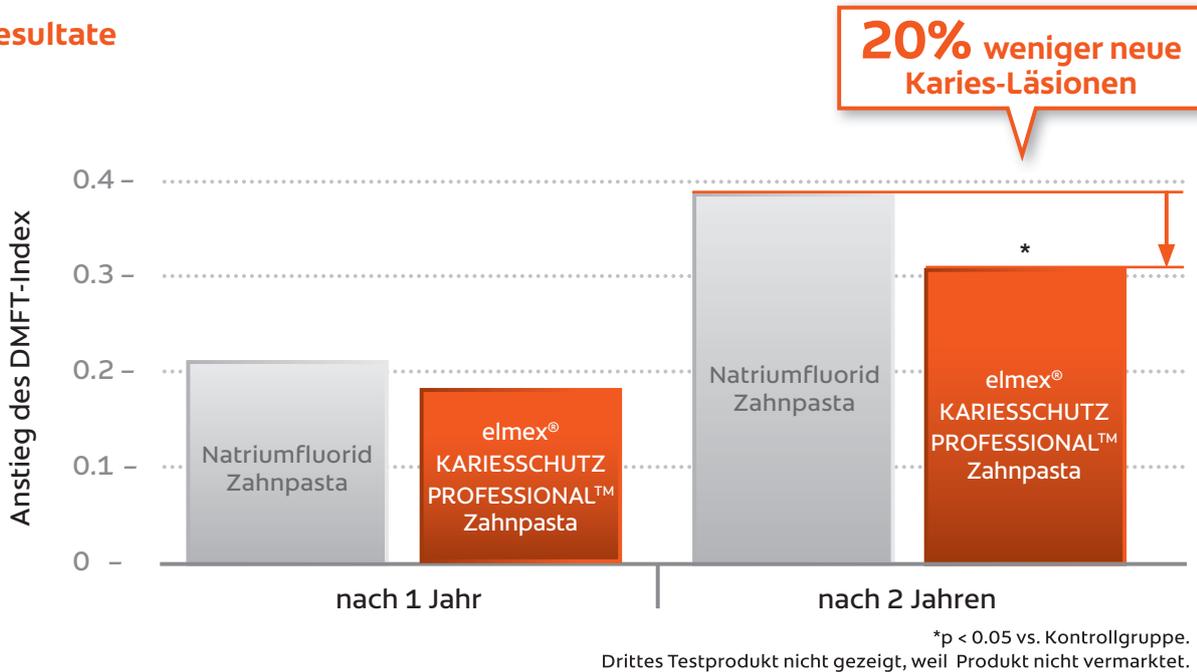


# elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpasta mit Zuckersäuren-Neutralisator™ reduziert den Karieszuwachs in 2 Jahren um 20%

## Resultate



- Wirksamkeit der Zuckersäuren-Neutralisator™ Technologie mit Fluorid in einer **2-jährigen klinischen Studie** bewiesen
- **Zugabe der** Zuckersäuren-Neutralisator™ Technologie verbessert die Wirksamkeit von herkömmlichen Fluoridzahnpasten

## Die klinische Studie im Überblick

- **Doppelblinde, randomisierte *in vivo* Parallelstudie**
- **5'669 Probanden** schlossen die Studie ab
- **2-jährige** Studiendauer
- Durchgeführt an der **Sichuan Universität**, West China College of Stomatology, Chengdu, China
- **Veröffentlicht** im Journal of Clinical Dentistry 2015 durch Li X, Zhong Y, Jiang X, Hu D, Mateo LR, Morrison BM, Zhang YP: Randomized Clinical Trial of the Efficacy of Dentifrices Containing 1.5% Arginine, an Insoluble Calcium Compound and 1.450 ppm Fluoride Over Two Years. J Clin Dent 26 (2015), 7-12

# Zusätzliche Studieninformationen



## Prüfprodukte

- **Kontrollgruppe:** Zahnpasta mit Natriumfluorid (1450 ppm auf Siliciumdioxidbasis)
- **Testgruppe 1:** 1.5% Arginin und 1450 ppm Fluorid als Natriummonofluorophosphat (NaMFP) in einer Dicalciumcarbonatbasis
- **Testgruppe 2:** elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpasta (1.5% Arginin und 1450 ppm Fluorid als NaMFP in einer Calciumcarbonatbasis)



## Studienteilnehmer

6074 männliche und weibliche Probanden (im Alter von 7–12 Jahren) aus China mit mindestens vier vollständig durchgebrochenen bleibenden Molaren und mindestens einem zentral und/oder lateral durchgebrochenen bleibenden Schneidezahn wurden in die Studie aufgenommen.



## Methoden

Kariöse, fehlende und gefüllte Zähne (DMFT-Index) und kariöse, fehlende und gefüllte Zahnflächen (DMFS-Index) wurden für jeden bleibenden Zahn jedes Teilnehmers erhoben, mit Ausnahme der dritten Molaren. Daraus wurden die mittleren DMFT- und DMFS-Indizes für jede Gruppe berechnet.



## Studienablauf

1. Einteilung in eine der 3 Studiengruppen nach dem Zufallsprinzip
2. Basis-Untersuchung zur Erfassung der DMFT- und DMFS-Indizes vor Anwendung der Testzahnpasten
3. Zweimal tägliches Zähneputzen mit einer manuellen Zahnbürste und der zugeteilten Zahnpasta
4. Erfassung der DMFT- und DMFS-Indizes nach 1 und 2 Jahren



## Schlussfolgerung

Die tägliche Anwendung der elmex® KARIESSCHUTZ PROFESSIONAL™ Zahnpasta bietet eine 20% grössere Reduktion neuer Kariesläsionen im Vergleich zu einer herkömmlichen NaF-Zahnpasta.

Weitere Publikationen zu diesem Produkt:

1. Cantore R, Petrou I, Lavender S, Santarpia P, Liu Z, Gittins E, Vandeven M, Cummins D, Sullivan R, Utgikar N. J Clin Dent 24 Spec no A (2013), A32-44
2. 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
3. Kraivaphan P, Triratana T, Mateo L.R, Ellwood R, Cummins D, DeVizio W, Zhang YP. Fluoride. Caries Res 47 (2013), 582-590
4. Srisilapanan P, Korwanich N, Yin W, Chuensuwonkul C, Mateo LR, Zhang YP, Cummins D, Ellwood RP. J Dent 41 Suppl 2 (2013), S29-34
5. Souza ML, Cury JA, Tenuta LM, Zhang YP, Mateo LR, Cummins D, Ellwood RP. J Dent 41 Suppl 2 (2013), S35-41
6. 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
7. 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
8. 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
9. Petersen PE, Hunsrisakhun J, Thearmtree A, Pithpornchaiyakul S, Hintao J, Jürgensen N and Ellwood RP. Community Dent Hlth 32 (2015), 44-50

Weitere Informationen zu diesem Produkt:

GABA Schweiz AG, Grabetsmattweg, CH-4106 Therwil, Tel. 0840 00 66 03, Fax 031 580 00 43, CSDentalCH@gaba.com, www.gaba-shop.com