'arrête avant que la dent atteigne le plan d'occlusion
- C. Les dents commencent leur déplacement dans l'os alvéolaire avant la fin de la formation de la racine
- D. L'élargissement du canal gubernaculaire a lieu après la phase pré-éruptive
- E. L'éruption nécessite la fusion de l'épithélium dentaire réduit avec l'épithélium oral

QUESTION 38 – Concernant l'éruption dentaire

- A. Les cellules centrales de l'épithélium dentaire réduit forment l'attache gingivo-dentaire
- B. La phase pré-éruptive correspond au déplacement de la couronne dentaire dans la cavité buccale
- C. La résorption de la (des) racine(s) de la dent temporaire permet son exfoliation
- D. Le canal gubernaculaire de la dent définitive se trouve en position vestibulaire par rapport à la dent temporaire correspondante
- E. La vitesse de déplacement intra-osseuse de la couronne est plus rapide que sa vitesse de déplacement intra-buccale