



**QCM 1 : A propos de l'innervation de la pulpe dentaire et la dentine, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) La douleur localisée aux dents fait partie des plaintes de douleur bucco-faciale les plus fréquentes
- B) Les douleurs dentaires peuvent être de nature aiguë ou chronique mais sont toujours d'origine locale
- C) La pulpe dentaire est un tissu conjonctif lâche
- D) La pulpe est un tissu minéralisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la pulpe, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) La pulpe est le tissu occupant l'espace le plus important au sein de la dent
- B) La pulpe est au contact d'une paroi rigide : l'émail
- C) De par sa position, tout changement de volume significatif lorsque les pressions dans le tissu changent sont impossibles
- D) La pulpe peut communiquer avec les tissus environnants dans les zones apicales de la racine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'innervation dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) La pulpe dentaire est le tissu le plus innervé et le plus vascularisé de l'organisme
- B) Le nerf trigéminal est le nerf VI
- C) Le nerf V se divise en 3 branches : nasale, maxillaire et mandibulaire
- D) Les axones pénètrent dans la pulpe dentaire au niveau des apex en accompagnant les vaisseaux sanguins au centre de la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des fibres, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Les fibres sensibles sont principalement destinées à la perception de la douleur (nociception)
- B) Les fibres du système autonome, afférentes, contrôlent la vascularisation pulpaire et participent aux réactions immunitaires
- C) Le corps cellulaire des fibres sensibles est situé dans le ganglion cervical supérieur
- D) Le corps cellulaire des fibres du système autonome (sympathiques) est situé dans le ganglion trigéminal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'innervation dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) La région radiculaire est moins richement innervée que la partie coronaire
- B) Les cornes pulpaire sont les régions les plus innervées
- C) Les terminaisons nerveuses se retrouvent toutes en périphérie de la pulpe, au voisinage des odontoblastes
- D) Le plexus sous-odontoblastique également appelé plexus de Raschkow, est l'endroit le plus innervé de la pulpe dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Une partie des fibres nerveuses s'arborise à proximité des odontoblastes sans former de contacts synaptiques classiques
- B) Une partie des fibres traversent la couche odontoblastique jusqu'à la prédentine et la dentine en cheminant à l'intérieur des tubules dentinaires sur une distance d'environ 100 µm
- C) Les fibres nerveuses peuvent atteindre la jonction amélo-dentinaire
- D) Aux stades de cupules âgées et de cloche des petits faisceaux nerveux pénètrent dans le mésenchyme de la pulpe dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'innervation dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Le volume initialement occupé par la papille mésenchymateuse (= future pulpe) va diminuer au dépend de la formation de dentine

- B) Les fibres nerveuses intradentinaires sont des fibres qui ont colonisées l'espace tubulaire
- C) Il existe 3 types de fibres nerveuses : type A, B et C
- D) Les fibres de type C sont les plus nombreuses, myélinisées et de petit diamètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des fibres nerveuses, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Les fibres A-Delta ont un plus gros diamètre que les fibres A-Béta ayant elles-mêmes un diamètre plus gros que les fibres C
- B) Les fibres A, contrairement aux fibres C ont une conduction nerveuse rapide
- C) Les fibres A ont leurs extrémités situées dans la pulpe périphérique et la dentine interne alors que les fibres C ont leurs extrémités situées dans la pulpe
- D) Les fibres A-Delta et C provoquent une douleur vive de courte durée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des fibres nerveuses, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Les fibres A-Béta sont sensibles aux vibrations
- B) Les fibres A-Delta sont sensibles aux stimuli thermiques, mécaniques et chimiques
- C) Les fibres C sont sensibles aux stimuli thermiques, mécaniques et l'air
- D) Les fibres A-Delta sont les plus nombreuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Les fibres nerveuses assurent leur fonction de détection grâce à des récepteurs, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Thermorécepteurs
- B) Récepteurs bactériens
- C) Nocicepteurs
- D) Récepteurs aux cytokines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses