

Dentifrice elmex® ANTI-CARIES

Carioprofylaxie des dents permanentes.

Principe actif et concentration en fluorure :

Fluorure d'amines Olafluor (1400 ppm F⁻).

Formulation :

Arôme menthe.

pH 4,6.

Indications :

Pour l'hygiène bucco-dentaire quotidienne :

- Contribue à prévenir le développement des caries au long cours.
- Favorise la protection de l'émail dentaire.
- Stimule la reminéralisation durant les premiers stades de décalcification.
- Inhibe la déminéralisation de l'émail dentaire.

Bénéfices du produit :

De faibles concentrations en fluorure dans l'environnement de la dent sont essentielles pour une prévention efficace des caries dentaires. La formation d'une couche de fluorure de calcium durable servant de couche protectrice contre les attaques acides et de réservoir en fluorure doit être le pré-requis pour tout produit d'hygiène bucco-dentaire.

Contribue à la prévention des caries au long cours : les molécules de fluorure d'amines Olafluor sont rapidement libérées dans la cavité buccale. Dues à leur propriété tensioactive et à leur pH légèrement acide, les molécules de fluorure d'amines forment une couche de fluorure de calcium stable et durable, à la surface de l'émail. Cette couche agit comme un réservoir en fluorure pH-dépendant et favorise une protection anti-caries de longue durée.

Favorise la reminéralisation : des concentrations constantes de fluorure dans les zones entourant la dent favorisent la reminéralisation de l'émail durant les premiers stades de décalcification. L'utilisation régulière du dentifrice elmex® ANTI-CARIES contribue à une protection renforcée contre les caries des dents permanentes.

Contribue à réduire la solubilité de l'émail : l'adsorption supérieure de fluorure à la surface de la dent après application de fluorure d'amines Olafluor a été observée dans de nombreuses études. Le dentifrice elmex® ANTI-CARIES contribue à renforcer l'émail dentaire, lequel devient plus résistant aux attaques acides.

Action anti-glycolytique : le fluorure d'amines inhibe également l'activité métabolique des bactéries, réduisant ainsi efficacement la production d'acides bactériens.

Conseils d'utilisation et précautions d'emploi :

Le dentifrice elmex® ANTI-CARIES s'utilise en brossage soigneux après chaque repas. Il est recommandé d'utiliser le dentifrice elmex® ANTI-CARIES en association avec la solution dentaire elmex® ANTI-CARIES.

Enfants de 6 ans ou moins : utiliser une quantité de dentifrice de la taille d'un petit pois, sous la surveillance d'un adulte afin d'en minimiser l'ingestion. En cas d'apport de fluorure provenant d'autres sources, consultez un chirurgien-dentiste ou un médecin.

Conditionnement :

Tube de 75 ml, code EAN : 8 718951 042674.

Existe aussi en format 125 ml et 100 ml.



Preuves scientifiques

Adsorption de fluorure dans l'émail suite à l'application de dentifrices - étude *in vitro*⁽¹⁾.

L'adsorption de fluorure sur des lésions débutantes de l'émail après une application de dentifrice elmex® ANTI-CARIES à 1250 ppm et 1400 ppm de fluorure d'amines Olafleur a été déterminé par biopsie à l'acide orthophosphorique, par rapport à un dentifrice placebo (contrôle négatif). Les résultats confirment clairement que les formulations des deux dentifrices elmex® ANTI-CARIES sont efficaces pour promouvoir l'adsorption de fluorure sur des lésions débutantes de l'émail offrant ainsi une reminéralisation optimale de l'émail dentaire.

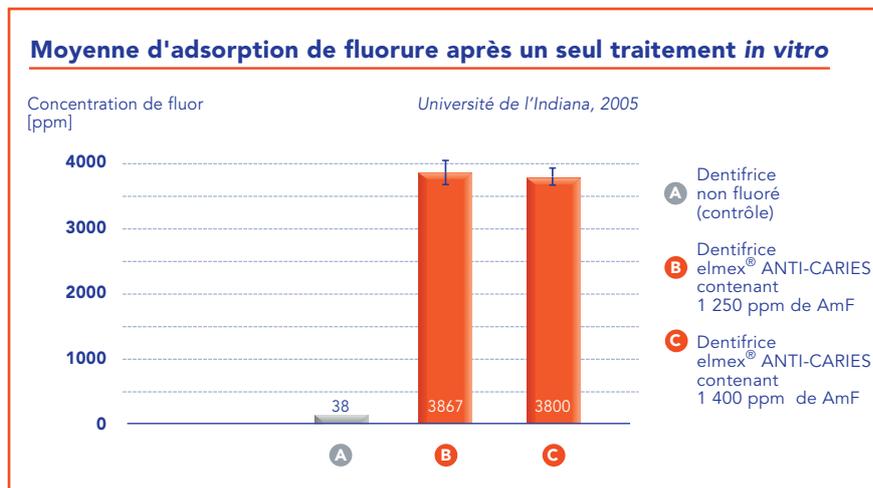


Figure 1 :

Les deux dentifrices elmex® ANTI-CARIES facilitent l'adsorption de fluorure sur les lésions débutantes de l'émail.

Réduction de la solubilité de l'émail - étude *in situ*⁽²⁾.

L'adsorption de fluorure sur l'émail dentaire après l'application de fluorure d'amines Olafleur a été examinée au cours d'une étude *in situ* versus placebo en double aveugle. Des prothèses ont été portées par trois volontaires pendant trois périodes de quatre semaines. Une partie de la bouche était nettoyée, l'autre sans contrôle de plaque. Au cours des trois périodes de quatre semaines les patients se sont brossés les dents deux fois par jour avec l'un des trois dentifrices testés. Un dépôt important de fluorure KOH-soluble sur l'émail et la concentration de fluorure structurellement lié prouve l'efficacité de la pâte dentifrice elmex® ANTI-CARIES dans la réduction de la solubilité de l'émail. Ainsi, la pâte dentifrice elmex® ANTI-CARIES favorise une reminéralisation optimale.

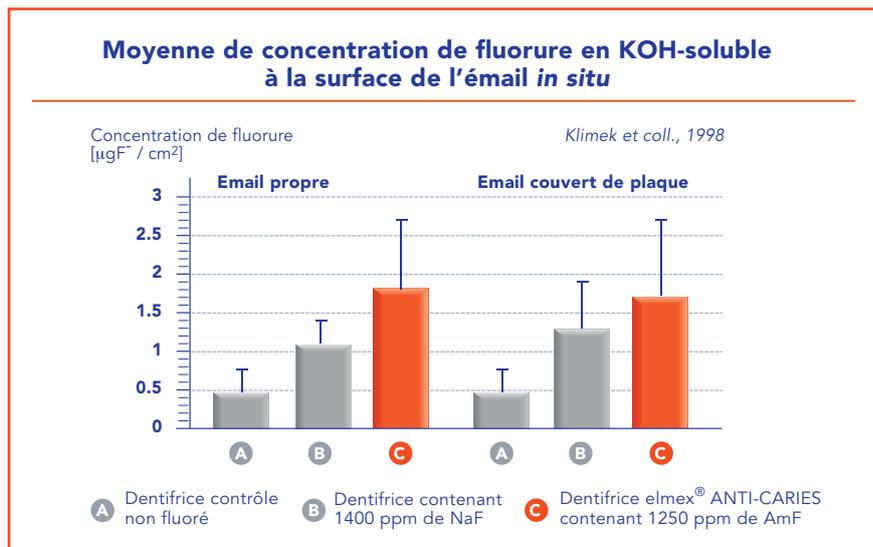


Figure 2 :

L'étude sur l'émail propre montre que le dentifrice au fluorure d'amines Olafleur apporte de façon significative une quantité plus élevée de fluorure KOH-soluble que le dentifrice au fluorure de sodium.

Références :

- (1) **Université de l'Indiana** : Enamel fluoride uptake from dentifrices - an *in vitro* study. Rapport interne (2005).
- (2) **Klimek J, et coll.**: Fluoride uptake in enamel after application of amine fluoride and sodium fluoride toothpaste - an *in situ* study. Oralprophylaxe 20 (1998), 192-196.