

elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpasta plus Zuckersäuren-Neutralisator™

Bis zu 20 % weniger neue Fälle von Karies nach 2 Jahren

Aktive Wirkstoffe:

1,5 % Arginin

Calciumcarbonat

Natriummonofluorophosphat (NaMFP)

Fluoridgehalt:

1450 ppm F⁻

Formulierung:

Zahnpasta auf Calciumcarbonatbasis

pH 9

Indikation:

Zur täglichen Mundpflege von Patienten für wirksamen Schutz vor Karies.

Produktvorteile:

Nach der Nahrungsaufnahme fällt der pH-Wert im Mund und in der Plaque aufgrund der Zersetzung der Nahrung zu Säuren durch Bakterien im Mund ab. elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ plus Zuckersäuren-Neutralisator™ mit 1,5 % Arginin erhöht den pH-Wert in der Plaque. Der Anstieg des pH-Wertes in der Plaque unterstützt die Wiederherstellung einer neutraleren und gesünderen Zahn-Umgebung nach dem pH-Abfall.

Bietet wirksamen Schutz gegen Karies: nach jeder Nahrungsaufnahme sind die Zähne Angriffen durch Säuren ausgesetzt, die den Zahnschmelz demineralisieren und schliesslich zu Karies führen können. Die elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpasta begrenzt und reduziert die Demineralisierung nicht nur, sondern fördert auch die Remineralisierung des Zahnschmelzes. Dadurch werden die Zähne härter und die Entstehung neuer Fälle von Karies reduziert.

Anwendung:

Für die tägliche Mundhygiene.

Kinder bis 6 Jahre: eine erbsengrosse Menge verwenden und beim Putzen beobachten, um Verschlucken zu minimieren. Konsultieren Sie einen Zahnarzt oder Arzt, wenn Fluorid aus anderen Quellen aufgenommen wird.

Verwendung in Kombination mit elmex® KARIESSCHUTZ Zahnpulver empfohlen.

Packungsgrösse:

75 ml



Wissenschaftliche Erkenntnisse

In einer *in-situ* Crossover-Studie wurden die Teilnehmer gebeten, während einer zweiwöchigen Behandlungsphase für 24 Stunden pro Tag intraorale Halterungen mit Zahnschmelzproben im Mund zu tragen. Die Teilnehmer wurden gebeten, die Zähne entweder mit MFP-Kontrollzahnpaste (250 ppm oder 1450 ppm) oder mit elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste zu putzen. Vor und nach der zweiwöchigen Behandlung wurde der Mineralgehalt der Zahnschmelzproben per Mikroradiographie gemessen. Die Zahnschmelzproben, die mit elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste behandelt wurden, zeigten eine vierfache Zunahme der Veränderung des Mineralgehalts im Vergleich zu konventioneller MFP-Zahnpaste. Dies belegt, dass elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste die Remineralisierung signifikant besser fördert (Abb. 1).

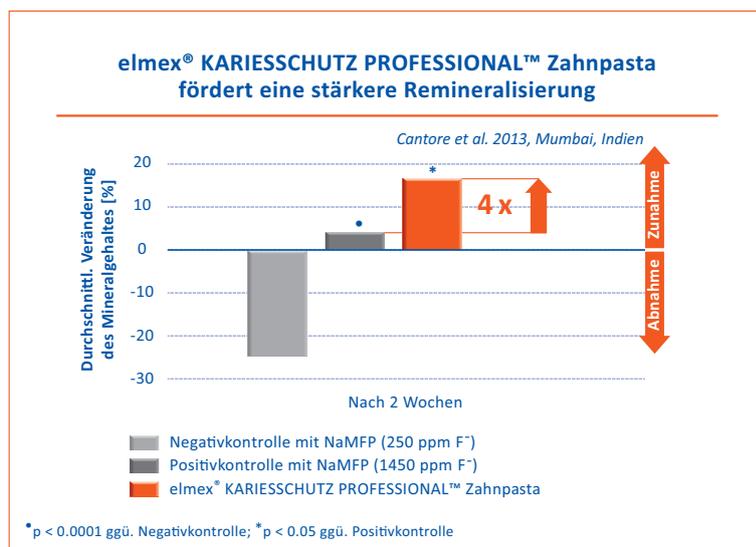


Abb. 1: Veränderungen des Mineralgehalts anhand von mikroradiographischen Aufnahmen von demineralisiertem menschlichem Zahnschmelz, der zwei Wochen lang mit einem Kontrollprodukt oder mit der elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste behandelt wurde.

