

# Digitale Anästhesie mit vielen Vorteilen

## Schmerzfreie Betäubung durch computergesteuerte Injektionen.

CALAJECT™ unterstützt den zahnärztlichen Behandlungsalltag in mehrfacher Hinsicht: Es bietet Patienten eine sanfte und schmerzfreie Injektion, ermöglicht Behandlern eine entspanntere Arbeitssituation und fördert so das Vertrauen zwischen Zahnarzt und Patient. Grund hierfür ist die intelligente und sanfte Verabreichung von Lokalanästhetika. Ein zu Beginn langsamer Fluss verhindert den Schmerz, der entsteht, wenn ein Depot zu schnell gelegt wird. Selbst palatinale Injektionen können vorgenommen werden, ohne dass der Patient Unbehagen oder Schmerz empfindet. Der Griff um das Handstück verbessert die Taktilität und sorgt dafür, dass der Behandler während der Injektion in einer entspannten und ergonomischen Haltung arbeiten kann. Es sind keine Fingerkräfte nötig, sodass eine Belastung von Muskeln und Gelenken vermieden wird. Durch die Möglichkeit einer guten Fingerstütze kann die Kanüle während der Injektion vollkommen still an einer Stelle gehalten werden. Das Instrument eignet sich für alle

odontologischen Lokalanästhesien, da das System Programmeinstellungen sowohl für die intraligamentäre (PDLA) und die Infiltrationsanästhesie als auch für die Leitungsanästhesie hat. Der computergesteuerte Fluss in allen drei Programmen ermöglicht das leichte Legen einer schmerzfreien Betäubung – selbst palatinal. Zusätzliche kostenaufwendige Verbrauchsstoffe sind nicht vonnöten. Es werden Standard-Dentalkanülen und -Zylinderampullen verwendet. Die Kontrolleinheit wird über einen hygienischen Touchscreen mit einer einfachen Programmwahl gesteuert. Das Gerät lässt sich mit einem Fußschalter bedienen, der im Lieferumfang enthalten ist. **DT**

### RÖNVIG Dental Mfg. A/S

Vertrieb D-A-CH  
Tel.: +49 171 7717937  
www.calaject.de



Abb. 1: Intraligamentäre Injektion.



Abb. 2: Palatinale Injektion.



Abb. 3: Infiltrationsanästhesie.

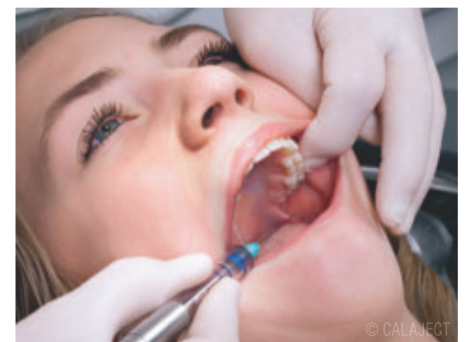


Abb. 4: Leitungsanästhesie.

# Hocheffektiver Kariesschutz

## Neo-Aminex Technologie von CP GABA.

Das aminfluoridhaltige Produktsortiment von CP GABA wird nach und nach auf die neue Neo-Aminex Technologie umgestellt. Ausgeschlossen davon ist das Arzneimittel elmex® Zahngel, in dem Aminfluorid als Wirkstoff beibehalten wird. Patienten können sich bei der Anwendung von Produkten mit der Neo-Aminex Technologie auf die kariesschutzprotektive Wirkung verlassen.

