

## Sicher, wirksam und dauerhaft

EMS Air-Flow Perio erfolgreich in klinischen Studien getestet.

Viele Krankheiten an den Zähnen, am Zahnfleisch und dem Zahnhalteapparat lassen sich durch eine regelmäßige zahnmedizinische Prophylaxe ver-

etabliert. Auch für die Erhaltungstherapie spielen sie in Verbindung mit spezifischen abrasivarmen Pulvern zur subgingivalen Anwendung eine immer bedeutsamere Rolle. Das Air-Polishing mit dem Air-Flow Perio des Dentalunternehmens EMS Electro Medical Systems S.A. wurde mittlerweile in verschiedenen klinischen In-vivo- und In-vitro-Studien an natürlichen Zähnen und Implantaten getestet. Im Vergleich zu anderen Verfahren konnten die Studien vor allem die Sicherheit, Wirksamkeit und Nachhaltigkeit der Methode Air-Flow Perio belegen.

Außerdem zeigen die Analysen, dass sich der Indikationsbereich für die Anwendung von Air-Polishing-Geräten durch die Entwicklung neuer Pulver auf Glycinbasis erweitert hat. Im direkten Vergleich mit Natriumbikarbonat und bioaktivem Glas sind die EMS-Pulver auf Glycinbasis wegen ihrer geringen Abriebwerte nachweislich schonend. So ist die EMS-Methode Air-Flow Perio auch für die subgingivale

Biofilmentfernung im Rahmen einer parodontalen Erhaltungstherapie und für die Reinigung von Implantaten geeignet. Bei der Entfernung von subgingivalem Belag an Zahnzwischenräumen mit bis zu 5 mm Sondierungstiefe stellte sich das Air-Polishing mit Glycinpulver gegenüber der Behandlung mit Handinstrumenten als das wirksamere Verfahren heraus.

Darüber hinaus machte ein randomisierter kontrollierter Versuch an moderaten bis tiefen Zahnfleischtaschen deutlich, dass sich die Anwendung von Air-Flow Perio als effektiver erweist als die herkömmliche Zahnsteinentfernung und Wurzelglättung (SRP). **PN**

### PN Adresse

EMS Electro Medical Systems GmbH  
Schatzbogen 86  
81829 München  
Tel.: 089 427161-0  
Fax: 089 427161-60  
info@ems-ch.de  
www.ems-swissquality.com



### EMS KLINISCHE STUDIEN

→ AIR-FLOW® PERIO AN NATÜRLICHEN ZÄHNEN UND IMPLANTATEN

WISSENSCHAFTLICHE LITERATUR ZUR PARODONTOLOGIE



EMS

hindern oder zumindest reduzieren. Moderne Air-Polishing-Geräte (Air-Flow) haben sich inzwischen als wirksame Methode

## Implantieren mit dem iPad?

Die innovative Chirurgieeinheit OsseoCare™ Pro von Nobel Biocare macht's jetzt möglich.

Ausgestattet mit vielen intelligenten Eigenschaften unterstützt die Einheit die Behandler, die implantologischen Eingriffe noch sicherer und effizienter zu gestalten. So verfügt das System über vorprogrammierte Bohrprotokolle für alle Nobel Biocare Implantate – sowohl für die Freihand- als auch für die geführte Insertion. Damit kann der operative Eingriff optimal vorbereitet und der Sicherheitsstandard während der Insertion noch erhöht werden. Die entsprechende OsseoCare™ Pro-App lässt sich über den Apple® App Store kostenfrei auf das iPad laden und wird zukünftig regelmäßig um neue Funktionen ergänzt.

Eine einfache und schnelle Handhabung garantiert die intuitive Benutzeroberfläche. Auf dem Touchscreen des iPads kann der Behandler Parameter wie Geschwindigkeit, Drehmoment, Kühlmittelfluss und Lichtstärke einfach regeln. Darüber hinaus ist die OsseoCare™ Pro mit dem zurzeit leistungsstärks-



ten Mikromotor ausgestattet. Dank der Smart Logic-Technologie passt sich die Leistung konstant an die gewünschte Geschwindigkeit an, selbst bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten. Das kleine, handliche Winkelstück erleichtert den Zugang im Seitenzahnbereich und auch das Bohrloch ist aufgrund des Doppel-LED-Systems immer gut beleuchtet. Zusätzlich lassen sich alle relevanten Daten speichern, exportieren und ausdrucken, sodass sie den jeweili-

gen Patientendaten hinzugefügt werden können. Die OsseoCare Pro™ kann mit allen iPad-Generationen betrieben werden. **PN**

### PN Adresse

Nobel Biocare Deutschland GmbH  
Stolberger Straße 200  
50933 Köln  
Tel.: 0221 50085-590  
Fax: 0221 50085-333  
info.germany@nobelbiocare.com  
www.nobelbiocare.com



## Reduzierung der Bakteriämiegefahr

Professionelle Zahnreinigung ist auch bei Patienten mit geschwächtem Immunsystem kein Problem.