In dieser zweijährigen doppelt verblindeten Parallelstudie wurden 3789 Teilnehmer nach dem Zufallsprinzip eingeteilt, um entweder eine Natriumfluorid (NaF) oder elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste zu verwenden. DMFT-Indices wurden zu Beginn sowie nach ein und zwei Jahren der Produktanwendung gemessen. Zwei Jahre Putzen mit elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpaste reduziert den Anstieg des DMFT-Index statistisch signifikant um 20 % (Abb. 2) im Vergleich zu konventioneller NaF-Zahnpaste. Dies bestätigt, dass elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ einen überlegenen Schutz vor Karies bietet.

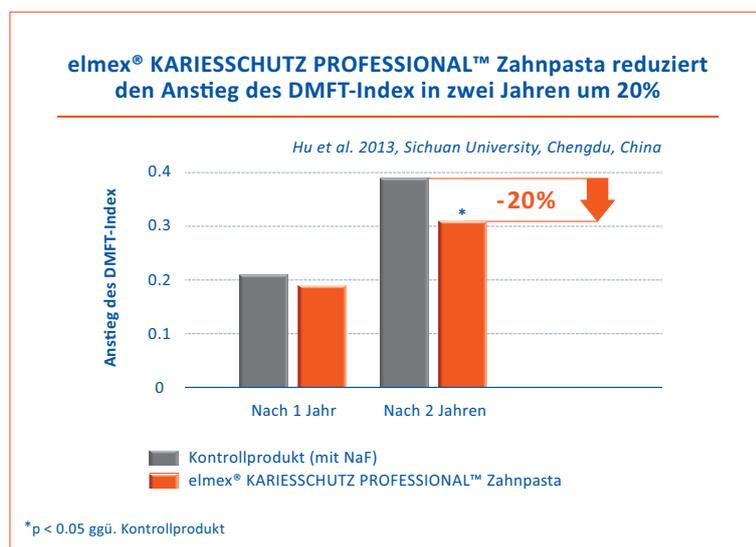


Abb. 2: Anstieg bei DMFT-Index nach Anwendung herkömmlicher NaF-Zahnpaste und elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ während eines bzw. zwei Jahren.

Weitere Informationen

www.gaba.ch

Quellenangaben

Cantore R, Petrou I, Lavender S, Santarpia P, Liu Z, Gittins E, Vandeven M, Cummins D, Sullivan R, Utgikar N. In situ clinical effects of new dentifrices containing 1.5% arginine and fluoride on enamel de- and remineralization and plaque metabolism. *J Clin Dent 24 Spec no A (2013), A32-44*
Hu DY, Li X, Yin W, Jiang XJ, Zhang XM, Mateo LR, DeVizio W, Zhang YP. Interner Bericht (2013)

Weitere Studien mit diesem Produkt:

Hu DY, Yin W, Li X, Feng Y, Zhang YP, Cummins D, Mateo LR, Ellwood RP. *J Clin Dent 24 Spec no A (2013), A23-31*
Kraivaphan P AC, Triratana T, Mateo L.R, Ellwood R, Cummins D, DeVizio W, Zhang YP. *Flouride. Caries Res 47 (2013), 582-590*
Srisilapanan P, Korwanich N, Yin W, Chuensuwonkul C, Mateo LR, Zhang YP, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2 (2013), S29-34*
Souza ML, Cury JA, Tenuta LM, Zhang YP, Mateo LR, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2 (2013), S35-41*
Wolff M, Corby P, Klaczany G, Santarpia P, Lavender S, Gittins E, Vandeven M, Cummins D, Sullivan R. *J Clin Dent 24 Spec no A A45-54*
Yin W, Hu DY, Fan X, Feng Y, Zhang YP, Cummins D, Mateo LR, Pretty IA, Ellwood RP. *J Clin Dent 24 Spec no A (2013), A15-22*
Yin W, Hu DY, Li X, Fan X, Zhang YP, Pretty IA, Mateo LR, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2 (2013), S22-8*