



**DENTINHYPERSENSIBILITÄT: ÜBERLEGENHEIT DANK PRO-ARGIN**

**KENNZIFFER 0811**



Die Anwendung der elmex SENSITIVE PROFESSIONAL Zahnpasta führt zu einer überlegenen Reduktion von Dentinhypersensibilität (DHS) im Vergleich zu einer handelsüblichen Zahnpasta mit Strontiumionen. Dies ist das Ergebnis einer neuen klinischen Studie mit innovativem Studiendesign, durchgeführt von Dr. Thomas Schiff in San Francisco, USA.

Die randomisierte, klinische, doppelblinde Cross-over-Studie lief über 16 Wochen mit 121 Erwachsenen, die an DHS litten. Ziel dieser Studie war es, die Reduktion der DHS durch elmex SENSITIVE PROFESSIONAL (ESP) mit Pro-Argin-Technologie mit der Wirkung eines Wettbewerbsproduktes mit Strontiumionen zu vergleichen, und zwar nach zwei Mal täglichem Zähneputzen.

Die Teilnehmer wurden in zwei Gruppen geteilt. Gruppe 1 putzte zunächst mit ESP, während Gruppe 2 zuerst das Wettbewerbsprodukt verwendete. Nach 8 Wochen wurde die Reduktion der DHS gemessen. Anschließend wechselten die Patienten zum jeweils anderen Produkt. Weitere Messungen fanden nach 10 und 16 Wochen statt.

Die Ergebnisse zeigten, dass die Verwendung von ESP zu einer signifikanten Reduktion von DHS führte, und zwar sowohl nach 8 als auch nach 10 und 16 Wochen. Nach 8 Wochen wurde bei den ESP-Nutzern im Vergleich zu den Anwendern des Wettbewerbsprodukts

eine statistisch signifikante Verbesserung von 51,3 % bei Berührungsempfindlichkeit und 39,4 % bei Schmerzempfindlichkeit auf Kaltluft gemessen. Der Wechsel vom Wettbewerbsprodukt zu ESP hatte sowohl die signifikante Verbesserung der Berührungsempfindlichkeit als auch der Kaltluftempfindlichkeit zur Folge: Nach 2 Wochen um 35,2 bzw. 29,9 % und nach 8 Wochen um 40,3 bzw. 35,3 %. Umgekehrt nahm DHS in der Patientengruppe, die von ESP zum Produkt mit Strontiumionen gewechselt war, wieder zu.

Diese neue Studie bestätigt die Ergebnisse einer Anzahl früherer klinischer Studien mit verschiedenen Studiendesigns im Vergleich zu Zahnpasten mit Strontium (Li et al. 2011, Docimo et al. 2011) als auch Kalium (Ayad et al. 2009, Docimo et al. 2009). Fazit: elmex SENSITIVE PROFESSIONAL bietet Konsumenten, die an DHS leiden, eine überlegene sofortige und dauerhafte Wirkung.

**Systematisch gegen Mundgeruch**

Halitosis entsteht am häufigsten durch bakterielle Stoffwechselprozesse in der Mundhöhle. Vor allem geruchsaktive Bakterien auf der Zungenoberfläche tragen zu schlechtem Atem bei, wodurch nachhaltig das berufliche und soziale Leben der Betroffenen beeinträchtigt werden kann. Etwa ein Viertel der Bevölkerung leidet unter Halitosis.

Die Produkte des meridol HALITOSIS-Systems können helfen. Das System basiert auf einer Kombination aus mechanischer, antibakterieller, chemischer und biochemischer Wirkung. Zur mechanischen Reinigung stehen eine besondere Zahnbürste mit mikrofeinen Borstenenden und Polierkelchen zur gründlichen Reinigung von Zähnen und Zahnfleischsaum sowie ein extra flacher Zungenreiniger mit Noppen und Lamellen zur Verfügung. Deren Wirkung wird durch die ergänzende Zahnpasta mit den Wirkstoffen Aminfluorid/Zinnfluorid, Zinklaktat sowie Wirkstoffen zur Hemmung von Mundgeruch unterstützt. Die Zahnpasta wird sowohl zur



täglichen Zahnhygiene als auch zur Reinigung der Zunge verwendet. Denn das enthaltene Fluorid gewährleistet auch einen wirkungsvollen Schutz gegen Karies.

