

## Hyaluronsäure unterstützt Heilung

**Gengigel: Effektiv bei Zahnfleischerkrankungen.**

Hyaluronsäure (HA) ist ein lineares Polysaccharid, das in der extrazellulären Matrix des Bindegewebes, der Synovialflüssigkeit und in anderen Geweben enthalten ist. Sie wirkt bei

Aktivitäten, wie der Aktivierung und dem Austausch bei Entzündungsprozessen mit, unterstützt die Proliferation von Zellen, Migration und Angiogenese sowie die Reepithelisierung, und zwar so, dass sie die Proliferation der basalen Keratinozyten fördert und die Disposition des Kollagens und die Narbenbildung verringert.

Gengigel ist ein medizinisches Hilfsmittel, das Hyaluronsäure enthält und für die Verhinderung beziehungsweise Heilung von Zahnfleischerkrankungen bestimmt ist. Es wirkt an der Stelle der Entzündung, sodass es die Wundheilung beschleunigt, Blutungen und Schwellungen vermindert und die Mundschleimhaut vor Entzündungen geschützt wird.

HA hat für die Gewebe keine Antigenspezifität, daher besteht nur ein geringes Potenzial zur Verursachung allergischer Reaktionen und Immunreaktionen. Sie weist keine Wechselwirkungen mit anderen Medikamenten auf und ist im Fall einer Einnahme vollkommen unschädlich. Deshalb eignet sie sich auch für Kinder und Schwangere.

Weitere Informationen gibt es unter [www.gengigel.eu/at](http://www.gengigel.eu/at) ■



## Interaktives Live-Webinar

**Thema: „Mysterium“ der vertikalen Implantatpositionierung.**

Ein Webinar mit Referent Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas, Leitender Oberarzt der Mainzer Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, plastische Operationen, präsentiert der

und beschreibt klar nachvollziehbare Argumente, die der Anwender für sein System und die klinische Situation adaptieren kann. Die Übertragung beginnt um 18 Uhr. Alternativ kann die aufgezeichnete Veranstaltung nachträglich im Archiv des DTSC angesehen werden.

### Vortragsinhalte

Nachdem die Osseointegration von Implantaten heute gut kalkulierbar ist und auch in kritischen, kompromittierten Situationen gelingt, wendet sich die Aufmerksamkeit nun der Langzeitstabilität des Weichgewebes zu. Das Wechselspiel zwischen marginaler Knochenreaktion und Weichgewebsposition stellt den Schlüssel zur Langzeitstabilität dar.

Im anterioren Bereich wird die vertikale Position durch die spätere Position der Mukosa, also aus ästhetischen Gründen bestimmt. Dabei bieten Systeme mit stabiler Ankopplung und Platform Shift mittlerweile überzeugende Daten, sodass ein deutlich geringeres Remodeling auftritt, als die biologische Breite erwarten ließe. Unabhängig davon, folgt die vertikale Positionierung im Seitenzahngelände auch den Gegebenheiten der Höhe und des Platzangebotes der späteren Versorgung.

### Anmeldung

Die kostenlose Registrierung für die Teilnahme am Webinar ist ab sofort unter [www.DTStudyClub.de](http://www.DTStudyClub.de) möglich. ■



Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas

Dental Tribune Study Club (DTSC) am 4. Juli 2012. Die interaktive Fortbildung mit dem Titel „Die Bedeutung der vertikalen Implantatpositionierung“ kann kostenfrei am Computer verfolgt werden.

Der einstündige Vortrag beleuchtet dabei das „Mysterium“ der vertikalen Implantatpositionierung



© Lazar Mihai-Bogdan

## Ästhetischer Zahnersatz

**Zuverlässige Chairside-Lösung basierend auf bewährter Nano-Technologie.**

3M ESPE führt ein einzigartiges CAD/CAM-Material für langlebige, leistungsfähige Restaurationen mit anhaltender Ästhetik ein – das Lava Ultimate.

Die neue geprüfte Werkstoffklasse basiert auf zwei Kerntechnologien von 3M: Keramik und Nano-Technologie. So bestehen Lava Ultimate CAD/CAM-Restaurationen aus

### Natürlicher Zahnersatz leicht gemacht

Lava Ultimate CAD/CAM-Restaurationen sind in acht Farbtönen und zwei Transluzenzen erhältlich. Sie sind für unterschiedliche definitive Einzelzahnversorgungen indiziert, wie z.B. Kronen, Onlays, Inlays und Veneers. Zusätzlich ist das Material aufgrund seiner hohen Biege-



Krone aus Lava™ Ultimate CAD/CAM-Material.



