

DM n° 2: Sensibilité dentaire

Tutorat 2025-2026 : 12 QCMS – Durée : 12 min



QCM 1 : À propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) L'hypersensibilité dentinaire est provoquée par une infection bactérienne de la pulpe
- B) La douleur est sourde
- C) L'hypersensibilité est un phénomène spontané
- D) La douleur est prolongée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A)) Il s'agit d'une douleur aiguë, brève et localisée en réponse à un stimulus
- B) L'hypersensibilité n'est jamais expliquée par une pathologie
- C) Les fibres sensibles de type C sont myélinisées et de gros diamètre
- D) Les fibres A-delta répondent à des stimulations comme l'air, les variations thermiques ou chimiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La région coronaire est moins innervée que la région radiculaire
- B) Les terminaisons nerveuses sont observées dans l'ensemble de la pulpe
- C) La dentine peut être à nu au niveau du collet
- D) La douleur est toujours limitée à la durée de l'application du stimulus sur la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du cours sur la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres du système autonome participent aux réactions immunitaires
- B) Le corps cellulaire des fibres sensibles est situé dans le ganglion cervical supérieur
- C) Les cornes pulpaire sont les plus sensibles
- D) Les fibres nerveuses intradentinaires sont des fibres qui sont restées dans la dentine au fur et à mesure du déplacement des odontoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve 3 hypothèses sur la sensibilité dentaire
- B) Selon la théorie hydrodynamique de Brännström, les fibres nerveuses sont stimulées par des changements hydrodynamiques
- C) Le froid provoque la contraction des fibres nerveuses de type C
- D) L'odontoblaste est une cellule dérivée des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des fibres de type C, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres de type C sont les plus nombreuses (70%)
- B) Les fibres de type C sont de gros diamètre
- C) Elles sont associées à une douleur aiguë
- D) Elles sont sensibles à l'air, les stimuli thermiques et chimiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des fibres de type A, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres A-bêta sont de diamètre moyen
- B) La vitesse de conduction des fibres A est rapide
- C) La douleur est sourde et généralement de courte durée
- D) Leurs extrémités sont situées dans la dentine interne et la pulpe centrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'innervation dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'innervation sensitive des dents est issue des branches V1 et V2 du nerf trijumeau
- B) Les terminaisons nerveuses sont particulièrement observées à la périphérie de la pulpe : c'est le plexus sous-odontoblastique
- C) Une partie des fibres nerveuses s'arborise à proximité des odontoblastes en formant des contacts synaptiques classiques
- D) Aux stades de cupule âgée et de cloche, les nerfs se déploient et colonisent la papille ectomésenchymateuse (PEM)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail peut recouvrir le cément, cela crée de l'hypersensibilité dentinaire
- B) L'hypersensibilité dentinaire est d'intensité similaire entre les patients
- C) Le rapprochement des terminaisons nerveuses entraîne des stimulations plus importantes
- D) L'innervation sensitive est impliquée dans les processus inflammatoires, immunitaires et nociceptifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des lésions d'usure dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'érosion est une dissolution de la surface dentaire suite à une attaque acide d'origine bactérienne
- B) L'abfraction est une perte de structure dentaire dans la région cervicale de la dent
- C) L'attrition est une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs
- D) En cas de récession gingivale, on peut avoir une exposition dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des lésions d'usure dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le phénomène d'attrition est retrouvé notamment chez les personnes atteintes de bruxisme
- B) Les lésions d'abrasion peuvent être retrouvées chez des patients qui consomment des aliments acides
- C) La surcharge occlusale est retrouvée lorsqu'il y a une force masticatoire ou que le patient serre les dents fort : cela provoque des lésions d'attrition
- D) On utilise des moyens de diagnostic tel que la sonde, la seringue à air ou à eau pour localiser les dents sensibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des traitements des lésions d'usure dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bicarbonate permet de dépolariser le nerf excité, de neutraliser la douleur associée à l'hyperesthésie dentinaire
- B) Ces bains de bouche/dentifrices à base de bicarbonate procurent un soulagement partiel (récidive fréquente)
- C) L'obturation des tubules ouverts peut se faire par laser, résines adhésives
- D) Il est possible de réaliser une greffe gingivale pour restaurer l'isolation de la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses