

Dentifrice elmex® Junior

Carioprophyllaxie des dentures mixtes et des dents permanentes immatures (6-12 ans).

Principe actif et concentration en fluorure :

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

Formulation :

Arôme menthe douce.

Goût agréable et doux, adapté aux 6-12 ans.

pH 4,5.

Indications :

Hygiène bucco-dentaire quotidienne des enfants de 6 à 12 ans :

- Contribue à renforcer la minéralisation des dents permanentes en maturation post-éruptive.
- Favorise une protection anti-caries longue durée.
- Maintient les nouvelles dents permanentes immatures saines.
- Stimule la reminéralisation des lésions carieuses initiales de l'émail.
- Incite, par un goût agréable et doux, les enfants à adopter un dentifrice dont la teneur en fluorure est adaptée à leur âge.

Bénéfices du produit :

Les 1^{ères} dents permanentes apparaissent vers l'âge de 6 ans et les dernières vers 12 ans. La surface de l'émail des dents permanentes immatures est encore poreuse et faiblement minéralisée. Lors de leur maturation, une minéralisation dite «secondaire» a lieu grâce à l'apport d'ions provenant du milieu buccal (= maturation post-éruptive). Ces ions se complexent à l'émail, le rendant ainsi plus résistant aux attaques acides.

Contribue à la prévention des caries au long cours des nouvelles dents permanentes :

le fluorure d'amines Olafluor est rapidement distribué sur les surfaces dentaires. En raison de ses propriétés tensioactives et de son pH légèrement acide, le fluorure d'amines Olafluor favorise la formation d'un précipité de fluorure de calcium fortement ancré dans l'émail. Ce dépôt agit comme un réservoir de fluorure, lequel protège les nouvelles dents permanentes des attaques acides et favorise leur reminéralisation.

Le dentifrice elmex® Junior favorise la minéralisation des dents permanentes immatures et contribue à les protéger efficacement des caries.

Teneur adaptée en fluorure et goût : la teneur en fluorure de 1400 ppm est adaptée aux besoins des dents permanentes en maturation post-éruptive. Le dentifrice elmex® Junior a un goût doux et agréable, incitant les enfants de 6-12 ans à se brosser les dents quotidiennement.

Conseils d'utilisation et précautions d'emploi :

Soin bucco-dentaire quotidien des enfants de 6-12 ans : les dents doivent être brossées après chaque repas. Il est conseillé d'utiliser le dentifrice elmex® Junior avec la brosse à dents elmex® Junior, associés à la solution dentaire elmex® Junior.

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: 4 007965 507403.

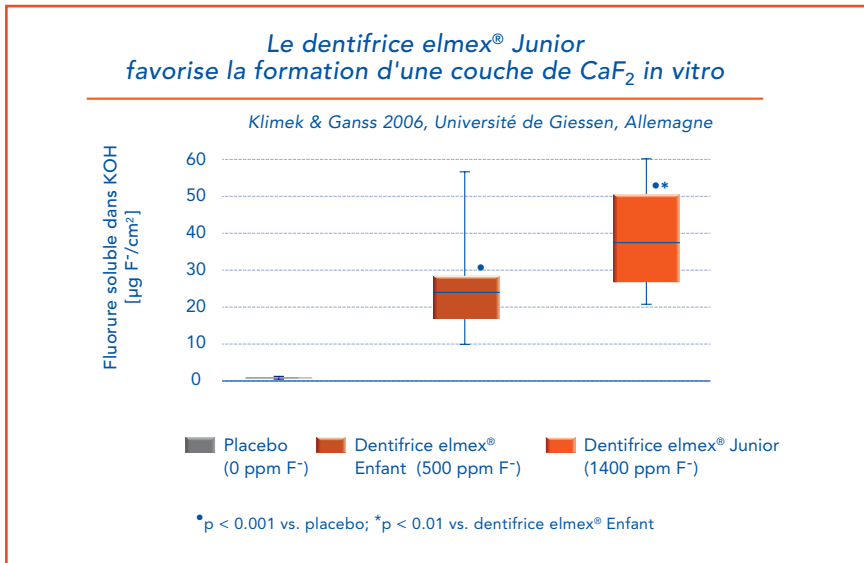


Preuves scientifiques

L'adsorption du fluorure à la surface de l'émail de 3^{èmes} molaires récemment extraites a été déterminée dans une étude *in vitro*. Les échantillons d'émail ont été incubés dans différents mélanges de salive artificielle et de dentifrice (3 :1) avec des concentrations en fluorure de 1400ppm de fluorure d'amines (elmex® Junior), ou de 500 ppm de fluorure d'amines (elmex® enfant) ou 0 ppm de fluorure (placebo), 2 fois par jour pendant une minute sur une période de 2 ou 5 jours.

