

# PN PRODUKTE

## Knochenaufbaumaterial – Die neue Dimension der Regeneration

NanoBone® eröffnet völlig neue Ebenen der Knochenregeneration. Das ideale Knochenersatz- und -aufbaumaterial koppelt den Biomaterialabbau an den neuen Knochenaufbau. Das ist nur möglich, wenn das Knochenaufbaumaterial aktiv am natürlichen Ab- und Aufbau des Knochens – am Remodelling – teilnimmt.



NanoBone® mit seinem besonders hohen Anteil an Nanoporen (10–20 nm).

NanoBone® ist ein vollständig synthetisches Knochenersatz- und -aufbaumaterial. Es besteht aus nanokristallinem, ungesinterten Hydroxylapatit und nanostrukturiertem Kieselgel. Hydroxylapatit wurde als Grundlage für NanoBone® gewählt, weil die anorganische Phase des natürlichen Knochens zum größten Teil ebenfalls aus nanokristallinem Hydroxylapatit besteht. Durch die Verwendung von Kieselgel wird die Kollagen- und Knochenbildung stimuliert.

NanoBone® zeichnet sich durch eine besondere Nano-, Mikro- und Makrostruktur aus. Im Unterschied zu kompakten gesinterten Materialien auf der Basis von  $\beta$ -TCP, Hydroxylapatit oder Biogläsern, besitzt NanoBone® einen besonders hohen Anteil an Nanoporen (10–20 nm). Die innere Oberfläche beträgt etwa 84 qm/g. An diese sehr

große Oberfläche lagern sich beim Kontakt mit dem Blut des Patienten die eigenen Proteine an. Die Tannenzapfenstruktur des Granulats sowie die optimalen Distanzen zwischen den Granulatkörpern bei der Anwendung nach dem Anmischen mit Blut, ermöglichen ein optimales Einwachsen von Blutgefäßen in die Defektregion und eine schnelle Knochenbildung. Immunhistochemische Untersuchungen nach Tierexperimenten haben gezeigt, dass die Kieselgelpartikel bei NanoBone® bereits nach fünf Wochen durch organische Substanzen ersetzt ist. Diese sind die extrazellulären Matrixproteine. So konnten die für die Osteogenese besonders wichtigen Proteine Osteocalcin und Osteopontin nachgewiesen werden. Von herausragender Bedeutung ist sicherlich der Nachweis von BMP-2 an NanoBone®. Damit liegt

bereits nach fünf Wochen ein Material vor, das natürliches Gewebe als körpereigen ansehen kann, welches sich jedoch noch in der Struktur und Festigkeit vom nativen Knochen unterscheidet. Nachfolgende humanhistologische Untersuchungen haben diese Ergebnisse bestätigt. Obwohl NanoBone® ein rein synthetisches Knochenaufbaumaterial ist, zeichnet es sich neben der hervorragenden Osteokonduktivität ebenfalls durch eine osteoinduktive Wirkung aus.

Der Nachweis dafür wurde erbracht, indem NanoBone® in das Fettgewebe von Göttinger Minipigs implantiert wurde und nach einigen Monaten kompaktes Knochengewebe nachgewiesen werden konnte. Der Abbau des Biomaterials erfolgt patientenspezifisch durch Osteoklasten. Parallel dazu bauen Osteoblasten neuen Knochen auf. Dieser Prozess ist vergleichbar mit dem ständig stattfindenden Remodelling-Prozess des Knochens. Je nach Defektgröße und Lokalität wird

NanoBone® in einem Zeitraum von zwei bis sechs Monaten abgebaut und durch neuen natürlichen Knochen ersetzt. Das Indikationsspektrum von NanoBone® umfasst Augmentationen im Bereich der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie im Speziellen der Implantologie und Parodontologie. NanoBone® liegt derzeit als Granulat mit den mittleren Abmessungen 0,6 mm x 2,0 mm und 1,0 mm x 2,0 mm in den Mengen 0,6 cc, 1,2 cc und 2,4 cc je Fläschchen vor. NanoBone® kann bei den

Firmen BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG, m&k gmbh und TIOLOX IMPLANTS GmbH bezogen werden. ☒

### PN Adresse

ARTOSS GmbH  
Fr.-Barnewitz-Str. 3  
18119 Rostock  
Tel.: 03 81/5 43 45-7 01  
Fax: 03 81/5 43 45-7 02  
E-Mail: info@artoss.com  
www.artoss.com

ANZEIGE

## Die Nr. 1 für den Implantologen

# CURRICULUM Implantologie DGZI

Themenauswahl

NAVIGATION MINIMALINVASIVE CHIRURGIE  
PIEZOSURGERY RKI-EMPFEHLUNGEN

- 100 Prozent Anerkennung durch Konsensuskonferenz
- Nennung der Curriculum-Teilnehmer in Suchmaschinen und im DGZI-Patientenportal
- Ihr Weg zum Tätigkeitsschwerpunkt Implantologie, Spezialist Implantologie – DGZI und zum Master of Science Implantologie!

Weitere Informationen unter:

0800 – DGZITEL | 0800 – DGZIFAX  
(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

Besuchen Sie die DGZI  
auf der IDS Köln  
Halle 4.1. F 096



## Mit einem Klick doppelt einsatzbereit

GUM® Proxabrush® Click jetzt doppelendig erhältlich.

Das neue GUM® Proxabrush® Click Interdentalsystem mit dem einfachen, patientierten Klicksystem hat nun zwei Enden, sodass unterschiedliche Interdentalbürstenstärken und -formen gleichzeitig verwendet werden können. Das spezielle Klicksystem erleichtert den Wechsel der Interdentalbürsten und verankert diese durch Einrasten fest im ergonomischen Halter. Neben Interdentalbürsten in Kerzen- und Tannenform gibt es zusätzlich einen speziellen Sulcusbürstenaufsatz.



GUM® Proxabrush® Click mit zwei Enden.

bürste gesteckt und eingerastet werden. Die Handhabung ist daher sehr einfach – gerade für ältere Patienten ein wichtiges Kriterium.

Neben seiner ausgesprochenen Anwenderfreundlichkeit ist das GUM® Proxabrush® Click Interdentalsystem besonders preisgünstig. Ein Starterset enthält einen doppelendigen Halter und zwei unterschiedliche Interdentalbürstenaufsätze in Tannenform.

Zahnarztpraxen haben die Möglichkeit, direkt bei SUNSTAR BUTLER oder ihrem

Dentaldepot zu bestellen. ☒

### PN Adresse

JOHN O. BUTLER GmbH  
Beyerbachstr. 1  
65830 Kriftel  
Tel.: 0 61 92/9 51 08 55  
Fax: 0 61 92/9 51 08 44  
E-Mail: service@jbutler.de  
www.sunstarbutler.de

Die einzelnen Click-Ersatzbürsten sind mit Chlorhexidin beschichtet. Dies verhindert die Kontamination der Borsten über einen Zeitraum von zwei Wochen. In einem hygienischen Etui sind je sechs GUM® Proxabrush® Click-Ersatzbürsten erhältlich. Für den Wechsel brauchen die Bürsten nicht aus dem Etui genommen zu werden, der Halter kann direkt in eine Ersatz-

DGZI-Geschäftsstelle/Sekretariat · Feldstr. 80 · 40479 Düsseldorf  
Tel. 02 11/1 69 70-77 · Fax 02 11/1 69 70-66  
sekretariat@dgzi-info.de · www.dgzi.de



## Unschlagbare Eigenschaften

Colorvue Parodontometer besitzen leuchtgelbe Arbeitenden mit schwarzen Markierungen und bieten so einen starken Kontrast zu intraoralen Strukturen.

Die abgerundeten Colorvue-Arbeitenden fertigt Hu-Friedy, einer der weltweit führenden Hersteller von Präzisionshandinstru-

Zerkratzen der Implantatoberfläche. Das Instrument ist darüber hinaus auch optimal für die Anwendung bei natürlichen Zähnen geeignet.



Die Spitzen des Colorvue Parodontometers geben beim Erasten und Messen spürbar nach und erhöhen somit den Komfort für Behandler und Patient.

menten, aus Kunststoff. Einer der größten Vorteile der Spitzen: sie geben beim Erasten und Messen spürbar nach, was den Behandlungskomfort sowie die Akzeptanz beim Patienten deutlich erhöht. Besonders auch bei Patienten, die empfindlich oder gar allergisch auf Metalle reagieren, bietet sich der Einsatz von Colorvue-Arbeitsenden an.

Die Hu-Friedy Colorvue Parodontometer zum Messen der parodontalen Taschentieften und Furkationen sind ideal für die Anwendung bei Implantaten, denn die weichen Spitzen verhindern durch ihr Nachgeben ein

Die schwarz-gelben Arbeitenden sind als UNC- oder Williams-Sonde (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm bzw. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm) und mit den Markierungsschritten 3-6-8-11 mm sowie 3-6-9-12 mm im Handel erhältlich. **PN**

### PN Adresse

Hu-Friedy Mfg. Co., Inc.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Rudolf-Diesel-Straße 8  
69181 Leimen  
Tel.: 0 62 24/97 00-0  
Fax: 0 62 24/97 00-97  
E-Mail: info@hu-friedy.de  
www.hu-friedy.de

## Desinfektion des Wurzelkanals

Mit HISTOLITH präsentiert lege artis Pharma eine Natriumhypochlorit-Lösung zur effektiven Desinfektion und Reinigung des Wurzelkanals.

Natriumhypochlorit kommt in der Endodontologie als Standardspüllösung bei der Aufbereitung von Wurzelkanälen zum Einsatz. Die benötigte Menge richtet sich jeweils nach den lokalen Gegebenheiten. Zur optimalen Wirkungsentfaltung sollte jedoch eher reichlich und oft gespült werden, also auch bei jedem Wechsel der Instrumentengröße. HISTOLITH eignet sich dabei für alle gängigen Aufbereitungstechniken, d.h. auch bei maschineller Aufbereitung. Auch eine Wechselspülung z. B. mit Wasserstoffperoxid-Lösung ist möglich. Die Konzentration von HISTOLITH entspricht 5 Gew.-% aktivem Chlor und ist zwei Jahre haltbar. HISTOLITH kann über den Dentalgroßhandel in zwei Packungsgrößen bezogen werden, einer 50-ml-Flasche (nachfüllbar) und einer 500-ml-Vorratsflasche.

Weitere Informationen über das Natriumhypochlorit erhalten Sie beim Hersteller



Mit HISTOLITH zur optimalen Desinfektion des Wurzelkanals.

unter der folgenden Adresse. **PN**

### PN Adresse

lege artis Pharma GmbH + Co. KG  
Breitwasenring 1  
72135 Dettenhausen  
Tel.: 0 71 57/56 45-0  
Fax: 0 71 57/56 45-50  
E-Mail: info@legeartis.de  
www.legeartis.de

## Implantate setzen ohne Bohren

Die Original-Methode PIEZOSURGERY® ist erneut die Basis einer revolutionären Innovation.