Auch in der Zahnarztpraxis merkt man den Anstieg älterer Risikopatienten. Da die Mundhöhle eine der wichtigsten Eintrittspforten für Mikroorganismen in den Blutkreislauf und damit in den gesamten Körper darstellt, wird der Bakteriämie eine zunehmende Rolle zugesprochen. Schon kleine Verletzungen der Gingiva oder Mukosa (z.B. beim Scalen und anderen Maßnahmen während der professionellen Zahnreinigung) können die Ursache sein. So können kleinere Blutungen umgehend mit Hämostatikum Al-Cu gestoppt werden. Hämostatikum Al-Cu wirkt durch Koagulation und sistiert schnell Blutungen. Es wirkt adstringierend und keimreduzierend. Damit wird die Gefahr einer Bakteriämie deutlich verringert. Da Hämostatikum Al-Cu sehr dünnflüssig ist, erreicht man auch schwer zugängliche Bereiche im Interdentalraum. Die Problema-



### PN Adresse

HUMANCHEMIE GmbH  
Hinter dem Krüge 5  
31061 Alfeld/Leine  
Tel.: 05181 24633  
Fax: 05181 81226  
info@humanchemie.de  
www.humanchemie.de

tik des Wiederaufbrechens bereits gestoppter Blutungen ist hierbei unbekannt. Ein sauberes, unblutiges Scalen, aber auch ein problemloser Kontakt mit Abformmaterialien wird dadurch ermöglicht. Bei infektionsgefährdeten Patienten empfiehlt sich – auch im Zuge der professionellen Zahnreinigung – vor dem Ausspülen eine kurze Touchierung mit einem mit Hämostatikum Al-Cu getränkten Wattebausch, um die kleineren Blutungen zu stoppen und die Keime zu reduzieren. **PN**

## Moderne Technik für die Diagnostik

Mit der KaVo DIAGNOcam wird das Karieserkennen leicht gemacht.

Mit Einführung des Kariesdiagnosegerätes DIAGNOcam vor 15 Jahren und zwischenzeitlich mehr als 60.000 verkauften Geräten hat KaVo einen neuen Standard in der Karieserkennung gesetzt. An diesen Erfolg knüpft das Dentalunternehmen nun mit der neuen DIAGNOcam an. Die neue KaVo DIAGNOcam ist ein Kamerasystem, das die Strukturen des Zahnes nutzt, um die Kariesdiagnose abzusichern. Dazu wird der Zahn mit einem Licht durchschienen (transilluminiert) und wie ein Lichtleiter benutzt. Eine digitale Videokamera erfasst das Bild und macht es live auf einem Computerbildschirm sichtbar. Kariöse Läsionen werden dann als dunkle Schattierungen dargestellt. Die mit der KaVo DIAGNOcam erfassten Bilder können abgespeichert werden und vereinfachen dadurch deutlich das Monitoring bzw. die Patientenkommunikation. Die DIAGNOcam bietet mit ihrer DIFOTI-Technologie (Digital Imaging Fiberoptic Transillumination) eine hohe diagnostische Sicherheit, die der Röntgendiagnose in vielen Fällen sogar überlegen ist, insbesondere bei Approximal- und Okklusalkaries.



Darüber hinaus können bestimmte Arten der Sekundärkaries und Cracks dargestellt werden. Das röntgenstrahlungsfreie Gerät ermöglicht somit eine frühe und sehr schonende Karieserkennung. Durch die unkomplizierte Bedienung lässt

sich das Gerät einfach in den Praxisablauf integrieren und erzielt einen deutlichen Mehrwert in der Patientenmotivation und -aufklärung. **PN**

### PN Adresse

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach/Riß  
Tel.: 07351 56-0  
Fax: 07351 56-1488  
info@kavo.com  
www.kavo.de



ANZEIGE



[www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

FINDEN STATT SUCHEN.

