

Solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE

Pour le traitement ambulatoire de l'hyperesthésie dentinaire.

Ingrédients actifs et concentration

Technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE :

Arginine (0,8 %)

Copolymère PVM/MA*

Pyrophosphate tétrapotassique

250 ppm de fluorure (125 ppm F⁻ de fluorure d'amines, 125 ppm F⁻ de fluorure de sodium).

Autres ingrédients

Aqua, Glycerin, Sorbitol, Propylene Glycol, Disodium Pyrophosphate, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, PVM/MA Copolymer, Tetrapotassium Pyrophosphate, Sodium Levulinate, Sodium Anisate, Amine Fluoride Olaflur (125 ppm F⁻), Aroma, Potassium Hydroxide, Sodium Saccharin, Sodium Fluoride (125 ppm F⁻), CI 19140, CI 42051.

Formulation :

Solution dentaire prête à l'emploi

Convient à une utilisation prolongée

Sans d'alcool

pH 6.0

Indication

La solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ est indiquée pour l'hygiène quotidienne et le soin des patients souffrant d'hyperesthésie dentinaire.

Bénéfices produit

La solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ agit par obturation des canalicules dentinaires. L'arginine et le copolymère adhèrent à la dentine exposée en formant un film mince qui scelle les canalicules empêchant ainsi la stimulation des fibres nerveuses dentinaires. L'analyse par spectrométrie photoélectronique (ESCA) a montré que l'obturant des canalicules dentinaires se compose principalement d'arginine, de copolymère et de phosphate. La spectroscopie par infrarouge (NIR) a confirmé la présence d'arginine dans le film formé à la surface de la dentine. En plus des résultats démontrant la formation d'une couche obturant les canalicules dentinaires, les expériences de conductance hydraulique ont montré que le traitement des canalicules dentinaires, avec la solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™, entraînait une réduction de la perméabilité dentinaire de 55 %.

Conseil d'utilisation et précaution d'emploi :

Se rincer la bouche deux fois par jour avec 20 ml de solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ pendant 30 secondes.

Un brossage biquotidien avec le dentifrice elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ et la brosse à dents elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ extra souple est recommandé.

La solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ n'est pas recommandée pour les enfants âgés de moins de 6 ans.

Conditionnement

Flacon plastique 400 ml, avec bouchon doseur. Code EAN : 8714789834740. CE 0483.

*PVM/MA : Poly Vinyl Methylether / Maleic Anhydride



Preuves scientifiques :

Soulagement efficace et durable de l'hyperesthésie.

Dans une étude clinique randomisée, en double aveugle, 90 sujets se sont rincés la bouche deux fois par jour avec une solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE ou avec une solution dentaire sans agent désensibilisant. Les scores d'hyperesthésie dentaire ont été évalués lors de l'évaluation initiale, puis à 2, 4 et 8 semaines (Fig. 1). Les sujets ayant utilisé la solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE ont connu une amélioration croissante et statistiquement significative de l'hyperesthésie dentaire pendant 8 semaines. Après 8 semaines, l'amélioration de l'hyperesthésie dentaire mesurée par score de sensibilité tactile a été de 45% en comparaison à une solution dentaire sans agent de désensibilisation.

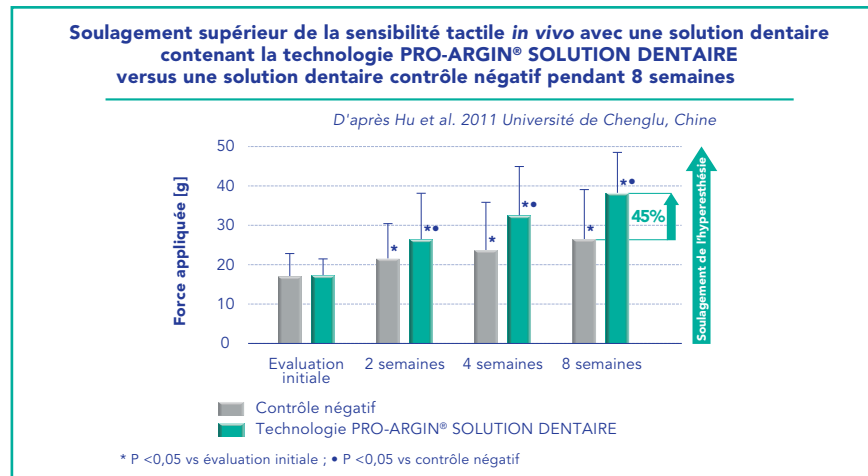


Fig. 1 : Soulagement significatif des scores de sensibilité tactile avec la solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE en comparaison à la solution dentaire contrôle négatif (p < 0,05).