Ende 2006 kommt das neue System für die Implantatbett-aufbereitung – das Differential Site Implant System. Diese für die dentale Welt sensationelle Neuentwicklung auf Ultraschallbasis wird die Arbeit erheblich vereinfachen. Die neue Technik der Implantatbett-Aufbereitung zeigt histologisch und klinisch revolutionierende Ergebnisse. Das Hauptargument für „Differential Site Implant System“ ist neben den bekannten Vorteilen von PIEZOSURGERY® die schonende Aufbereitung. Das allein für PIEZOSURGERY® Geräte der ersten und zweiten Generation der Firma mectron konzipierte System verbreitert die Anwendungsmöglichkeiten nochmals erheblich, so dass der Einsatz in folgenden Indikationen ermöglicht wird:

- Parodontologie: Osteotomie und Osteoplastik, Knochengewinnung für die regenerative Chirurgie, root debridement, root planing
- Oralchirurgie: Extraktionen, WSR, Zystektomie, knochenbildende Distraction
- Implantologie: Implantatbett-Aufbereitung, Präparation von Knochenfenstern, Kieferkammsspaltung, Gewinnung von Knochenchips und Knochenblöcken, Modellierung des Knochens, Präparation des Implantatbetts zur direkten Implantatversorgung, schonende Zahnextraktion, Ablösen der Schnei-

derschen Membran, Nervverlagerung

- Endodontie: Retrograde Wurzelkanalaufbereitung
- Kieferorthopädie: Freilegung retinierter Zähne, Kortikonomie-Techniken.



Rocker & Narjes erweitert erneut die Anwendungsmöglichkeiten mit PIEZOSURGERY®.

Um diese neue Methode auch richtig anwenden zu können, werden im Hause der Firma Rocker & Narjes GmbH in Köln seit November 2006 Anwenderkurse angeboten. Sollten Sie Interesse an einer Fortbildungsveranstaltung bzw. an weitergehenden Informationen haben, wenden Sie sich bitte an die nachstehende Adresse. **PN**

### PN Adresse

Rocker & Narjes GmbH  
Waltherstraße 80/2001  
51069 Köln-Dellbrück  
Tel.: 02 21/49 20 15-0  
Fax: 02 21/49 20 15-29  
E-Mail: info@rocker-narjes.com  
www.rocker-narjes.com

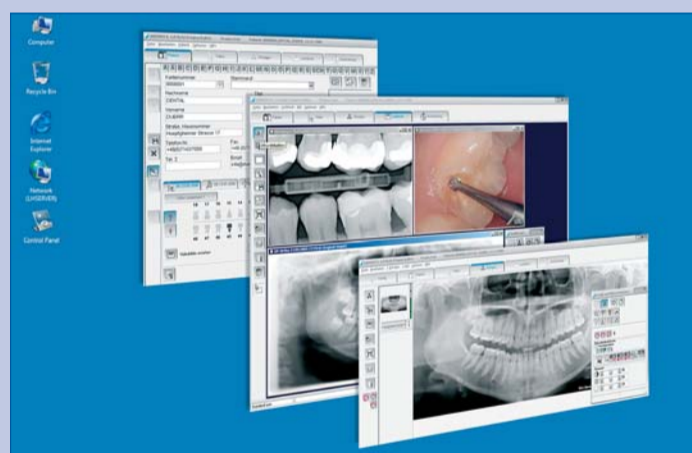
## Software mit Profil und persönlicher Einstellung

Die universelle Bildverarbeitungssoftware von Dürr Dental: intuitiv und vielseitig in der ganzen Praxis einsetzbar.

Dentale Diagnostik, sicher, schnell und unkompliziert – dafür steht die DBSWIN-Suite von Dürr Dental. Sie erleichtert den Umgang mit digitalen Bildern auf allen Ebenen, von der Diagnose bis zur Patientenkommunikation. Die neue Version DBSWIN 4 für Windows 2000 und XP besticht durch ihre neu gestaltete, intuitive Oberfläche. Viele Zusatzfunktionen verbessern die Ergonomie und erweitern die Einsatzbereiche.

Digitale Aufnahmen unterstützen die Diagnosestellung im Praxisalltag ganz entscheidend. Die Bilder sind im Handumdrehen auf dem Monitor und können spielend einfach bearbeitet, archiviert

auf Wunsch in einem persönlichen Profil fest. Dies spart bei der nächsten Diagnose erheblich Zeit. Zusätzliche Unterstützung bieten die speziellen Filterfunktionen. Zwei neue Optionen für ultrafeine Abstufungen sind aktuell hinzugekommen: Intra Fein für die Kariesdiagnostik und Pano Fein für Panoramaaufnahmen. Dabei ist das Programm mühelos und intuitiv zu bedienen und arbeitet mit den verschiedensten Systemen reibungslos zusammen, so z.B. mit den Intraoralkameras der VistaCam-Familie und im Röntgenbereich mit der VistaScan-Speicherfolientechnik und mit den digitalen VistaRay-Sensoren. Der



Die Bilder sind im Handumdrehen auf dem Monitor und können spielend einfach bearbeitet, archiviert und verschickt werden.