ZWP online

## Exklusiv in der Vorweihnachtszeit

Oral-B bietet für einen kurzen Zeitraum allen Zahnarztpraxen exklusive Weihnachtsangebote zu attraktiven Vorzugspreisen.

Auf der Suche nach dem passenden Weihnachtsgeschenk stellt Oral-B mit den Design Editionen ihrer elektrischen Zahnbürsten ein umfangreiches Angebot bereit. Sie verbinden erfolgreiche

trischen Zahnbürste profitieren und dabei ein ähnliches Putzgefühl erleben, wie man es von einer manuellen gewohnt ist. Die limitierte Oral-B TriZone 5000 mit SmartGuide wird mit einem

Sonderartikel wird zudem auf viele Produkte aus dem Standardsortiment ein Rabatt von 15 Prozent gewährt. Die Angebote gelten nur bis zum 23. Dezember 2012.



Technologien mit frischen Farben und bieten neben einem farblichen Highlight unter dem Christbaum gleichzeitig den besonderen Anreiz für eine verbesserte Mundhygiene.

Wer gute Putzergebnisse mit einer schonenden und sanften Mundpflege erzielen möchte, wählt die Oral-B Triumph 5000 mit SmartGuide.

Ihre limitierte Design Edition enthält ein Handstück in Pink und ein zweites in Silber. Handzahnbürstenliebhaber können alternativ mit der Oral-B TriZone von der Effektivität einer elek-

grünen Handstück und einem zweiten in Pink angeboten. Zudem steht eine Oral-B TriZone 600 mit einem Gratis-Reiseetui zur Verfügung.

Für Frische sorgen auch die Oral-B Mundpflege Center als Design Edition. Diese bestehen aus einer Oral-B Professional Care 500 Elektrozahnbürste, die von Stiftung Warentest\* mit „gut“ (1,7) beurteilt wurde, einer WaterJet Munddusche, die das Zahnfleisch massiert und stimuliert, sowie einer Kulturtasche in Pink oder Grün. Neben diesen und weiteren attraktiven

Formulare für die Bestellung können unter dem Stichwort „Weihnachtsangebote 2012“ per E-Mail an [Oral-B@kaschnypr.de](mailto:Oral-B@kaschnypr.de) angefordert werden. **PN**

\*Artikel Blitzblank mit Braun ab 30 Euro, test 5/2011

### PN Adresse

Procter & Gamble GmbH  
Sulzbacher Straße 40 – 50  
65824 Schwalbach am  
Taunus  
[www.pg.com](http://www.pg.com)



## Schnelltest

Der Frühtest hilft, Parodontitis zuerkennen und das individuelle Risiko abzuschätzen.

Die Unternehmen GlaxoSmith-Kline GmbH & Co. KG und Hager & Werken GmbH & Co. KG geben die Übergabe des von GSK erfolgreich eingeführten PerioMarkers™ bekannt. Der Mundgesundheitsstest wird fortan unter gleichem Namen, aber in verändertem Design, als ein Produkt der miradent-Reihe des Herstellerunternehmens Hager & Werken erhältlich sein.

Der PerioMarker™ ist ein Praxis-schnelltest zur (Früh-)Erkennung eines Parodontitis-Progressionsrisikos. Er zeigt gewebeabbauende Prozesse an, weit bevor Röntgen oder Sondieren die ersten Anzeichen preisgeben würden, und visualisiert dem Patienten den anstehenden Handlungsbedarf. Durch den frühzeitigen Einsatz individueller PA-Therapien ermöglicht er so höhere Heilungschancen und schnellere Erfolgsergebnisse. Die Diagnose selbst erfolgt dabei schmerzfrei und sanft. Innerhalb von zehn Minuten zeigt der Test dem Behandler und dem Patienten das aktuelle PA-Progressionsrisiko an. Der PerioMarker™



Mundgesundheitsstest ist delegierbar und durch ZMF und DH einfach in den Praxisalltag zu integrieren. **PN**

### PN Adresse

Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstraße 1  
47269 Duisburg  
Tel.: 0203 99269-0  
Fax: 0203 299283  
[info@hagerwerken.de](mailto:info@hagerwerken.de)  
[www.hagerwerken.de](http://www.hagerwerken.de)



## Effektiver Schutz

Dem geschmacksensiblen Patienten bietet nun Listerine Zero™ eine optimale Prophylaxe.