Soulagement de l'hyperesthésie supérieure au nitrate de potassium.

Dans une étude clinique, en double aveugle, 3 groupes (69 sujets au total) se sont rincés la bouche deux fois par jour, avec une solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE, avec une solution dentaire contenant du nitrate de potassium ou avec une solution dentaire contrôle négatif. Le soulagement de l'hyperesthésie dentaire s'est progressivement amélioré (données non présentées) et après 6 semaines d'utilisation les sujets ayant utilisé la solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE ont connu une amélioration 2 fois supérieure des scores de sensibilité tactile et une amélioration 3 fois supérieure des scores de sensibilité au jet d'air en comparaison à la solution dentaire contenant du nitrate de potassium (Fig. 2). Ainsi, par rapport à un rinçage avec une solution dentaire contenant du nitrate de potassium, un rinçage régulier avec une solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE conduit à un soulagement significatif et supérieur de l'hyperesthésie.

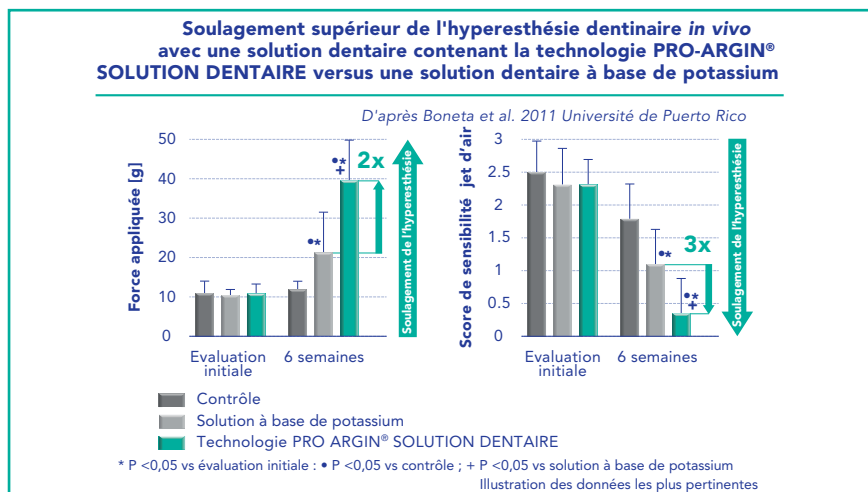


Fig. 2 : Amélioration significative de l'hyperesthésie après 6 semaines d'utilisation de la solution dentaire contenant la technologie PRO-ARGIN™ SOLUTION DENTAIRE par rapport à une solution dentaire contenant du nitrate de potassium et un rinçage avec un contrôle négatif (p < 0,05).

Références :

- Hu D, Mateo LR, Stewart B, Zhang YP, Panagakos F:**
J Dent. 2013 Mar;41 Suppl 1:S26-33.
- Boneta A, Galan R, Mateo LR, Stewart B, Mello S, Arvanitidou E, Panagakos F, DeVizio W:**
J Dent. 2013 Mar;41 Suppl 1:S34-41.

Ce dispositif est un produit de santé qui porte, au titre de cette réglementation le marquage CE. La solution dentaire elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ est un dispositif médical de classe IIa pour soulager l'hyperesthésie dentaire. Rincer pendant 30 secondes et puis recracher. Ne pas avaler. Utiliser 2 fois par jour, matin et soir. Lire attentivement les instructions avant usage. CE 0483. Colgate-Palmolive manufacturing Poland, Sp. z o.o, Aleja Colgate 2, Swidnica 58-100, Poland. Mise à jour Juillet 2014.



Pour plus d'informations :

www.colgateprofessional.fr