### Neue Formulierung, unveränderte Effektivität

In der neuen Formulierung kommen anstelle des Aminfluorids organische Aminbasen aus pflanzlichen Fettsäuren und Natriumfluorid als Einzelsubstanzen zum Einsatz. Die von CP GABA entwickelte innovative Technologie zeigt am Zahn die bewährte differenzierende Wirkung: Die organische Aminbase wird stark von der Zahnoberfläche angezogen und trägt dazu bei, dass das im Natriumfluorid

enthaltene Fluorid an die Zahnschmelzoberfläche gelangt. Der pH-Wert der Formulierung ermöglicht die effektive Bildung von Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>)-Globuli, die an der Zahnoberfläche eine dichte, vor Karies schützende Schicht bilden.<sup>1</sup> Zudem bietet diese CaF<sub>2</sub>-Schicht ein Reservoir für die Remineralisierung initialer Kariesläsionen.

Seit Einführung der Kariesprophylaxe mit Fluorid ist es in den letzten Jahrzehnten zu einem deutlichen Kariesrückgang in den Industrieländern gekommen. In Deutschland ist in den letzten 25 Jahren bei Kindern ein Kariesrückgang um 90 Prozent zu verzeichnen, 81 Prozent der 12-Jährigen in Deutschland sind heute kariesfrei.<sup>2</sup> Eine ähnliche Entwicklung hat auch in Österreich stattgefunden. Als Hauptgrund dafür gilt die Fluoridzufuhr über die Zahnpasta.<sup>3</sup> Die Neo-Aminex Technologie zeigt dabei die gleiche Effektivität wie Aminfluorid.<sup>1</sup>

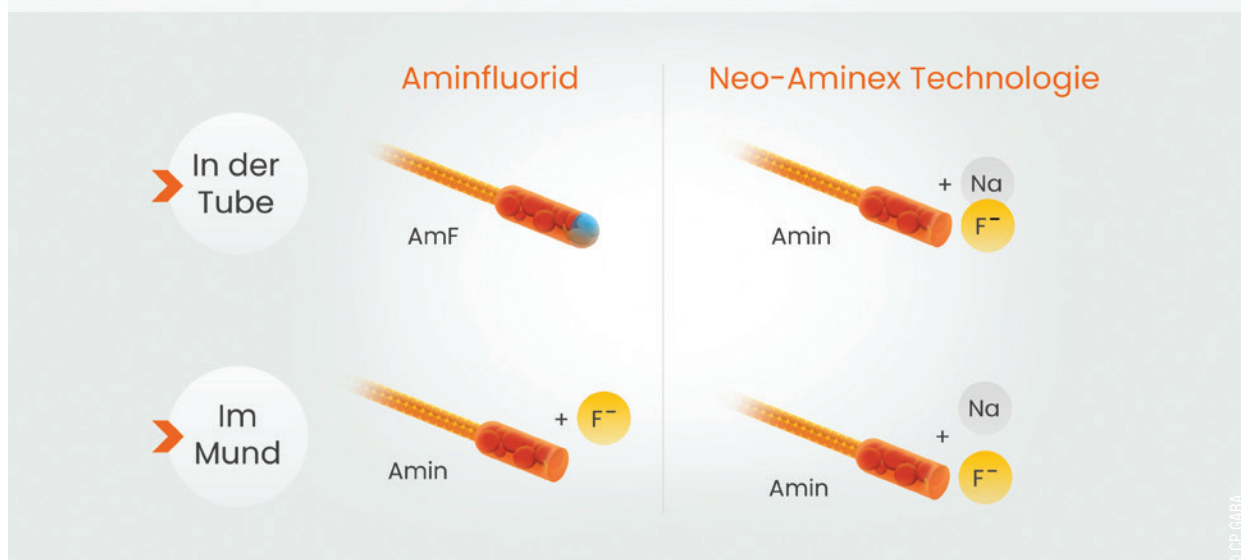
### Kennzeichnungen weisen auf neue Technologie hin

Für Patienten ist die neue Formulierung anhand der Verpackung erkennbar. Auf den Verpackungen der bereits umgestellten Zahnpasten finden sich auf der Rückseite die neue Kennzeichnung „vegan“ sowie ein Hinweis auf die Neo-Aminex Technologie. Auch die Recyclingfähigkeit der Tube ist als neue Eigenschaft auf der Verpackung und der Tube ausgewiesen. Bereits umgestellt wurden die Zahnpasten: elmex® KARIESSCHUTZ, elmex® KINDER-Zahnpasta, elmex® JUNIOR, elmex® SENSITIVE und elmex® SENSITIVE SANFTES WEISS. Diese sind ab sofort mit Neo-Aminex Technologie im Handel erhältlich.

