

## Deutliche Reduktion des Schmerzempfindens

Klinische Anwendungsstudie beurteilt neu formulierte Aminomed klinisch-dermatologisch und dentalmedizinisch mit „sehr gut“.



**Abb. 1:** Die optimierte Aminomed enthält ein ganzes Paket an natürlichen Inhaltsstoffen mit entzündungshemmenden und antibakteriellen Eigenschaften, die das Zahnfleisch pflegen und kräftigen. **Abb. 2:** Die Kombination aus Aminfluorid und Natriumfluorid bildet das hochwirksame Doppel-Fluorid-System. **Abb. 3:** 54 Prozent weniger Schmerzempfindlichkeit nach sieben Tagen. (Fotos: © Dr. Liebe)

Über 700 Mitarbeiter von Zahnarzt- sowie Kieferorthopädiepraxen haben die optimierte Aminomed für mindestens zwei Wochen im Rahmen einer Anwenderstudie getestet. Die Praxisprofis bewerteten die Wirkung der medizinischen Kamillenblüten-Zahncreme dabei als „sehr gut“. 97,8 Prozent der Probanden fanden u. a. wichtig bis sehr wichtig, dass sich bei regelmäßiger Anwendung die Schmerzempfind-

lichkeit reduziert. So minimierte die neue Aminomed schon nach sieben Tagen das Schmerzempfinden von Zähnen und freiliegenden Zahnhälsen um 54,1 Prozent.<sup>1</sup>

### Für gesundes Zahnfleisch

Aminomed mit ihren sehr wertvollen Eigenschaften für die tägliche Zahnpflege ist besonders geeignet bei ersten Zahnfleischproblemen und für Sensitiv-Patienten. Natürli-

che Parodontitisprophylaxe leisten antibakterielle Inhaltsstoffe wie Bisabolol, Panthenol und der Blütenextrakt der echten Kamille. Sie helfen, das Zahnfleisch zu pflegen und zu kräftigen und bestehende Entzündungen abklingen zu lassen. Ein erhöhtes Parodontitisrisiko haben z. B. Menschen mit Diabetes, Hypertonie und hormonellen Veränderungen (etwa während Schwangerschaft oder Wechseljahren), alle, die in Dauerstress leben, rauchen, über 40 Jahre sind oder bestimmte Medikationen einnehmen.

Das spezielle Doppel-Fluorid-System aus Aminfluorid (800 ppm) und Natriumfluorid (650 ppm) erhöhte Hersteller Dr. Liebe auf insgesamt 1.450 ppmF. Es härtet den Zahnschmelz, beugt Karies vor und zeichnet sich durch eine sehr gute Bioverfügbarkeit aus.<sup>2</sup> Aminomed ist bundesweit in allen Apotheken und teilweise in Drogerien sowie im Lebensmitteleinzelhandel erhältlich.

**Hinweis:** Alle Aussagen zu Effekten der neuen Aminomed gelten bei einer mindestens zwei Mal täglichen Anwendung von mindestens zwei Minuten.

<sup>1</sup> dermatec Research Institute for reliable Results. Dr. med. G. Schlippe, Dr. med. W. Voss. Klinische Anwendungsstudie unter dermatologischer und dentalmedizinischer Kontrolle. Münster, 19.01.2021.

<sup>2</sup> E. Kramer. Das Konzept einer Amin- und Natriumfluorid enthaltenden Zahnpasta. Pharmazeut Rundschau 8/1995.

### kontakt

**Dr. Rudolf Liebe Nachf.**

**GmbH & Co. KG**

Postfach 10 02 28

70746 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 711 7585779-11

service@drliche.de

www.drliche.de



## iTero® Element 5D mit NIRI-Technologie

Aktuelle Studie bestätigt signifikante Vorteile des Intraoralscanners bei der Detektion interproximaler Karies.

Align Technology, Inc., gab die Ergebnisse einer multizentrischen klinischen Studie<sup>1</sup> bekannt. Diese bestätigt und veranschaulicht die signifikanten Vorteile des iTero® Element 5D Bildgebungssystems als Instrument, das dabei unterstützt, interproximale Kariesläsionen oberhalb der Gingiva ohne schädliche Strahlung zu erkennen und zu überwachen.

Gemäß Studiendesign wurde ein Vergleich von Nahinfrarottechnologie (NIRI) und Bissflügelradiografie bei der Erkennung von interproximaler Karies durchgeführt. Die Ergebnisse zeigten eine hohe Genauigkeit ( $p < 0,0001$ ) bei der Früherkennung von Schmelzläsionen (88,6 Prozent)\*\* und von kariösen Läsionen an der Schmelz-Dentin-Grenze (96,9 Prozent)\*\*.

Darüber hinaus wurden in der Studie NIRI-Technologie und Bissflügelradiografie mit dem visuellen Débridement von Karies (klinische Entfernung von Karies) verglichen. Hier wies die NIRI-Technologie des iTero Element 5D Bildgebungssys-

tems bei der Unterstützung der klinischen Beurteilung von während der Kariesentfernung festgestellten posterioren proximalen Läsionen eine um 66 Prozent\* höhere Sensitivität als die Bissflügelradiografie auf und erreichte bei der Erkennung von posterioren interproximalen Läsionen eine Sensitivität von 96,6 Prozent\*.