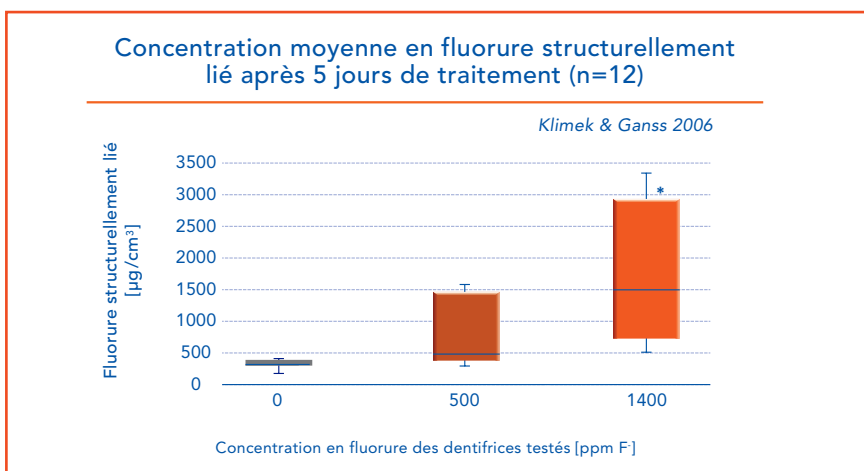
Après 2 jours de traitement, l'adsorption de fluorure à la surface de l'émail était significativement supérieure pour le dentifrice contenant 1400ppm F⁻ (elmex® Junior) comparé au dentifrice contenant 500ppm F⁻ (elmex® enfant) et au dentifrice sans fluorure (placebo) (figure 1).

Après 5 jours de traitement, les 2 formulations à base de fluorure d'amines Olafleur ont montré qu'elles favorisaient la précipitation de fluorure de calcium.



Après 5 jours de traitement, il a été observé une différence significative de la concentration en fluorure structurellement lié (incorporé dans la couche superficielle de l'émail) entre les échantillons traités avec le dentifrice contenant 1400ppm F⁻, ceux traités avec le dentifrice contenant 500ppm F⁻ et ceux traités avec le dentifrice sans fluorure (placebo).

La différence de la concentration en fluorure structurellement lié est hautement significative entre le dentifrice contenant 1400ppm F⁻ et le dentifrice sans fluorure (placebo) (figure 2).



Plus la concentration en fluorure d'amines est importante dans le dentifrice plus l'adsorption de fluorure est importante sous forme de fluorure de calcium, ou sous forme de fluorure structurellement lié.

Figure 1 :

Les 2 formulations à base de fluorure d'amines augmentent significativement (* p ≤ 0.001) l'adsorption de fluorure à la surface de l'émail, comparé au dentifrice placebo.

Le dentifrice à 1400ppm de fluorure d'amines est significativement supérieur au dentifrice à 500ppm de fluorure d'amines (* p ≤ 0.02).

Les rectangles représentent les 2^e et 3^e quartile et la ligne la médiane. Les écarts-type représentent le 1^{er} et 4^e quartile avec les maximales et minimales.

Figure 2 :

La concentration en fluorure structurellement lié est hautement significative avec le dentifrice contenant 1400ppm F⁻ de fluorure d'amines (elmex® Junior) comparé aux dentifrices contenant 500ppm de fluorure d'amines (* p ≤ 0.01) et sans fluorure. (* p ≤ 0.001).

Référence :

Klimek J et Ganss C :
Rapport interne (2006).



Pour plus d'informations :

www.colgateprofessional.fr