### Nachhaltige Produktion, vegane Produkte

Im Fokus der Weiterentwicklung der Aminfluorid-Technologie stand der Nachhaltigkeitsaspekt. Das aus Rapssamen gewonnene Amin kann im neuartigen Produktionsprozess in einer sehr viel höheren Konzentration hergestellt werden. Mit der Verwendung von Natriumfluorid als Fluoridquelle werden weitere Produktionsschritte und damit Energie eingespart: CP GABA senkt seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck insgesamt um bis zu 20 Prozent.<sup>4</sup> Mit dem Einsatz von pflanzenbasiertem Amin sind alle Ausgangsstoffe rein pflanzlichen Ursprungs. **DT**

## Effektive Kariesprävention – jetzt mit neuer Formulierung



Die Formulierung von Aminfluorid und Neo-Aminex Technologie.

### Literatur:

- <sup>1</sup> Fraunhofer Institut: Data on file 2023.
- <sup>2</sup> A. R. Jordan, W. Micheelis: Fünfte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS V), Deutscher Ärzteverlag 2016.
- <sup>3</sup> E. J. Kay, D. Locker: Effectiveness of oral health promotion: a review. Health Education Authority London (1997).
- <sup>4</sup> JBE agency: preliminary results Cradle-to-grave Life Cycle Analysis 2023 on Poland-produced Toothpastes, based on 2022 full year volume sales.

### CP GABA GmbH

Zweigniederlassung Österreich  
CPGABA\_dental\_AT@colpal.com  
www.elmex.at

Infos zum  
elmex®-  
Zahngel



## Was tun gegen Mundgeruch?

edel+white Produkte für die Mundreinigung.



Warum hat man denn eigentlich Mundgeruch? Das hat ja nicht jeder Mensch. Morgens kann es an dem Belag auf der Zunge liegen, der sich nachts als Biofilm auf Zähnen und Zunge ablagert. Aber ein richtig schlechter Mundgeruch kann durchaus ein Hinweis auf eine Magen-erkrankung sein, oder was viel öfter der Fall ist, eine Entzündung des Zahnfleisches wie Gingivitis oder Karies. Normalerweise hilft die Spucke, die eine antiseptische und prophylaktische Wirkung hat. Zusätzlich unterstützt eine spezielle Zahnpasta, um Bakterien im Mund zu vernichten, sodass Entzündungen gar nicht erst entstehen.


### FlosserPik Power Spa – Munddusche

Der Zungenbelag lässt sich sehr gut mit einem Zungenschaber entfernen. Die Zähne werden durch eine spezielle unterstützende Zahnpasta frisch und sauber. Den absoluten Frischekick verspricht die hydrodynamische FlosserPik Power Spa Munddusche von edel+white. Die vier Aufsätze und der Hochdruck-Wasser-Flosser reinigen kraftvoll in den Zahnzwischenräumen und rund um die Zahnsäume.

Sie ist die Munddusche der nächsten Generation: technisch perfekt ausgereift, zeitsparend, kabellos zu benutzen, benötigt wenig Strom und Wasser, um gesunde Zähne und Zahnfleisch zu generieren. Auch bei Implantaten, Brücken und Brackets kann sie bedenkenlos eingesetzt werden. Eine richtig gründliche Reinigung leistet die FlosserPik Power

Spa durch den stark pulsierenden Wasserstrahl. Der Wassertank lässt sich leicht befüllen und reicht locker für eine gründliche Reinigung. Durch die leicht angeraute Haptik kann die formschöne Flasche gut in der feuchten Hand gehalten werden.