Lava™ Ultimate CAD/CAM für CEREC®.

einer Mischung von circa 80 Prozent nano-keramischen Partikeln, die in eine hochvernetzte Polymermatrix eingebettet werden. Das Ergebnis ist ein patentiertes Material mit dauerhaftem Glanz.

Das Lava Ultimate CAD/CAM-Material ist elastisch, nicht spröde, äußerst langlebig und verfügt über ein hervorragendes Absorptionsvermögen. Schmelzähnlicher Glanz lässt sich nach einer Politur von nur wenigen Minuten erzielen. Die Befestigung der Restaurationen erfolgt adhäsiv oder selbstadhäsiv. Durch den einfachen Fräsprozess und den Wegfall des Brennvorgangs wird zudem ein effizienter Arbeitsablauf ermöglicht. Mit dem Material kann man auf einfache Weise Anpassungen vornehmen und Restaurationen bei Bedarf mit Filtek™ Supreme XTE Universal bzw. Flowable Composite reparieren.

festigkeit und Bruchzähigkeit in Kombination mit der Elastizität optimal für implantatgetragenen Zahnersatz geeignet, weil es zu einer Reduktion der Belastung des Implantats führt. ■

ANZEIGE

### Schlauchreparaturen schon ab 78 €

**Bis zu 200€ sparen!**  
Alle gängigen Schläuche im Reparatúraustauschverfahren vorab innerhalb von 48 Std. lieferbar!

**FLEXIDENT**  
Superflexible Instrumentenschläuche



**Easy Reparatúraustausch mit 1 Jahr Garantie!**  
Bestellen Sie in unserem Shop Ihren gewünschten Schlauch und senden Sie uns den defekten einfach zurück. Auch eine Lieferung mit Einbau durch den autorisierten Fachhandel ist möglich!

[Händleranfragen erwünscht]

**+43 (0) 650 7278062**

Dentalhandel + Technik Bindreiter  
Franzosenhausweg 30a · 4030 Linz (Österreich)  
Tel.: +43 (0) 650727 8062 · Fax: +43 (0) 732 371 646

[www.dental-handel.info](http://www.dental-handel.info)  
[herwig.bindreiter@liwest.at](mailto:herwig.bindreiter@liwest.at)

## Aus der Spritze direkt in den Defekt

**Effektives Hydroxylapatit mit integriertem Kollagen in Spritzenform.**

OsteoBiol mp3, aus dem Hause American Dental Systems, ist ein kortikospöngiges Kollagengranulat porcinen Ursprungs mit ähnlichen Strukturen bezüglich Matrix und Porosität wie der körpereigene Knochen. Das prähydrierte Knochenersatzmaterial

weist eine pastenartige Konsistenz mit einer Korngröße von 0,6 bis 1,0 µm auf und wird aus der Applikationsspritze direkt und gezielt in den Defekt eingebracht. OsteoBiol mp3

durch eine Vermeidung der Hochtemperatur-Keramisierung erhalten bleibt, unterstützt die Bildung eines Blutkoagulums und fördert die nachfolgende Einsprossung regenerativer Zellen. Diese Charakteristiken erlauben eine mittelfristig stabile Gerüstfunktion und eine konsistente Knochenneubildung mit engem Kontakt zwischen dem reifen Knochen und dem Biomaterial. Besonders für laterale Sinusbodenaugmentation ist mp3 aufgrund seiner einfachen Spritzenapplikation sehr gut geeignet. Neben mp3 besteht eine breite Viskositätenpalette der OsteoBiol-Knochenersatzmaterialien und Membranen, die den verschiedenen Indikationsbereichen entsprechen. ■



ist vollständig resorbierbar und unterstützt die Neuknochenbildung effizient durch Volumenerhalt und durch seine osteokonduktiven Eigenschaften. Der natürliche Kollagengehalt, der

**American Dental Systems GmbH**  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 42  
85591 Vaterstetten, Deutschland  
Tel.: +49 8106 300-300  
Fax: +49 8106 300-310  
[info@ADSystems.de](mailto:info@ADSystems.de)  
[www.ADSystems.de](http://www.ADSystems.de)

## Innovatives 1-Feilen-System

One Shape: Sicherheit für den Patienten, Zeit- und Kostenersparnis für den Zahnarzt.