Weise als hoch kommunikativ: Selbstverständlich wird DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) unterstützt, der Softwarestandard für den Austausch medizinischer Daten. So können ohne Weiteres einmal eine Röntgenaufnahme aus der eigenen Praxis, ein Computertomogramm aus der Spezialklinik und Kommentare bzw. Diagnosetexte zu einer Datei zusammengefasst, an Kollegen und Gutachter verschickt und anschließend diskutiert werden. Dies fördert nicht zuletzt die interdisziplinäre Kooperation. DBSWIN 4 kann nicht nur mit allen verbreiteten Bildformaten umgehen, sondern auch mit allen gängigen Programmen für Abrechnung und Praxisverwaltung. Durch den modularen Aufbau kann DBSWIN 4 den jeweiligen Erfordernissen individuell angepasst werden,

ganz gleich, ob es in kleineren Praxen, Gemeinschaftseinrichtungen oder Kliniken eingesetzt werden soll. Die Version 4 ist seit September über den Fachhandel in elf Sprachen erhältlich. Damit das Praxisteam die umfangreichen Möglichkeiten von DBSWIN 4 von Anfang an voll ausschöpfen kann, bietet Dürr Dental Anwenderschulungen vor Ort direkt in der Praxis an. Telefonische Hilfe per Hotline ist kostenlos im Lieferumfang inbegriffen. **PN**

### PN Adresse

Dürr Dental GmbH & Co. KG  
Daniel Kaiserauer  
Höpfigheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 0 71 42/7 05-4 40  
Fax: 0 71 42/7 05-4 41  
E-Mail: kaiserauer.d@duerr.de  
www.duerr.de



DBSWIN 4 kann individuell an die Praxiseigenschaften angepasst werden.

und verschickt werden. DBSWIN 4 kann Röntgenaufnahmen automatisch optimieren, und die individuelle Vorgehensweise des Zahnarztes bei der Bildauswertung hält die Software

in diesem Jahr neu eingeführte VistaScan Perio kann über die TWAIN-Schnittstelle auch an Fremdsoftware angeschlossen werden. Darüber hinaus erweist sich DBSWIN 4 in vielfacher

## Neues Desinfektionsmittel

Desinfektionsmittel T-Cleanol™ ersetzt Turbocidol®.

Seit 1991 vertreibt MICRO-MEGA das TURBOCID®-Ge-

gesundheitlichen Vorschriften hat MICRO-MEGA in



Im TURBOCID®-Gerät wird nun das neue Desinfektionsmittel genutzt: T-Cleanol™.

rät, welches automatisch die Hand-, Winkelstücke und Turbinen für die Sterilisation vorbereitet, ohne dass diese vorher auseinander genommen werden müssen. Die Reinigung der Instrumente wurde bis dato mit dem Desinfektionsmittel Turbocidol® vorgenommen, welches unter Druck eingespritzt wurde. Angesichts der Entwicklungen der gesetzlichen und

Zusammenarbeit mit dem Labor ANIOS das T-Cleanol™ entwickelt: ein neues Produkt aus dem MICRO-MEGA Sortiment. Dieses ersetzt das Turbocidol® endgültig seit dem 1. November 2006.

Das Produkt T-Cleanol™ entspricht den folgenden Normen:

NFEN 1040 und EN 13727 (bakterizide Aktivität), NFEN 1275 (fungizide Aktivität), Pr EN 14563 (tuberkulozide Aktivität).

Aktiv auf das HIV 1 Virus, auf das PRV Virus (Modellvirus Hepatitis B), auf das BVDV Virus (Modellvirus Hepatitis C) sowie auf das HSV 1 Virus (Herpes-Simplex-Virus). **PN**

### PN Adresse

MICRO-MEGA®  
Dentalvertrieb GmbH & Co. KG  
Siemensstraße 5  
61267 Neu Anspach  
Tel.: 06 81/44 39-0  
Fax: 06 81/44 39 25  
E-Mail: info.de@micro-mega.com

# Handdesinfektion: Nur ein notwendiges Übel im Praxisalltag?

Die neuesten Erkenntnisse und Produkte räumen mit zahlreichen Vorurteilen auf und zeigen, dass Handdesinfektion eines der wichtigsten Glieder in der Hygienekette jeder Zahnarztpraxis darstellt. Dennoch wird gerade dieser Punkt häufig vernachlässigt: Neue Produkte in Gelform bieten daher zahlreiche Vorteile.

Die meisten Handdesinfektionsmittel verbleiben aufgrund ihres hochkonzentrierten Alkoholgehaltes nur

Anwendung in einem weiteren Schritt umständlich am Spülbecken abgewaschen werden.


passt, die sich über die letzten Jahre ereignet hat: der stetige Anstieg in der Akzeptanz und Verbreitung von Handgels auf Alkoholbasis, die eine hochwirksame, sichere und benutzerfreundliche Alternative zu den herkömmlichen Handhygienemethoden darstellen.

Das Handgel Sahara Green Oasis erreicht bei sanfter Zusammensetzung einen Wert von 5 log kill. Moderne alkoholbasierte Handgels sind in vielerlei Hinsicht den klassischen Handhygieneprodukten überlegen. Darüber sind sich auch die Fachleute einig. Beispielhaft sei Sahara Green Oasis genannt, ein alkoholbasiertes Handgel der Firma Micrylium aus Toronto, Kanada. Es verwendet markengeschütztes, hundertprozentig biologisch abbaubares

SurfOL Tensid. Zusätzlich beinhaltet Sahara Green Oasis hochprozentiges Ethanol, welches ein breites Spek-

von feuchtigkeitsspendenden Mitteln wie Vitamin-Komplexe und Aloe zur Vorbeugung gegen das Austrocknen der Haut eingesetzt.