Karies und Parodontitis gehören zu den häufigsten Erkrankungen der Zähne und des Zahnhalteapparates. Mit der sogenannten „Dreifachprophylaxe“ kann man den Ursachen von Karies, Parodontitis und Gingivitis effektiv vorbeugen. Dabei werden die mechanische Plaquebeseitigung mittels Zahnbürste und die Zahnzwischenraumpflege mit Zahnseide oder Interdentalbürsten durch antibakterielle Mundspülungen sinnvoll ergänzt. Mit Listerine®, das in acht verschiedenen Varianten erhältlich ist, bietet das Unternehmen Johnson & Johnson GmbH für jedes Anwenderbedürfnis die richtige Mundspülung. Neu in der Listerine-Produktpalette ist Listerine Zero™. Die nachweislich weniger geschmacksintensive und alkoholfreie Mundspülung erweitert das bewährte Sortiment um eine Variante für geschmacksensible Patienten. Zudem ist es auch für Kinder ab sechs Jahren und Patienten mit erhöhtem Fluoridierungsbedarf geeignet. Die antibakterielle Wirkung von Listerine® basiert auf der speziellen Kombination aktiver Inhaltsstoffe, die die bakterielle Zellmembran durchdringen und zerstören. Die in allen Listerine® Mundspülungen enthaltenen lipophilen ätherischen Öle (Eukalyptol, Thymol und Menthol) und das entzündungshemmende Methylsalizylat bekämpfen ef-



ektiv den Biofilm und führen nachweislich zu einer deutlichen Reduktion der Keimzahl. Studien belegen neben einer reduzierten Plaquebildung und Gingivitis auch weniger Zahnfleischbluten. Listerine® wirkt bis zu zwölf Stunden und sorgt für einen lang anhaltenden, frischen Atem. **PN**

### PN Adresse

Johnson & Johnson GmbH  
Johnson & Johnson Platz 2  
41470 Neuss  
Tel.: 00800 222100-10 (gebührenfrei)  
Fax: 00800 222100-20  
[info@listerine.de](mailto:info@listerine.de)  
[www.listerine.de](http://www.listerine.de)

## Dreifache Prophylaxe

Mit PeriCare bietet Merz Dental ein System zum Schutz und zur Verbesserung von Zahnfleisch und Zähnen.

Die Firma Merz Dental bietet mit PeriCare ein System zur Prophylaxe und Behandlung von parodontalen Defekten und Mundschleimhauterkrankungen an.

längeren Zeitraum in der Zahnfleischtasche und begünstigt die Keimzahlreduktion nachhaltig. Die natürliche Geweberegeneration wird unterstützt und Symptome wie Ödeme, Entzün-

spüllösung zur Keimzahlreduktion eingesetzt. Des Weiteren fördert sie die Regeneration des verletzten Zahnfleisches sowie der Schleimhäute und schützt vor Infektionen des Zahnhalteapparates. Dank des bewährten Polyhexanid-Betain-Komplexes verzichtet sie ganz auf belastende Inhaltsstoffe wie Alkohol oder Zucker.

Die PeriCare Zahncreme enthält natürliches MicroSilver BG™ zum Schutz vor schädlichen Bakterien im Mund- und Rachenraum und verhindert so die Entstehung von Halitose. Durch weitere wertvolle Inhaltsstoffe wie Zinkglukonat wird die Neubildung von Plaque gehemmt und durch Panthenol die natürliche Regeneration des Zahnfleisches unterstützt. **PN**



Die PeriCare Periodontal Paste mit biologischer Wirkstoffkombination fördert die parodontale Regeneration. Das Calciumhydroxid ist in einer pflanzlichen Ölmischung enthalten und bewirkt eine über Stunden andauernde langsame Steigerung der Alkalisierung, bis hin zu einem pH-Wert von 10,5. Aufgrund der pastösen Konsistenz verbleibt die Periodontalpaste über einen

dungen und Schmerzen nach parodontalen Eingriffen gelindert. Die PeriCare Mundspüllösung ergänzt die tägliche Zahnpflege und schützt vor bakteriellen Belastungen auch dort, wo die Zahnbürste nicht hinkommt. Sie bietet Schutz vor bakteriell bedingter Gingivitis, Parodontitis, Periimplantitis und Karies. Vor und nach chirurgischen Eingriffen wird die PeriCare Mund-

### PN Adresse

Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
24321 Lütjenburg  
Tel.: 04381 403-0  
Fax: 04381 403-100  
[info@merz-dental.de](mailto:info@merz-dental.de)  
[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)