**Zahnerosionen noch stärker ins Bewusstsein rücken**

Zum dritten und letzten Mal luden Prof. Dr. Adrian Lussi (Foto) und GABA internationale Wissenschaftler zu einem Erosions-Workshop nach Bern ein. 14 Teilnehmerinnen und Teilnehmer folgten der Einladung und erlebten drei spannende, informationsreiche Tage im Herzen der Schweiz. Auf dem Programm stand der aktuelle Wissens- und Forschungsstand zum Thema „Erosion“. Im

Labor und am Patientenstuhl wurden sowohl Laboruntersuchungsmethoden als auch das Vorgehen bei Diagnose und Therapie am Patienten vermittelt.

Sowohl die Forschungslage als auch die Behandlungssituation zur Erosion in Europa sei immer noch nicht etabliert, befanden die Teilnehmer einmütig. Nach wie



vor bedürfe es weiterer Bemühungen seitens der Wissenschaft und der Industrie, um die Indikation Erosion noch stärker in das Bewusstsein der Zahnarztpraxen zu rücken. „Außerdem bestehen nach wie vor Schwierigkeiten bei der Diagnostik, obwohl es mit dem BEWE (Basic Erosive Wear Examination) einen etablierten und pragmatischen Standard gibt“, ergänzt Dr. Barbara Egger von GABA. „Auch das Wissen um Risikofaktoren und Behandlungsmöglichkeiten ist noch nicht weit genug verbreitet.“ Um hier einen Beitrag zu leisten, hat GABA seit 2010 insgesamt drei Erosions-Workshops mit Professor Lussi organisiert, in denen theoretische und praktische Kenntnisse vermittelt wurden.

Die Veranstaltung in Bern war ein weiterer Baustein der von GABA/Colgate ins Leben gerufenen Fortbildungsinitiative „Oral Health Network“. In ihrem Rahmen finden regelmäßig Fortbildungen und Expertengespräche mit dem Ziel statt, neue Lösungsansätze für aktuelle zahnmedizinische Fragestellungen zu diskutieren und etablierte wie auch angehende Experten miteinander zu vernetzen.

**GABA GMBH**

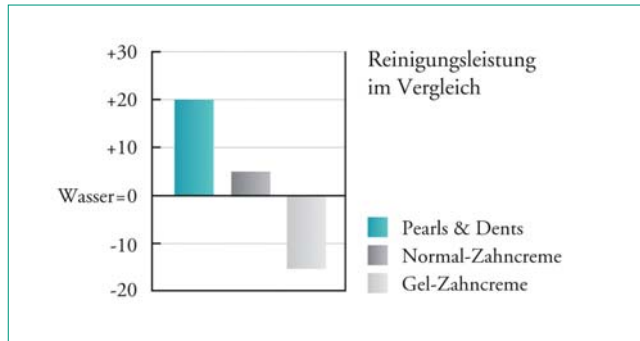
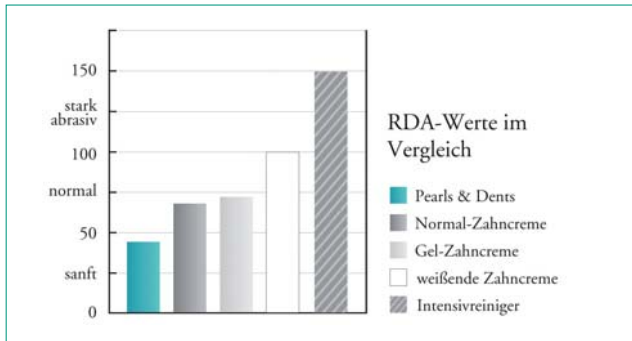
Berner Weg 7, 79539 Lörrach  
Postfach 25 20, 79515 Lörrach  
Tel.: 07621 907-0, Fax: 07621 907-499  
E-Mail: info@gaba.com  
**www.gaba-dent.de**

\* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.



