

Soulagement supérieur de l'hyperesthésie dentinaire *in vivo* avec le dentifrice elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ par rapport à un dentifrice contenant du potassium

Docimo R et al. J Clin Dent 20 (2009), numéro spécial, 17-22

Objectifs de l'étude :

Comparer l'efficacité de 2 dentifrices désensibilisants pour réduire l'hyperesthésie dentinaire sur une période de 8 semaines.

Conditions de l'essai et méthodologie

Produits testés :

Produit test : Dentifrice elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL™ (arginine 8%, carbonate calcium, et 1450 ppm de fluorure sous forme de monofluorophosphate (MPF)).

Produit contrôle : Dentifrice désensibilisant disponible dans le commerce (2% ion potassium issu de 3.75% de chlorure de potassium (KCL), et 1450 ppm de fluorure sous forme de fluorure de sodium (NaF)).

Sujets de l'étude :

Sujets adultes (n = 80, 24 hommes / 56 femmes, âge moyen $42,2 \pm 10,6$ ans) présentant une hypersensibilité dentinaire établie (deux dents hypersensibles avec un score de sensibilité tactile [sonde de Yeaple] d'une force de 10 à 50 grammes et un score de sensibilité au jet d'air de 2 ou 3 sur l'échelle de sensibilité à l'air froid de Schiff [Schiff Cold Air Sensitivity Scale]).

Méthodologie :

L'hyperesthésie dentinaire a été évaluée par un score de sensibilité tactile (sonde de Yeaple, force mesurée en grammes) et un score de sensibilité au jet d'air froid de Schiff (Schiff Cold Air Sensitivity Scale). Des analyses statistiques ont été réalisées séparément pour les scores de sensibilité tactile et les scores de sensibilité au jet d'air. Les comparaisons des groupes de traitement avec les évaluations initiales ont été réalisées par Test-t indépendant. Les comparaisons entre les groupes de traitement utilisant les scores ajustés sur les évaluations initiales ont été réalisées en utilisant une analyse de covariance (ANCOVA).

Protocole clinique

Dans cette étude en double aveugle en groupes parallèles, les 80 sujets souffrant d'hypersensibilité dentinaire établie ont été stratifiés selon leur score tactile et au jet d'air à l'évaluation initiale et assignés de façon aléatoire dans le groupe Test (n = 40) ou dans le groupe Contrôle (n = 40). Les sujets ont reçu la consigne de se brosser les dents deux fois par jour (matin et soir) pendant 1 minute. La sensibilité tactile et la sensibilité au jet d'air ont été évaluées à l'évaluation initiale, puis à 2, 4 et 8 semaines.

Résultats

Les résultats sont exprimés en moyenne \pm les écarts type. Lorsqu'il est utilisé sur une période de 8 semaines, le dentifrice elmex[®] SENSITIVE PROFESSIONAL[™] réduit l'hyperesthésie dentinaire de façon significative et progressive ($p < 0,05$) en réponse à la fois aux stimuli tactiles et jet l'air (Fig. 1) par rapport à l'évaluation initiale. Par rapport au dentifrice Contrôle, qui contenait du KCl et NaF, le dentifrice Test était significativement ($p < 0,05$) plus efficace pour réduire l'hyperesthésie dentinaire après 2, 4 et 8 semaines (37,0%, 30,0% et 12,2% pour les stimuli tactiles et 23,9%, 32,0% et 29,3% pour les stimuli au jet d'air, respectivement).

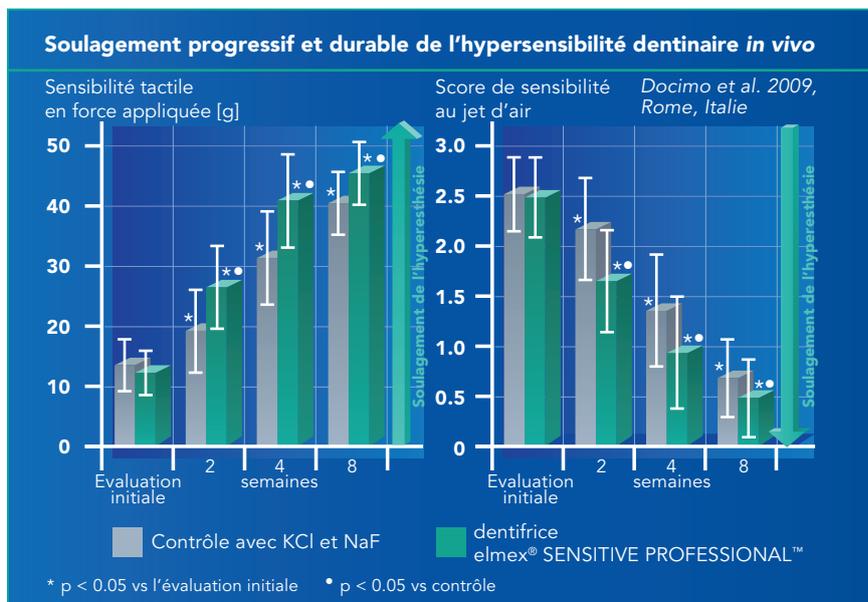


Fig. 1 : L'amélioration de la sensibilité tactile et au jet d'air était significativement plus élevée avec le dentifrice elmex[®] SENSITIVE PROFESSIONAL[™] qu'avec le dentifrice Contrôle.

Conclusion

Le dentifrice elmex[®] SENSITIVE PROFESSIONAL[™] fournit un soulagement supérieur de l'hyperesthésie, progressif et durable après 2, 4 et 8 semaines par rapport à l'utilisation d'un dentifrice désensibilisant contenant 2% d'ions potassium.

Le dentifrice elmex[®] SENSITIVE PROFESSIONAL[™] est un dispositif médical de classe IIa pour soulager l'hyperesthésie dentinaire. Pour un soulagement immédiat, appliquez jusqu'à deux fois par jour directement avec le bout du doigt sur la dent sensible, en massant doucement pendant 1 minute. Lire attentivement les instructions avant usage.
CE0483. GABA International AG, Grabetsmattweg CH 4106 Therwil, Suisse. Mise à jour 01/2013.