MICRO-MEGA führte im Juni 2012 das einzige 1-Feilen-System in kontinuierlicher 360°-Rotation für die endodontische Aufbereitung von Wurzelkanälen ein.

Die Produktgruppe der 1-Feilen-Systeme wird zurzeit von reziprok laufenden NiTi-Systemen inklusive der notwendigen Spezial-Endomotoren beherrscht. MICRO-MEGA zeigt mit dem One Shape System, dass 1-Feilen-Systeme aus NiTi auch einfacher gehen.

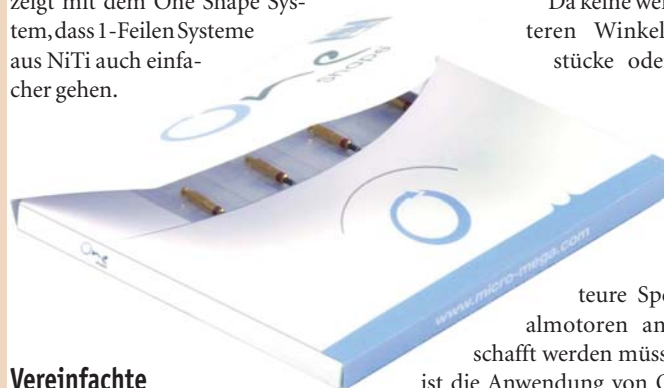
Die Schneiden ermöglichen die Abtragung von Dentin, die Wurzelkanalreinigung und den Abtransport von Debris. Progressiver Steigungswinkel der Helices und deren variierender Abstand verhindern effektiv ein Verschrauben. Diese vereinfachte Instrumentensequenz spart Zeit und ist sicher.

Da keine weiteren Winkelstücke oder

25 und 29 mm vor. Der aktive Teil der Feile ist 16 mm lang. Die Konizität von 6 Prozent sorgt für eine effektive Aufbereitung bis hin zum Apex und ermöglicht eine effektive Spülung.

Selbstverständlich besitzen auch die One Shape Feilen die von MICRO-MEGA bekannte inaktive Spitze.

Das 1-Feilen-System wird steril in Blistern zu fünf Stück angeboten. Daher entfällt auch die vorherige Sterilisation. Empfohlen wird der Einmalgebrauch, d.h. eine Feile für einen Patienten bzw. Zahn. Dadurch wird zudem die Materialermüdung des Instrumentes vermieden und die Sicherheit der Behandlung erhöht. ■



### Vereinfachte Instrumentensequenz

Im apikalen Teil der Feile arbeiten drei Schneiden, zum koronalen Teil hin reduziert sich die Zahl auf zwei.

teure Spezialmotoren angeschafft werden müssen, ist die Anwendung von One Shape zudem auch noch ausgesprochen kostengünstig.

Das System liegt in der Größe ISO 25 in den Längen 21,



### SciCan GmbH Vertrieb MICRO-MEGA

Wangener Str. 78  
88299 Leutkirch  
Deutschland  
Tel.: +49 30 28706056  
Fax: +49 30 28706055  
www.micro-mega.com

## Am Stand der Technik

Prüser's Zahntechnik bietet Hightech und Top-Qualität zu günstigen Preisen.

Die technische Entwicklung schreibt immer neue Kapitel – längst haben digitale CAD/CAM-Verfahren Einzug in Zahnmedizin und Zahntechnik gehalten. Auch die Datenerfassung ist wunderbar einfach geworden. Eine handliche Kamera macht alles – sie kann die Abformungen der Arbeitsseite genauso wie die der Gegenseite übernehmen, sogar die Bissnahme – alles lässt sich praktisch zeitgleich am Bildschirm kontrollieren. Kein Abformmaterial, meistens kein Bissmaterial mehr – alles digital und jederzeit reproduzierbar.

Konventionelle Abdrucknahme und Modellfertigung gehören zu den

bauen darauf auf. Die digitalen Abformdaten werden zusammen mit den Auftragsinformationen direkt online und in wenigen Minuten an den Computer übertragen. ■

### Prüser's Zahntechnik GmbH

Prielstraße 22  
4600 Wels  
Tel.: 07242 44610  
Fax: 07242 44610-40  
info@prueser-dental.at  
www.prueser-dental.at



aufwendigsten und anfälligsten Prozessen in Zahnarztpraxis und zahntechnischem Labor. Die digitale Abformung erleichtert präzises Arbeiten, minimiert Fehlerquellen und erhöht die Patientenzufriedenheit. Das System Sirona Connect ist auch mit vielen anderen, bereits gängigen, ähnlichen Verfahren kompatibel.