### Zahnpasta Osmotonic

Mit dieser Zahnpasta wurde das Prinzip der Osmose genutzt, die dabei hilft, das orale Gleichgewicht, und damit die Mundgesundheit zu erhalten. Fein gemahlene Salzkristalle erzeugen eine hohe Konzentration gelöster Substanz. Studien haben gezeigt, dass Menschen mit mangelnder Speichelfunktion ein erhöhtes Kariesrisiko haben. Salz steigert den Speichelfluss im Mund, wodurch sich die Konzentration an Mineralien erhöht und die Zähne besser vor schädlichen Säuren geschützt werden. Aufgrund seiner entzündungshemmenden Wirkung lindert Salz nachweislich auch die Symptome von Zahnfleischentzündungen. Durch diese osmotische Wirkung ist eine salzhaltige Zahnpasta in der Lage, die Wundheilung zu beschleunigen, Entzündungen zu reduzieren und das Zahnfleisch zu entgiften. 

### Curaden Germany GmbH


Tel.: +49 7249 9130610  
kontakt@curaden.de  
www.curaden.de

## Endo-Turbo für sichere und zeitsparende WK-Aufbereitung

Qualitätssprung in der Wurzelkanalaufbereitung.



Der neue Cumdente Endo Turbo schließt offenbar eine große Lücke in der Wurzelkanal(WK)-Aufbereitung. Die Kombination aus WK-Aufbereitungsgerät und Ultraschallschwingung in einem Gerät ist gänzlich neu. Und der zusätzlich mögliche, überlagerbare Längs-Hub der Feile ist ein wahrlicher Turbo bei der Aufbereitung. Aufbereiten, infiziertes Material abtragen und schwingungsaktivierte Spülung zugleich bringen die höchstmögliche Effizienz bei der WK-Aufbereitung. Darüber hinaus wird der Biofilm an den Wänden regelrecht disruptiert. In Summe ergibt sich so ein großer Qualitätssprung in der WK-Therapie, verknüpft mit

einem großen Plus an Sicherheit und nachhaltig reduziertem Zeitaufwand. Und zuletzt Ultraschall und Feile alleine, ein ideales Instrument, um MTA-Zement am Apex des aufbereiteten Kanals einzubringen und zu kondensieren. Der Vertrieb erfolgt exklusiv durch: 

### Cumdente GmbH

Tel.: +49 7071 9755721  
info@cumdente.de  
www.cumdente.de

## Rundum-sorglos-Reihe

METASYS Desinfektion & Hygiene GREEN&CLEAN.


In der heutigen Zeit, in der Gesundheit und Sicherheit mehr denn je im Mittelpunkt stehen, hat die Bedeutung von Hygiene und Desinfektion in Zahnarztpraxen eine neue Dimension erreicht. Eine optimale Hygienepraxis ist nicht nur eine Frage der Patientensicherheit, sondern auch ein Zeugnis für das Engagement und die Professionalität einer Zahnarztpraxis. Vor diesem Hintergrund spielen innovative Lösungen und Produkte, wie sie von METASYS angeboten werden, eine entscheidende Rolle.

METASYS bietet umfassende Lösungen, die dazu beitragen, den Arbeitsalltag in der Zahnarztpraxis sicherer und effizienter zu gestalten und die Infektionsrisiken zu minimieren.

Die Produktpalette GREEN&CLEAN umfasst verschiedene Ansätze zur Händehygiene, inklusive vollviruzides Händedesinfektionsmittel. Zudem gibt es Präparate zur Instrumentenaufbereitung sowie alkoholische und nicht alkoholische Oberflächendesinfektion. GREEN&CLEAN bietet auch Lösungen zur Biofilmentfernung in Wasser führenden Leitungen und Dekontamination von Behandlungswasser sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Saugsysteme und Amalgamabscheider. Abgerundet wird das GREEN&CLEAN Sortiment mit Desinfektionsmitteln

für Abformmaterialien, Turbinen, Hand- und Winkelstücken.