**NATÜRLICHES ZAHNWEISS OHNE SCHEUERN UND BLEICHEN**

**KENNZIFFER 0821**



Das natürliche Weiß der Zähne ohne Bleichmittel wiederherzustellen sowie zu erhalten und dabei den Zahnschmelz völlig unbeeinträchtigt zu lassen, ist das Versprechen von „Pearls & Dents“. Möglich macht dies das in Zusammenarbeit mit Univ.-Prof. Dr. F. G. Sander entwickelte Perlsystem, das auf einem Trick aus der Goldschmiede-Kunst beruht: Spezielle Perlen in der Zahncreme, die weicher sind als der Zahnschmelz und diesen somit nicht abreiben können, rollen Beläge ein-

fach weg – und zwar auch dort, wo die Zahnbürste nicht hinkommt. „Pearls & Dents“ sorgt mittels eines Doppel-Fluorid-Systems außerdem für optimale Kariesprophylaxe. Die Kombination hochwertiger natürlicher Wirkstoffe wie Bisabolol, Panthenol und ätherischen Ölen wirkt entzündungshemmend und antibakteriell. Die Zahncreme ist zur täglichen Zahnreinigung besonders zu empfehlen für Raucher, Kaffee-, Tee- und Rotweingenießer, bei Kronen, Implantaten und Brücken, Fissurenversiegelungen und Kunststofffüllungen.

Wissenschaftlich bewiesen ist die optimale Reinigungswirkung bei minimaler Abrasion. Der Härteunterschied zwischen reinigenden Kügelchen und Zahn ist so groß, dass eine Schädigung des Zahnschmelzes oder des Dentins sogar bei freiliegenden Zahnhälften, Kunststofffüllungen oder Fissurenversiegelungen vollkommen ausgeschlossen werden kann. Der RDA-Wert, der über den Abrieb des Dentins durch eine Zahncreme Auskunft gibt, liegt bei „Pearls & Dents“ bei 45. Der RDA-Wert normaler Zahncremes liegt bei circa 70 bis 80, der Wert weißender Zahncremes bei etwa 100 und darüber.

„Pearls & Dents“ erzielt in Untersuchungen im Vergleich zu „normalen“ Zahncremes die besten Reinigungswerte unter den getesteten Zahncremes. Auch bei der Anwendung von „Pearls & Dents“ mit elektrischer Zahnbürste ist diese effiziente Reinigungswirkung belegt.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> F.M. Sander et al., „Zahnpflege während kieferorthopädischer Behandlung mit elektrischen Zahnbürsten“, Fortschritte der Kieferorthopädie 5/2006

**DR. RUDOLF LIEBE NACHF. GMBH & CO. KG**  
 Max-Lang-Straße 64  
 70771 Leinfelden-Echterdingen  
 Tel.: 0711 7585779-11  
 E-Mail: service@drliebe.de  
[www.drliebe.de](http://www.drliebe.de)



**OXYDENS CLEAN-SET**

**KENNZIFFER 0822**

Mit dem Oxydens Clean-set stellt Erkodent ein praktisches Reinigungsset zur hygienischen Handhabung und Aufbewahrung von Zahnschienen vor.

Das Oxydens Clean-set ist ein intensiv getestetes Reinigungssystem für sämtliche, mit der Erkodent-Tiefziehtechnik hergestellte Zahnschienen, wie Knirscherschienen, Playsafe-



rialien. Die Tabletten entfernen Plaque, mineralische Ablagerungen und Gerüche und beugen Verfärbungen vor. Das Resultat sind frische und saubere Schienen.

Am einfachsten, sichersten und hygienischsten ist die Reinigung mithilfe des Oxydens Clean-sets (Artikelnummer: 280 030). Es

**ERKODENT ERICH KOPP GMBH**  
 Siemensstraße 3  
 72285 Pfalzgrafenweiler  
 Tel.: 07445 8501-0  
 Fax: 07445 2092  
 E-Mail: info@erkodent.com

Sportmundschutz, Silensor-sl Schnarchschutz, kieferorthopädische Apparaturen, Korrekturschienen, Retainer, Prothesen und Ähnliches.

Die Reinigungstabletten wirken zuverlässig, schädigen aber keines unserer Mate-

besteht aus Oxydens Reinigungstabletten (280 030, 32 Stück), 1 Oxydens Clean-cup sowie der Oxydens Clean-box.

Daneben sind die Oxydens Clean-box (280 031) und Clean-cups (280 033) auch in Packungen à 5 Stück erhältlich.

\* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.



**AIR-FLOW PULVER MACHT DIE PROPHYLAXE SCHMACKHAFT**

**KENNZIFFER 0831**

Das bewährte Natriumbicarbonat-Pulver Air-Flow von EMS gibt es in sechs verschiedenen Geschmacksrichtungen: Cherry, Cassis, Tropical, Mint sowie Lemon und für Allergiker in Neutral. Speziell entwickelt für die optimale Nutzung mit Air-Flow-Geräten, befreit es die Zähne selektiv von Belägen, Plaque und Verfärbungen. Durch eine Kombination von ausgewählten Kornformen und Korngrößen wirkt es nicht abrasiv. So kann man dem Patienten eine Air-Flow-Behandlung besonders schmackhaft machen.



stopfen der Düsen. Ein Ausfall der Technik bleibt nahezu ausgeschlossen.