Gerade wegen dieser sanften Zusammensetzung wird Sahara Green Oasis von vielen weiblichen Anwendern geschätzt. Das Produkt erfüllt die EN 1500 und kann den beachtlichen Wert von 5 log kill in Bezug auf die Neutralisierung von Mikroorganismen vorweisen.

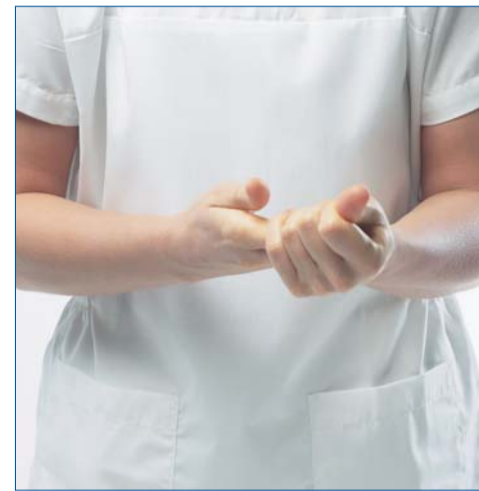
Micrylium konnte mit Sahara ein Produkt entwickeln, welches gerne verwendet wird, um die Infektionsrate zu senken. Durch die Akzeptanz des Produktes kommt es zu einer Erhöhung der Handdesinfektion und somit zu einer Senkung der Infektionsrate. Neben der hygienischen Händedesinfektion bietet Micrylium auch ein breites Produktspektrum an Wisch- und Sprühdessinfektionsmitteln für harte und weiche Oberflächen. 



Das Handgel Sahara Green Oasis bietet mit seinem Dosierspender Flexibilität für die Praxis.

kurz an Fingern und Händen und verursachen wegen der schnellen Verdampfung auch noch eine unangenehme Abkühlung der Haut. Dieser Alkoholdampf wird von vielen Anwendern als schlecht riechend empfunden und ist zudem leicht entzündlich. Darüber hinaus müssen einige der gängigen Produkte nach der

Die Profis in zahnärztlichen Berufen, die sich für traditionell alkoholbasierte Handdesinfektionsmittel entscheiden, haben keine leichte Wahl. Viele Anwender bleiben aus Gewohnheit bei den schon seit Langem verwendeten Mitteln. Merkwürdigerweise haben viele Praxen die schleichende Revolution ver-



Handdesinfektion: Mehr als nur ein notwendiges Übel in der zahnärztlichen Praxis.

rum an Keimen neutralisiert. Zudem wird eine Mischung

Produkt entwickelt, welches gerne verwendet wird, um

## PN Adresse

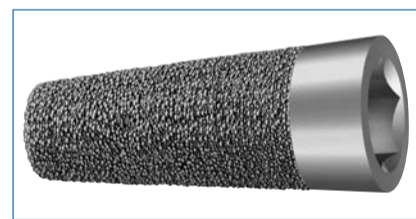
Günter Witt GmbH  
Fritz-Reichle-Ring 2  
78315 Radolfzell  
Tel.: 0 77 32/98 28-0  
Fax: 0 77 32/98 28-28  
info@witt-dental.de  
www.witt-dental.de

ANZEIGE

## Neuheiten im Produktkatalog

### Endopore-Implantat mit Innenhex von ORALTRONICS

Endopore, der Spezialist für flache Kiefer, verfügt über ein einzigartiges kegelförmiges Implantatdesign.



Endopore-Implantatkörper mit Poren und Kanälen auf der gesinterten Titanoberfläche.


Selbst kurze Endopore-Implantatkörper mit 5 mm Länge führen zu einer sicheren Verankerung im Knochen und ermöglichen die Inser-

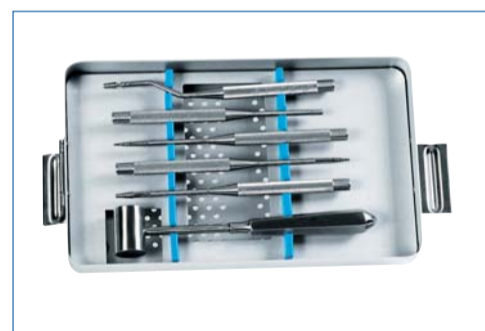
nach gingivaler Situation die Wahl zwischen geraden Gingivaformern oder erweiternden Komponenten für ein besonders natürliches Austrittsprofil.

Besondere Beachtung verdient das Osteotomieverfahren. Dank der Presspassung, der hochosteokonduktiven Oberfläche und Integration sowie der dreidimensionalen mechanischen Verankerung ist das

Endopore-Implantat zur Insertion mithilfe der Osteotomie-Methode geeignet. Dies gilt insbesondere für den oberen Seitenzahnbereich mit spongiosen Knochen.

Sogar ein interner Sinuslift kann mittels der Osteotomietechnik ausgeführt werden. Bei z.B. weniger als 7 mm (und mindestens 3 mm) subantralem Knochen unter dem Sinus kann der Operateur ein 7 mm langes Endopore-Implantat einsetzen.

Zur Schaffung eines hierfür geeigneten Implantatbettes wird der Sinusboden schrittweise mit Osteotomieaufsätzen angehoben. In diesem Falle ist das Einbringen von Knochenregenerationsmaterial am Apex möglich. 



