

Concours sur les connaissances des fluorures d'amines et de l'elmex[®] gelée pour l'équipe du cabinet dentaire

Le chiffre entre parenthèse suivant la question indique le nombre de réponses justes

Partie 1 - Fluorures d'amines et prophylaxie de la carie

- 1 Quelle université a participé au développement des fluorures d'amines de GABA ? (1)
- A Université de Stockholm
 - B Université de Giessen
 - C Université de Zurich
 - D Université du Michigan
- 2 Dans combien d'études les performances des fluorures d'amines ont-elles été prouvées à ce jour ? (1)
- A 10 B 50 C 100 D 500
- 3 Quels sont les propriétés des fluorures d'amines organiques ? (7)
- A Diffuse lentement
 - B Diffuse rapidement
 - C Se concentre à la surface dentaire
 - D S'incorpore lentement
 - E S'incorpore rapidement et de manière importante
 - F Forme un dépôt à la surface de l'émail
 - G Donne à l'émail une résistance élevée aux acides
 - H Donne à l'émail une résistance faible aux acides
 - I Favorise la reminéralisation des lésions initiales de la carie
 - J A une action antiglycolytique
 - K Stimule l'activité métabolique des bactéries
- 4 Quels sont les avantages liés à l'effet tensioactif des fluorures d'amines ? (3)
- A Rend les surfaces rugueuses
 - B Rend superflue l'addition d'agents tensioactifs dans les produits
 - C Favorise la diffusion non spécifique des fluorures sur les surfaces dentaires
 - D Stimule le flux salivaire
 - E Favorise la diffusion des fluorures jusque dans les fissures et les espaces interdentaires étroits
 - F Favorise la formation d'une couche superficielle homogène de fluorure de calcium

- 5 Quel sont les effets liés au pH légèrement acide des produits elmex® au fluorure d'amines par rapport aux produits ayant un pH neutre ? (3)
- A Favorise l'incorporation des fluorures par l'émail dentaire**
 - B** Résulte en une érosion de l'émail dentaire
 - C** Favorise la formation d'un dépôt labile de fluorures de calcium sous forme de précipité
 - D Favorise la formation de fluorures de calcium à la surface de l'émail dentaire**
 - E Donne à l'émail dentaire une résistance plus élevée aux acides**
 - F** Donne à l'émail dentaire une résistance plus faible aux acides
- 6 Quels sont les effets de la couche superficielle de fluorure d'amines du point de vue de la prévention de la carie ? (4)
- A** Rend l'émail dentaire plus sensible aux acides
 - B Diminue la solubilité des tissus durs de la dent en présence d'acides**
 - C Constitue un réservoir de fluor lié à l'émail en cas d'attaque acide**
 - D** Remplace les fluorures à la surface de la dent
 - E Favorise le mécanisme de protection naturel de 'reminéralisation'**
 - F** Favorise la déminéralisation
 - G Empêche la formation de lésions initiales de carie**
- 7 De quels facteurs dépend la formation de fluorure de calcium ? (2)
- A** Quantité de calcium présent
 - B pH**
 - C Concentration en fluorures**
 - D** Teneur en fluorures de l'émail dentaire
- 8 Comment les fluorures d'amines agissent-ils contre les bactéries ? (3)
- A** Les fluorures d'amines inhibent la production d'acide par les bactéries seulement à hautes concentrations
 - B Les fluorures d'amines inhibent le métabolisme bactérien à faibles concentrations sous forme de fluorures de sodium**
 - C Les fluorures d'amines ont une action antiglycolytique (inhibition de la dégradation des sucres)**
 - D** Les fluorures d'amines n'ont pas d'action antibactérienne
 - E Les fluorures d'amines ont une action bactériostatique et bactéricide**

Partie 2 – Médicament elmex® gelée (médicament catégorie C Swissmedic)

- 1 Quelle est la concentration en fluorures contenue dans l'elmex® gelée ? (1)
- A** 250 ppm F **B** 1 250 ppm F **C** 12 500 ppm F **D** 25 000 ppm F

- 2 elmex® gelée contient-elle

des colorants ? (1)

A Oui

B Non

des conservateurs ? (1)

C Oui

D Non

- 3 Quelles sont les indications elmex® gelée / ses effets ont-ils été prouvés par des études ? (7)

Prophylaxie :

A Prophylaxie intensive contre la carie (enfants, adultes, patients à risque)

B Prophylaxie intensive contre la carie limitée aux enfants en dentition mixte

C Prophylaxie de groupe contre la carie

D Protection contre la carie radiculaire

E Protection contre l'inflammation gingivale

F Protection contre la déminéralisation et la dissolution de l'émail lors de traitements orthodontiques (p. ex. brackets)

Thérapie :

G Reminéralisation de zones décalcifiées, p. ex. caries initiales, après mordançage de l'émail, détartrage, surfaçage et polissage

H Réparation tissulaire lors d'inflammation gingivale

I Besoin élevé de reminéralisation (abrasion, érosion, défauts cunéiformes)

J Désensibilisation des collets dentaires hypersensibles

- 4 Quelle est la fréquence d'utilisation d'elmex® gelée ? (2)

Pour la prophylaxie intensive

contre la carie:

A Brossage 1 x par jour

B Brossage 1 x par semaine

C Brossage 1 x par mois

Pour la désensibilisation :

D Application locale 1 x par jour (jusqu'à amélioration)

E Application locale 1 x par semaine

F Application locale 1 x par mois

- 5 Quelle est la durée d'utilisation d'elmex® gelée recommandée? (2)

Brossage à la maison :

A max. 1 minute

B max. 2 minutes

C max. 5 minutes

Au cabinet (application d'une gouttière) :

D max. 1 minute

E max. 5 minutes

F max. 15 minutes

- 6 elmex® gelée a-t-elle un potentiel érosif ? (2)
- A** Oui, parce qu'elle a un pH acide
 - B** Non, malgré son pH acide
 - C** Non, parce qu'elle contient beaucoup de fluorures
 - D** Non, malgré son pH neutre
 - E** Oui, parce qu'elle contient peu de fluorures
- 7 Dans quels cas peut-on utiliser elmex® gelée pour prévenir la perte des tissus durs de la dent ? (5)
- A** Abrasion
 - B** Consommation excessive d'aliments riches en calcium
 - C** Erosion
 - D** Défauts cunéiformes
 - E** Reflux
 - F** Mauvaise haleine
 - G** Troubles de l'alimentation
 - H** Saignements gingivaux
- 8 Combien coûte un brossage unique avec 0,5 g d'elmex® gelée pour une prophylaxie intensive de la carie ?
- A** 15 centimes **B** 30 centimes **C** 60 centimes **D** 120 centimes