Für Patienten, die sehr empfindliches Zahnfleisch haben und sich eine besonders sanfte Behandlung wünschen, hat EMS das Air-Flow Pulver Soft entwickelt. Diese Qualität eignet sich ebenfalls zur regelmäßigen Prophylaxe und zum Recall. Zur Prophylaxe im Randbereich und bis 5 mm Taschentiefe empfiehlt EMS das Air-Flow Pulver Perio, welches in allen gängigen Pulverstrahlgeräten von EMS zu nutzen ist. In Verbindung mit dem Perio-Flow Handstück und der Perio-Flow

Die basische Wirkung des Pulvers neutralisiert die schädliche Säureproduktion, schützt vor Karies und unterstützt gleichzeitig dank der osmotischen Wirkung auch die Behandlung entzündeten Zahnfleisches.

Das eigens für die optimale Nutzung mit Air-Flow-Geräten entwickelte Pulver verhindert in Verbindung mit der sogenannten Free-Flow-Technologie ein Ver-

Düse kann es selbst in Zahnfleischtaschen mit einer Tiefe von bis zu 10 mm Biofilm eliminieren. Die Bakterien werden effektiv und nachhaltig dezimiert. Das Zahnfleisch wird gestrafft und die Tiefe der Parodontaltasche verringert. Die Methode Air-Flow ist demnach eine Komplettlösung für die supra- und subgingivale Prophylaxe. Sie eignet sich sowohl für die Anwendung auf natürlichen Zähnen als auch auf Implantaten.

**EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS GMBH**

Schatzbogen 86  
81829 München  
Tel.: 089 427161-0  
Fax: 089 427161-60  
E-Mail: info@ems-ch.de  
[www.ems-dent.com](http://www.ems-dent.com)



**SAUBERKEIT UND FRISCHE BEGINNEN BEREITS IM MUND**

**KENNZIFFER 0832**

Den Traum, allein mit einer Mundspülung Karies und Parodontitis verhindern zu können, kann man leider noch nicht erfüllen. Aber ALPRO MEDICAL kann Sie mit der Mundspüllösung Alprox vor Plaque und Zahnstein schützen und das Zahnfleisch stärken. Alprox dient zur täglichen Ergänzung bei der Zahnpflege, beseitigt unangenehmen Mundgeruch und bekämpft die Mikroorganismen\* in der Mundhöhle. Die gebrauchsfertige alkoholfreie Mundspüllösung ist uni-



versell einsetzbar, sie dient auch zur Anwendung in Mundspül- und Ultraschallgeräten. Ebenso unterstützt Alprox den Heilungsprozess bei Entzündungen von Zahnfleisch (Gingivitis), Zahnbett (Parodontitis) und Mundschleimhaut (Stomatitis). Alprox ist frei von Chlorhexidin, somit sind die in der Literatur beschriebenen Geschmacksveränderungen und Zahnverfärbungen ausgeschlossen. Durch das dezente Pfefferminzaroma sorgt die Mundspülung der Firma ALPRO für einen frischen Atem. Alprox dient zur Reinigung und Pflege der Mundhöhle und Zahnfleischtaschen während und nach der Parodontosebehandlung. Einsetzbar ist Alprox zur Reinigung

und Pflege während und nach der Entfernung von Zahnstein und Konkrementen und kann auch zum Spülen des Wurzelkanals eingesetzt werden.

Die universell einsetzbare und gebrauchsfertige Spüllösung ist in zwei Lieferformen erhältlich. Mit der beigelegten Alprox-Dosierkappe ist eine einfache und sichere Dosierung aus der 250-ml-Flasche und der 1-Liter-Flasche möglich.

Informieren Sie sich bei Ihrem Dentalfachhändler oder kontaktieren Sie uns direkt.

\*insbesondere Bakterien, die Zahnbeläge, Zahnfleischartzündungen und Mundgeruch verursachen.



**ALPRO MEDICAL GMBH**

Mooswiesenstraße 9  
78112 St. Georgen  
Tel.: 07725 9392-0  
E-Mail: info@alpro-medical.de  
[www.alpro-medical.com](http://www.alpro-medical.com)

\* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.