Im Rahmen der von Align Technology gesponserten Studie wurden bei 100 Patienten in fünf Zahnarztpraxen in Deutschland und Kanada mit

dem iTero Element 5D Bildgebungssystem intraorale Scans durchgeführt.

<sup>1</sup> Metzger Z, Colson DG, Bown P, Weohard, Baressel I, Nolting T. Reflected near-infrared light versus bite-wing radiography for the detection of proximal caries: a multicenter prospective clinical study conducted in private practices. J Dent. 2022 Jan;116:103861. (Epub 2021 Oct 24).

\*\*/\* Daten bei Align Technology gespeichert, Stand: September 2021 bzw. Februar 2021.



### kontakt

**Align Technology GmbH**

Dürener Straße 405

50858 Köln

Tel.: 0800 2524990

www.aligntech.com

## KN Impressum

### Verlag

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-0  
Fax: +49 341 48474-290  
kontakt@oemus-media.de

### Redaktionsleitung

Cornelia Pasold (cp), M.A.  
Tel.: +49 341 48474-122  
c.pasold@oemus-media.de

### Fachredaktion Wissenschaft

Prof. Dr. Axel Bumann (V.i.S.d.P.)  
Tel.: +49 30 200744100  
ab@kfo-berlin.de  
ZA Constantin Christ  
ZÄ Lidija Petrov  
ZA Hamza Zukorlic

### Projektleitung

Stefan Reichardt (verantwortlich)  
Tel.: +49 341 48474-222  
reichardt@oemus-media.de

### Produktionsleitung

Gernot Meyer  
Tel.: +49 341 48474-520  
meyer@oemus-media.de

### Anzeigendisposition

Marius Mezger (Anzeigendisposition/-verwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-127  
Fax: +49 341 48474-190  
m.mezger@oemus-media.de

### Abonnement

Sylvia Schmehl (Aboverwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-201  
s.schmehl@oemus-media.de

### Art Direction

Dipl.-Des. (FH) Alexander Jahn  
Tel.: +49 341 48474-139  
a.jahn@oemus-media.de

### Grafik

Josephine Ritter  
Tel.: +49 341 48474-144  
j.ritter@oemus-media.de

### Druck

Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168  
34121 Kassel

Die KN Kieferorthopädie Nachrichten erscheinen im Jahr 2022 monatlich. Bezugspreis: Einzel-exemplar: 8,- € ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Jahresabonnement im Inland 75,- € ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Abo-Hotline: +49 341 48474-0.

Die Beiträge der KN Kieferorthopädie Nachrichten sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung des Verlages. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit von Verbands-, Unternehmens-, Markt- und Produktinformationen kann keine Gewähr oder Haftung übernommen werden. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung (gleich welcher Art) sowie das Recht der Übersetzung in Fremdsprachen – für alle veröffentlichten Beiträge – vorbehalten. Bei allen redaktionellen Einsendungen wird das Einverständnis auf volle und auszugsweise Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern kein anders lautender Vermerk vorliegt. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Bücher und Bildmaterial übernimmt die Redaktion keine Haftung. Es gelten die AGB und die Autorenrichtlinien. Gerichtsstand ist Leipzig.

### Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers)

Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

[www.kn-aktuell.de](http://www.kn-aktuell.de)



orthocaps<sup>®</sup>  
creating smiles

## Das TwinAligner<sup>®</sup> System

Um die einwirkenden Kräfte gering zu halten und besser zu steuern, setzen wir zwei unterschiedliche Aligner ein. Tagsüber wirken die dünnen **DayCAPS** sanft auf die Zähne ein, nachts entfalten die stabileren **NightCAPS** ihre starke, korrigierende Wirkung.

### Systemübersicht

Für jede Zahnfehlstellung ein passgenaues Behandlungssystem.

orthocaps<sup>®</sup> PRO

orthocaps<sup>®</sup> KIDS

orthocaps<sup>®</sup> NOCTIS

orthocaps<sup>®</sup> TEN

orthocaps<sup>®</sup> TEN TEN

DAYcaps



NIGHTcaps



Für jede Zahnfehlstellung ein passgenaues Behandlungssystem,  
ob ästhetische Korrektur oder komplexe Fehlstellung.

**Made in Germany**

Die orthocaps<sup>®</sup> Aligner werden in unserer Produktionsstätte in Deutschland hergestellt.  
Das garantiert höchste Qualitätsstandards, kurze Versandwege und schnelle Reaktionszeiten.

Ortho Caps GmbH | An der Bewer 8 | 59069 Hamm  
Fon: +49 (0) 2385 92190 | Fax: +49 (0) 2385 9219080  
info@orthocaps.de | [www.orthocaps.de](http://www.orthocaps.de)