Osteotomie-Kit der Firma ORALTRONICS.

tion schon bei einer Kieferkammhöhe ab 7 mm. Die mikroskopisch kleinen Poren und Kanäle der gesinterten Titanoberfläche fördern die Osseointegration durch dreidimensionales Knochenwachstum. So können bei Insertion von Endopore-Implantaten ein Sinuslift oder andere Augmentations-Verfahren häufig vermieden werden.

Der aktuelle Produktkatalog präsentiert eine Reihe sinnvoller Ergänzungen und System-Innovationen. Neben interner Verbindung und Außenhex gibt es Endopore-Implantate seit Kurzem auch mit einem Innenhex für die Durchmesser 4,1 und 5,0 mm in den Längen 7,9 und 12 mm. Bei der provisorischen Versorgung hat der Behandler je

## PN Adresse

ORALTRONICS  
Dental Implant Technology GmbH  
Herrlichkeit 4  
28199 Bremen  
Tel.: 04 21/4 39 39-0  
Fax: 04 21/44 39 36  
E-Mail: info@oraltronics.com  
www.oraltronics.com

A4  
frei

### 33 Prozent Chlorhexidingehalt

DEXCEL PHARMA überzeugt Patienten mit dem PerioChip® und schlagenden Argumenten.

PerioChip® ist ein Arzneimittel, das die Heilung von Parodontitis erfolgreich und effizient unterstützt. Es handelt sich um eine kleine recht-

ben bis zehn Tagen vollständig auf und die restlichen Chlorhexidin-Moleküle werden gelöst. So kann sich das geschädigte Gewebe erholen und es kommt schließlich zu einer Reduzierung der Taaschentiefe. Bei stark entzündeten und tiefen Zahnfleischtaschen ist eine wiederholte Behandlung nach drei Monaten zu empfehlen. Vier



PerioChip® zur Heilung von Parodontitis. Foto: Dr. Hans Sellmann

eckige, orangefarbene Membran, die mit Chlorhexidin vernetzt ist. PerioChip® sollte vor allem nach der supra- und subgingivalen Reinigung (SRP) und der Einweisung des Patienten in die Feinheiten der Mundhygiene in die entzündeten Parodontaltaschen ab einer Tiefe von 5 mm appliziert werden. In den ersten 24 Stunden werden 40 % des im PerioChip® enthaltenen Chlorhexidins in die entzündete Zahnfleischtasche abgegeben. Während eines Zeitraums von sieben Tagen folgt eine langsame und kontinuierliche Abgabe des restlichen Medikaments, wodurch nach und nach die entzündungsverursachenden Keime zerstört werden. Die Membran löst sich nach sie-

Argumente genügen, um den Patienten von PerioChip® zu überzeugen:

- keine Zahnverfärbung
- keine Geschmacksveränderung
- keine Änderungen der Mundhygiene- und Essgewohnheiten
- keine Gefahr der Resistenzbildung wie beispielsweise bei Antibiotika. [2]

**PN Adresse**

DEXCEL PHARMA GmbH  
Röntgenstraße 1  
63755 Alzenau  
Tel.: 0 60 23/94 80-0  
Fax: 0 60 23/94 80-50  
E-Mail: info@dexcel-pharma.de  
www.dexcel-pharma.de

### Im Einsatz gegen Parodontitis

Das Gel Dentosmin P von miradent mit einem Prozent CHX verhindert das Anhaften von Bakterien.

Wird Parodontitis zu spät erkannt und behandelt, kann Zahnverlust die Folge sein. Die regelmäßige Entfernung von Zahnstein und Plaques ist deshalb zur Vermeidung von Entzündungen im Mundraum dringend geboten. Bei der Parodontitistherapie wird die entzündete Zahnfleischtasche und die befallene Zahnwurzel vom Zahnarzt gesäubert und geglättet. Geschieht dies frühzeitig, ist ein operativer Eingriff zur Beseitigung tiefer



Die spezielle Spitzzahnbürste I-Prox P von miradent.

Zahnfleischtaschen nicht unbedingt erforderlich. Da es den infektiösen Bakterien bei bestehender Parodontitis gelungen ist, die funktionierende Barriere zwischen Zahnfleisch und Zahn zu zerstören, besteht allerdings auch nach erfolgreicher Beseitigung der Entzündungen ein relativ hohes Rückfallrisiko. Sowohl zur antiseptischen Nachbehandlung als auch zur Verbesserung der Wundheilung hat sich der Wirkstoff Chlorhexidindigluconat (CHX) bewährt, weil er seine Wirkung gegen Bakterien- und Pilzwachstum für circa zwölf Stunden aufrechterhält. Mit dem Gel Dentosmin P von miradent, in dem 1 % CHX enthalten ist, steht ein Arzneimittel zur Verfügung,

das ein Anhaften von Bakterien verhindert und für einen langanhaltenden Anti-Plaque-Effekt sorgt. Da der Patient nach der gründlichen Zahnreinigung das Gel Dentosmin P wie Zahnpasta anwendet, ist die Bereitschaft des Patienten, an der Therapie aktiv mitzuwirken, recht groß. Für die regelmäßige und zielgerichtete Beseitigung von Plaques ist es ratsam, eine spezielle Spitzzahnbürste (Monobüschelbürste) zu verwenden. Die Bürste I-Prox P von miradent verfügt über einen spitzen, auswechselbaren Kopf in V-Form, somit ist die schonende, aber dennoch gründliche Reinigung optimal möglich. Diese Sulkusbürste bietet im Griff ein Reservoir für drei bis vier Wechselköpfe. I-Prox P ist in jeder Praxis oder Apotheke erhältlich. [2]

miradent verfügt über einen spitzen, auswechselbaren Kopf in V-Form, somit ist die schonende, aber dennoch gründliche Reinigung optimal möglich. Diese Sulkusbürste bietet im Griff ein Reservoir für drei bis vier Wechselköpfe. I-Prox P ist in jeder Praxis oder Apotheke erhältlich. [2]