Jede Lösung wurde hinsichtlich ihrer Anwendung, Wirksamkeit und des Mehrwerts, den sie für die Praxis bietet, untersucht. Dabei wurde besonderer Wert auf die einfache Integration in den Praxisalltag und die Unterstützung bei der Einhaltung von Hygienevorschriften gelegt.

Eine umfassende Hygienestrategie von Handhygiene über Instrumentendesinfektion bis zur Reinigung von Oberflächen und Wasserleitungen kann mit der METASYS Produktpalette GREEN&CLEAN vollständig vollzogen werden. 

### METASYS Medizintechnik GmbH

Tel.: +43 512 205420-0  
info@metasys.com  
www.metasys.com



## Einfachere, festere Seitenzahnfüllungen

Neues Bulk-Fill-Komposit von SDI.

SDI Limited ist stolz, die Einführung von Stela bekannt zu geben, einem neuen, fließfähigen, selbsthärtenden Bulk-Fill-Komposit, das weithin als innovativer Amalgamersatz gelobt wird. Das Restaurationsmaterial entstand aus einer Kooperation von SDI-Forschern mit Ingenieuren der University of New South Wales (UNSW), Australien.


Als selbsthärtendes Bulk-Fill-Komposit verfügt Stela über eine unbegrenzte Aushärtungstiefe mit hoher Konversionsrate, ganz ohne Lichthärtung. Dies vermeidet Unwägbarkeiten bei der Polymerisation und sorgt mühelos für belastbare Restaurationen.

Stela bietet eine rationalisierte 2-Schritt-Technik – Primer und Komposit – die ohne separaten Einsatz von Ätzmittel und Adhäsiv jederzeit klinische Sicherheit liefert. Stela Primer und Stela Paste ermöglichen in Kombination einen spaltfreien Haftverbund mit gemindertem Polymerisationsstress. Stela härtet von den Kavitätswänden her, und nicht

von der freien Oberfläche, sodass ein stabiler, spaltfreier Verbund entsteht.

Stela hat beachtliche mechanische Eigenschaften. Mit einer hohen Druckfestigkeit von 333 MPa, einer sehr hohen Biegefestigkeit von 143 MPa und einer exzellenten Röntgenopazität von 308 % Al ist Stela das ultimative Füllungsmaterial für den Seitenzahnbereich und der ideale Amalgamersatz. Das Stela Restaurationssystem enthält das Monomer MDP für hohe Haftfestigkeit an Dentin und Schmelz und liefert so langlebigere Füllungen.

Stela ist in Kapseln und Spritzen erhältlich. Seine Universalfarbe erlaubt dank Chamäleoneffekt ausgezeichnete ästhetische Resultate. Die Formulierung enthält Fluorid, Calcium und Strontium und ist zudem BPA- und HEMA-frei.

Stela ist eine australische Innovation. Entwickelt und hergestellt in Australien und vertrieben in über 100 Ländern. 



### SDI Germany GmbH

Tel.: +49 2203 9255-0  
www.sdi.com.au



# IMPLANTOLOGIE 4.0

AUF DEM WEG ZU PATIENTEN-  
INDIVIDUELLEN KONZEPTEN

53. INTERNATIONALER  
JAHRESKONGRESS DER DGZI

© Claus - stock.adobe.com

**HIER  
ANMELDEN**

[www.dgzi-jahreskongress.de](http://www.dgzi-jahreskongress.de)



**8./9. NOVEMBER 2024  
DÜSSELDORF**



**OEMUS**

**OEMUS**

**OEMUS**

**OEMUS**

**OEMUS**

**OEMUS**

**WELOVEWHATWEDO.ORG** 

Wir feiern 30 Jahre Dentalmarkt-Power. Feiern Sie mit.