Für viele Patienten entfällt der unangenehme traditionelle „Abdruck“. In der Zahnarztpraxis werden die Bilddaten intraoral mit der CEREC AC präzise erfasst und in ein 3-D-Datenmodell umgerechnet. Als bislang einziges System werden hier in nur einem Aufnahmevorgang bereits mehrere Präparationen in Ober- und Unterkiefer, aber auch zusätzliche Scans wie Kauflächen vor der Präparation, Wax-ups oder Langzeitprovisorien berücksichtigt. Diese Informationen liefern für das Labor die Daten für die Erstellung der finalen Versorgung, Design und Fertigung



## Photodynamische Antimikrobielle Chemotherapie

Keine Therapieversager bei PACT-Therapie.

Die Photodynamische Antimikrobielle Chemotherapie (PACT) kann, anders als andere Therapiemöglichkeiten, jede mikrobiell bedingte Entzündung vollständig abheilen, auch ohne Therapieversager. Entscheidend ist nur, dass das Medikament, der stark

Nach Abheilung kann eine Wiederbesiedlung zuverlässig durch Nachbehandlungen vermieden werden. Eine Schädigung des Gewebes oder eine Resistenzbildung ist ausgeschlossen. PACT kann eingesetzt werden bei Parodontitis, Fisteln, Endo, Gingivitis, periimplantären Entzündungen, Weichgewebsinfektionen sowie zur Kariessterilisation in Pulpanähe. ■



verdünnte Farbstoff Tolu- idinblau, jeweils an den Entzündungsherd gelangt und dann ausreichend lange mit nichtschneidendem, „kaltem“ Laserlicht beleuchtet wird. Dazu genügen in der Regel 30 Sekunden, bei höheren Keimzahlen oder besonders resistenten Fäkalkeimen 60 Sekunden. Je nach Schwere der Entzündung, der Patientendisposition, Vorbelastungen etc. kann die Behandlung beliebig verlängert oder wiederholt werden, z.B. auch durch die Fachhelferin.

### Cumdente GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 11  
72076 Tübingen  
Deutschland  
Tel.: +49 7071 97557-21  
Fax: +49 7071 97557-22  
E-Mail: info@cumdente.de  
www.cumdente.com

ANZEIGE

# Einfach Gesund

Gesunde Zähne durch Ultraschall – ein Leben lang

## Wann hatten Sie das letzte Mal Spaß beim Zahnarzt?

80 Prozent aller Menschen haben Angst vor dem Zahnarzt. Und Sie? Sie putzen viel? Sie putzen „richtig“? Und trotzdem werden Sie Zahntein, Parodontose, Karies einfach nicht los? Vielleicht liegt es ja gar nicht an Ihnen – sondern an einer völlig veralteten Methode: Schrubben und Scheuern. Geben Sie Ihren Zähnen eine Chance! Zahntein? Vergangenheit. Verfärbungen? Schluss. Bakterien? Tschüss. Und wie? Ganz einfach: mit Ultraschall. Ohne Schrubben. Ganz sanft. Ganz einfach. Ganz neu.



Ihre neue Zahnbürste EMMI DENTAL PROFESSIONAL ist einmalig. Die einzige mit echtem Ultraschall. Das macht sie so gut für Ihre Zähne. Aber nur zusammen mit der Emmi-Dent Ultraschall-Zahncreme. Denn nur sie ist gemacht für Ultraschall. Alle anderen für Schrubben.



- Ohne Putzbelegungen. Ohne Schneiden
- Nur leidet an die Zähne halten
- Bis zu 90 Millionen Luftdrainungen pro Minute
- Reinigung durch implodierende Mikrobubbles
- Reinigt auch Fissuren und Zahnfleischtaschen
- Wirkt therapeutisch gegen Zahntein, Parodontitis usw.
- Zahntein zu Hause entfernen
- Wieder natürlicher Glanz – Verfärbungen verschwinden
- Moderne Mundhygiene sogar bei Zahntein
- Gute Laune bei Zahnarzt und Patient

Emmi Ultrasonic GmbH, Berner Str. 34  
64546 Hirschberg-Wallhof  
service@emmi-dent.de  
Hotline: +49 (0)01 05 / 406724

www.emmi-dent.de