**PN Adresse**

Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Postfach 10 06 54  
47006 Duisburg  
Tel.: 02 03/9 92 69-0  
Fax: 02 03/29 92 83  
E-Mail: info@miradent.de  
www.miradent.de

### Universelles Präzisionsinstrument

Die Hu-Friedy Duraspond-Sonde trägt mit Präzision zur Arbeitserleichterung in der Praxis bei.

Geht es um die Diagnostik von Karies und Füllungen oder um das generelle Ertasten der Zahnmorphologie, sind Sonden unverzichtbar. Im umfassenden Instrumentenprogramm von Hu-Friedy finden sich unzählige Sonden in allen gängigen Formen und Größen sowie mit unterschiedlichen ergonomischen Griffen. Ein besonders praktisches Tastinstrument ist beispielsweise die Universal-Sonde



Die Universal-Sonde EXS3A ist in drei ergonomischen Griffvarianten erhältlich.

EXS3A. Ein Instrument, das aktiv zur Arbeitserleichterung beiträgt. Es ist die raffinierte Form des Arbeitsendes im Zusammenspiel mit der speziellen Stahlliegierung, welche die Sonde im Vergleich zu konventionellen Sonden einzigartig macht und ein sehr universelles Sondieren ermöglicht. Das flexible und elastische Arbeitsende aus Hu-Friedy Duraspond-Stahl ermöglicht nicht nur das Erreichen und Ertasten schwer zugänglicher Bereiche, sondern signalisiert dem Behandler selbst an Stellen, die nicht einsehbar sind, vorhandene Defekte. Ihre Beschaffenheit in Form und Material sorgt dafür,

das die Sondenspitze selbst bei der Untersuchung im Approximalbereich der Molaren bis über den Meridian auf dem Zahn bleibt und nicht auf dem Weg dahin – wie bei herkömmlichen Sonden oft der Fall – mit der Rückseite am Nachbarzahn hängen bleibt. Auch damit unterstützt das Instrument präzises und schnelleres Arbeiten. Für überdurchschnittliche Langlebigkeit sorgt die

spezielle Edstahllegierung, die äußerst bruchbeständig ist. Das Instrument, das wie alle Hu-Friedy Duraspond-Sonden von Hand gefertigt wird, ist in drei verschiedenen ergonomischen Griffvarianten erhältlich. [2]

**PN Adresse**

Hu-Friedy Mfg. Co., Inc.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Rudolf-Diesel-Straße 8  
69181 Leimen  
Tel.: 0 62 24/97 00-0  
Fax: 0 62 24/97 00-97  
E-Mail: info@hu-friedy.de  
www.hu-friedy.de

### Spritzenfreie, schonende Behandlung

Über 80 Prozent der Oraqix-Anwender empfehlen das Parodontal-Gel Oraqix ihren Kollegen. Angst vor Einstichschmerzen bleibt deren Patienten erspart.

Lokalanästhesie ohne Injektion erfreut sich unter deutschen Zahnärzten wachsender Beliebtheit: Dies ergab jetzt auch eine von Oraqix-Anbieter DENTSPLY DeTrey durchgeführte Kundenbefragung von 215 Anwendern. Das innovative Paro-

reitet. Genau hier liegt einer der größten Vorteile von Oraqix, denn das Gel wird lediglich mit einem stumpfen Applikator in den Parodontalsulkus eingebracht. Ebenso begrüßen viele Patienten die kurze Abklingphase der Anästhesie nach dem Ende der

che Produktenttäuschungen liegt nach Herstellerangaben darin begründet, dass manche Behandler die Parodontaltaschen nicht vollständig mit dem Gel auffüllen und dadurch die anästhetische Wirkung eingeschränkt sein kann. Bei richtiger Anwendung reicht eine Patrone im Durchschnitt für einen (bis max. zwei) Quadranten. Die Studie zeigte auch, dass bereits 60 % der Anwender den speziellen Oraqix-Dispenser statt einer herkömmlichen Zylinderampullen-spritze verwenden. Das erleichtert die Anwendung für den Behandler und unterstreicht für den Patienten auch optisch die spritzenfreie und schonende Behandlung. Das positive Fazit der Untersuchung lautet also: Oraqix ist bereits bei der weit überwiegenden Mehrheit der Anwender als Innovation akzeptiert – und wird von ihnen entsprechend den Indikationen und Empfehlungen eingesetzt. [2]



Der Oraqix-Dispenser erleichtert die Behandlung.

dontal-Gel wird demnach vor allem bei der professionellen Zahnreinigung (PZR) und nichtinvasiven Parodontaltherapie eingesetzt – die breite Mehrheit der befragten Zahnärzte zeigte sich sehr zufrieden mit Oraqix und empfiehlt die Methode darüber hinaus auch ihren Kollegen weiter.

Behandlung, ohne dass es zu den sonst üblichen, mehrere Stunden andauernden Taubheitsgefühlen kommt. Bestätigt werden diese Eigenschaften von Oraqix jetzt auch durch die Ergebnisse einer vor Kurzem durchgeführten DENTSPLY DeTrey-Kundenbefragung in 215 deutschen Zahnarztpraxen. Zwei Drittel aller Befragten waren von dem Anästhesie-Gel besonders angetan und vergaben die Noten „sehr gut“ und „gut“. Lediglich eine Minderheit von ungefähr sechs Prozent zeigte sich von der Methode nicht überzeugt. Die Hauptursache für mögli-

**PN Adresse**

DENTSPLY DeTrey GmbH Germany  
De-Trey-Straße 1  
78467 Konstanz  
Tel.: 0 75 31/5 83-0  
Fax: 0 75 31/5 83-1 04  
E-Mail: info@dentsply.de  
www.dentsply.de

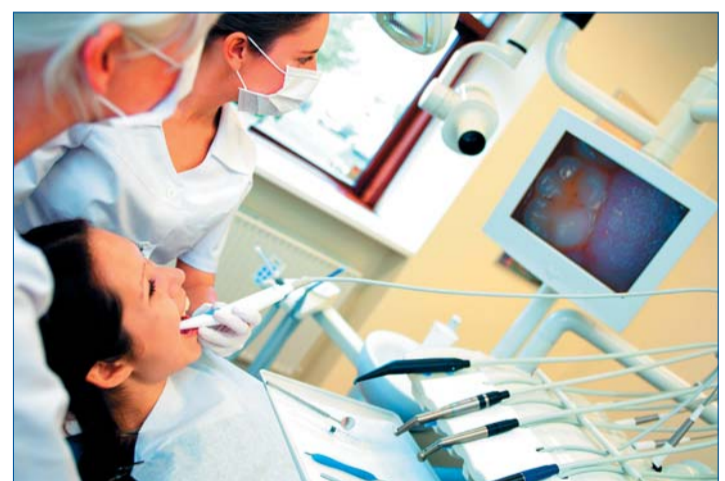
### Chlorhexidinlösung für Paro-Therapie

Frei verkäufliches Arzneimittel unterstützt Gingivitis- und Parodontitistherapien durch effektive Keimzahlreduktion mit belegt äquivalenter Wirkung zu alkoholhaltigen Präparaten – problemlos auch für alkoholsensible Patienten.

Eine unbehandelte Gingivitis kann ernsthafte Konsequenzen haben: Die vermehrte subgingivale Ausbreitung der Plaque begünstigt die

die Plaque-Bakterien deutlich reduziert und die Plaque-Neubildung effektiv hemmt – bei äquivalenter Wirkung zu alkoholhaltigen CHX-Spü-

Projektleiterin bei GABA. „Schon lange gilt Alkohol in Mundspülungen als riskant für sensible Patientenzielgruppen wie ‚trockene‘ Alkoholiker, Schwangere und Kinder. Zudem haben Studien gezeigt, dass Alkohol das Schmerzempfinden in der Mundhöhle heraufsetzen kann.“



Optimal ergänzt wird die zahnärztliche Parodontal-Therapie durch geeignete häusliche Zahnhigiene.

Während der Therapiephase soll zweimal täglich nach dem Zähneputzen mit 10ml meridol paro CHX 0,2 % gespült werden. Dabei muss beachtet werden, dass die in 80 Prozent aller Zahnpasten enthaltenen anionischen Tenside (z. B. Natriumdodecylsulfat) die Wirkung von Chlorhexidin beeinträchtigen. Daher wird zwischen dem Zähneputzen und dem Spülen mit einer CHX-Lösung eine Wartezeit von 30 Minuten empfohlen. Zahnpasten, die frei von anionischen Tensiden sind, können problemlos ohne Wartezeit mit meridol® paro CHX 0,2 % verwendet werden. [2]

Etablierung parodontalpathogener Keime, die entzündliche Prozesse am Zahnhalteapparat auslösen (Parodontitis). Taschenbildung, Attachment- und Zahnverlust können die Folgen sein. Deshalb ist eine Behandlung bei Entzündungsvorgängen an Zahnfleisch und Zahnhalteapparat unbedingt erforderlich. Zur Unterstützung der Therapiemaßnahmen kann die kurzzeitige Verwendung eines Antiseptikums zur Reduktion der Plaque-Bakterien notwendig sein. Mit meridol® paro CHX 0,2 % ohne Alkohol steht nun eine Chlorhexidinlösung zur Verfügung,

lungen. Dies belegt eine aktuelle Studie der Arbeitsgruppe um Professor Dr. Thomas Hoffmann von der Universität Dresden, die den Einfluss von Mundspülungen mit Chlorhexidin auf die Entwicklung von gingivalen Entzündungen untersucht hat. meridol® paro CHX 0,2 % ohne Alkohol zeigte eine identische plaquehemmende und antibakterielle Wirkung wie die Chlorhexidin-Vergleichslösung mit Alkohol. „Mit meridol® paro CHX 0,2 % kommen wir der Forderung der Profession nach einer alkoholfreien Chlorhexidinlösung nach“, so Dr. Ruth Hinrichs, wissenschaftliche

**PN Adresse**

GABA GmbH  
Berner Weg 7  
79539 Lörrach  
Tel.: 0 76 21/9 07-0  
Fax: 0 76 21/9 07-4 99  
E-Mail: info@gaba.com  
www.gaba-dent.de