

# DM : Sensibilité dentinaire

Tutorat 2023-2024 : 10 QCMS – Durée : 10min



*Sachez que certains des items sont assez précis et ne tomberont probablement jamais à l'examen mais comme c'est un DM je vous ai fait tous les QCMS possibles pour vous entraîner ! Donc pas de stress si vous ne perfectez pas ce DM, je l'ai fait pour vous entraîner sur l'intégralité des infos du cours ! Je vous aime !*

## **QCM 1 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La douleur localisée aux dents fait partie des plaintes de douleur bucco-faciale les plus fréquentes
- B) La pulpe est un tissu mésenchymateux lâche
- C) La pulpe réside dans une cavité aux parois rigides composée de dentine, d'émail et de ciment
- D) En cas d'inflammation, la pulpe va gonfler ce qui peut entraîner un processus douloureux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La pulpe communique avec les tissus environnants au niveau des forams principaux et latéraux dans la zone apicale de la racine
- B) La pulpe est innervée et avasculaire
- C) Les fibres du système autonome sont afférentes et contrôlent la vascularisation
- D) Les fibres sensibles sont principalement destinées à la perception de la douleur (extéroception)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf trijumeau va donner 3 branches : ophtalmique (V1), mandibulaire (V2) et maxillaire (V3)
- B) La région radiculaire est moins richement innervée que la partie coronaire
- C) On retrouve le plus de terminaisons nerveuses au voisinage des odontoblastes, le plexus de Marlow
- D) Certaines fibres traversent la couche odontoblastique jusqu'à la pré-dentine et la dentine sur une distance d'environ 100µm sans atteindre la jonction amélo-dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les structures nerveuses se développent aux voisinages des bourgeons dentaires lorsque la lame dentaire termine sa formation
- B) Au stade de cupule jeune, des petits faisceaux nerveux pénètrent dans le mésenchyme de la pulpe
- C) Les fibres nerveuses intra dentinaires sont des fibres qui sont restées dans la dentine au fur et à mesure du déplacement des odontoblastes
- D) Les structures gingivales et ligamentaires sont aussi appelées desmodontale environnante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos des fibres nerveuses, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres de type C sont les plus nombreuses, myélinisées et de petit diamètre
- B) Les fibres de type C sont sensibles aux variations chimiques, thermiques et mécaniques
- C) Les fibres de types A ont leurs extrémités dans la pulpe périphérique et la dentine interne
- D) Les fibres A-Beta sont de gros diamètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres nerveuses assurent leur fonction de détection grâce à des récepteurs tels que les récepteurs muscariniques
- B) L'innervation sensitive est impliquée dans des processus inflammatoires, immunitaires et nociceptifs
- C) Les fibres intra pulpaire sont activables de l'extérieur en cas de stimulation électrique non physiologiques
- D) Si l'attache parodontale migre, le ciment empêchera systématiquement que les stimuli externes soient transmis à la pulpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'hyperesthésie dentinaire est l'apparition d'une douleur chronique et transitoire due à l'exposition de la dentine en réponse à un stimulus
- B) C'est une douleur qui peut être expliquée par la fracture d'une dent
- C) Le rapprochement des terminaisons nerveuses entraîne des stimulations plus importantes
- D) Il existe 3 configurations possibles de la jonction émail-cément : l'émail recouvre le cément, l'émail et le cément sont bout à bout et enfin que la dentine ne soit ni couverte par l'émail ni par le cément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des hypothèses pour expliquer l'hypersensibilité, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'une d'elle suppose qu'il existe une stimulation directe des fibres nerveuses dans les tubulis de la dentine
- B) Selon la théorie de Brännström, un hydrodynamisme activerait des fibres nerveuses intra pulpaire de type C
- C) Selon la théorie de Brännström, le froid provoque la contraction du fluide contenu dans les tubules, produisant son écoulement vers l'extérieur
- D) La 3<sup>e</sup> théorie suppose que l'odontoblaste effectue lui-même la transduction, ce qui a été démontré dans des conditions physiologiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des lésions d'usure, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'érosion est due à une dissolution de la surface dentaire suite à une attaque d'origine bactérienne
- B) L'abrasion est due à une surcharge occlusale lorsqu'il y a une force masticatoire très forte ce qui entraîne une perte de structure dentaire dans la région cervicale
- C) L'attrition est causée par des objets durs autre que la dent
- D) À propos de la photo ci-contre, ce type d'usure correspond à de l'abfraction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 10 : À propos des traitements, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors du diagnostic, on peut utiliser la seringue à air ou à eau pour créer une stimulation afin de localiser les dents sensibles
- B) Une des façons de traiter l'hypersensibilité dentinaire est d'utiliser des dentifrices et des bains de bouche contenant du sel de potassium
- C) On peut obturer les canalicules à l'aide de laser, résines adhésives ou fluorures
- D) En cas de défaut au niveau des gencives, on peut faire des greffes gingivales afin de restaurer l'isolation de la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses