

## Implantatpatienten gut informieren

Über 50 Prozent aller dentalen Implantate sind langfristig von Entzündungen bedroht, die sogar zum Verlust des Implantates führen können. Eine sorgfältige häusliche Mundhygiene der Implantatpatienten und ein strukturiertes Recallsystem in der Praxis können diesen Entzündungen vorbeugen. Für die entsprechende Patientenaufklärung ist die begehrte Broschüre „Implantate brauchen Pflege“ ab sofort wieder beim Aktionsbündnis gegen Periimplantitis erhältlich.



Seiten im DIN-A5-Format leicht verständlich Mechanismen in der Mundhöhle und gibt praktische Tipps zur Implantatreinigung, ohne dabei Ängste zu schüren. Die patientengerechte Gestaltung macht die Broschüre zu

Die Erstauflage der Broschüre „Implantate brauchen Pflege“, war bereits wenige Wochen nach Erscheinen vergriffen. Die nun erhältliche, weiter verbesserte zweite Auflage erklärt auf acht übersichtlichen

einem hochwertigen Aufklärungsmedium in jeder Zahnarztpraxis.

Erstellt wurde die Broschüre von der Arbeitsgruppe gesundes Implantat in Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Beirat des Aktionsbündnisses gegen Periimplantitis. Interessierte Zahnmediziner können die Patientenbroschüre gegen eine Schutzgebühr unter [www.gegen-periimplantitis.de](http://www.gegen-periimplantitis.de) bestellen oder ein Gratis-PDF anfordern.

**Aktionsbündnis gegen Periimplantitis**  
Tel.: 0341 999976-43  
E-Mail: [info@gegen-periimplantitis.de](mailto:info@gegen-periimplantitis.de)  
[www.gegen-periimplantitis.de](http://www.gegen-periimplantitis.de)

## Sortimentserweiterung Knochenaufbaumaterial

Mit der innovativen Idee, ein Knochenersatzmaterial zu entwickeln, welches sich direkt aus der Spritze in den Defekt einbringen lässt, in Kontakt mit Körperflüssigkeit innerhalb Minuten aushärtet und

somit das Verwenden einer Membran in den meisten Fällen überflüssig macht, setzte die Herstellerin Degradable Solutions AG einen Meilenstein im Bereich oralchirurgischer Therapie-

konzepte. Die Herstellerin von easy-graft® bietet aber auch Knochenersatzmaterial in der üblichen Form – als Granulat – an. Die Produktpalette umfasste bis heute calc-i-oss™ CLASSIC (phasenreines  $\beta$ -TCP) und wurde nun mit dem biphasischen calc-i-oss™ CRYSTAL (Verbund aus 60 % Hydroxylapatit, 40 %  $\beta$ -TCP) erweitert. Die runden Granulate sind zu 100 % synthetisch. calc-i-oss™ CLASSIC und CRYSTAL sind mikro- und makroporös. Das interkonnektierende Porensystem bietet Raum für die knöcherne Regeneration. Um den hohen chirurgischen Ansprüchen zu genügen, sind calc-i-oss™ CLASSIC und calc-i-oss™ CRYSTAL doppelt steril verpackt. Die Knochenersatzmaterialien werden je nach Bedarf und Therapie mit Blut, Blutpräparationen, autogenem Knochen oder steriler Kochsalzlösung angemischt und in den Defekt eingebracht. calc-i-oss™ CLASSIC und calc-i-oss™ CRYSTAL sind bei der Sunstar Deutschland und verschiedenen Dentaldepots in Deutschland erhältlich.



**QR-Code:** Video Sinuslift mit calc-i-oss (oben) und Video zur Anwendung von easy-graft® (unten). QR-Code einfach mit dem Smartphone scannen.



**Degradable Solutions AG**  
A company of the  
**SUNSTAR Group**  
Tel.: +41 43 433660  
[www.easy-graft.com](http://www.easy-graft.com)

## Die perfekte Lösung für die interne Sinusbodenelevation

HIOSEN Crestal Approach Sinus-KIT (CAS-KIT) kann unabhängig vom Implantatsystem für den internen Sinuslift verwendet werden. Es wurde speziell zum einfachen und sicheren Anheben der Membran in die Kieferhöhle vom krestalen Zugang aus (geschlossene Sinusbodenelevation) entwickelt.

Die Besonderheit des CAS-KITS ist der CAS-Bohrer. Die nach innen gewölbten Schneidekanten formen einen konischen Knochendeckel aus. Dabei werden zusätzlich Knochenspäne gewonnen, die nach kranial verlagert werden und die Membran automatisch anheben. Durch das atraumatische Design der Bohrerspitze kann eine Sinusbodenelevation bei flachem und gewölbtem Sinusboden sowie im Falle eines Septums in der Kieferhöhle durchgeführt werden. Zusätzlich und unbedingt notwendig ist die Anwendung des Bohrerstopp-Systems, um ein unkontrolliertes Durchbohren in die Kieferhöhle zu verhindern. Nach der Bohrung wird mit dem hydraulischen Liftsystem die Membran einfach und sicher angehoben und das Knochenersatzmaterial mit dem Bonecarrier-Instrument gezielt in die Transplantationsregion eingebracht. Der CAS-Bohrersatz kann sowohl für das Einbringen von zylindrischen als auch konischen Implantaten verwendet werden. Er ist optimal abgestimmt auf das Eindrehmoment und die Primärstabilität.



**QR-Code:** Video zu OSSTEM CAS-KIT. QR-Code einfach mit dem Smartphone scannen.



**OSSTEM Germany GmbH**  
Tel.: 06196 77755-0  
[www.osstem.de](http://www.osstem.de)

### Kontrollierte klinische Studie

Die Augmentation der Extraktionsalveole ist in Behandlungskonzepten der geplanten Spätimplantation und Brückenversorgung ein wichtiger Verfahrensschritt. So ist das Ziel der Ridge Preservation, durch minimalchirurgischen Aufwand einen volumenstabilen Kieferkamm zu schaffen.



Dieses Therapievorgehen ist bereits in drei Konsensuskonferenzen als sinnvoll erachtet worden.<sup>1-3</sup> Alle fordern jedoch mehr Evidenz, um künftig wissenschaftlich gesicherte Therapieempfehlungen herausarbeiten zu können.

Mit der aktuellen Publikation von Cardaropoli et al.<sup>4</sup> liegt nun die erste kontrollierte randomisierte klinische und histologische Studie vor, die im Vergleich zur Spontanheilung die Vorteile beim Einsatz von Geistlich Bio-Oss® Collagen und Geistlich Bio-Gide® verdeutlicht: signifikant weniger horizontaler und vertikaler Verlust bei gleichzeitig guter knöcherner Regeneration ohne inflammatorische Reaktion oder fibröse Abkapselung.

- Geistlich Bio-Oss® Collagen : Die Zusammensetzung von 90 % feinem Granulat mit einem Zusatz von 10 % porcinem Kollagen unterstützt eine einfache und schnelle Anpassung an die Alveole.
- Geistlich Bio-Gide®: Eine porcine Kollagenmembran, welche die notwendige Barrierefunktion vor einwachsendem Weichgewebe übernimmt und eine frühe Vaskularisierung unterstützt.

Quelle:

<sup>1</sup> Chen et al. Implantologie 2010;18(3):18–27

<sup>2</sup> Weng et al. Eur J Oral Implantol 2011;4(Suppl.):123–30

<sup>3</sup> Hämmerle et al. Clin Oral Impl Res 2012;23(Suppl. 5):80–82

<sup>4</sup> Cardaropoli et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Aug;32(4):421–30

Geistlich Biomaterials

Tel. 07223 9624-0

[www.geistlich.de](http://www.geistlich.de)



### Verlässliches Paar für die Knochenaugmentation

Als Basisdisziplin in der Implantologie ist die Knochenaugmentation für Ärzte und Patienten heute eine leichter zu meisternde Behandlungshürde. Mithilfe moderner Materialien ist die Behandlung für Patienten und Ärzte heute alternativreicher. Auf Basis zahlreicher Studien stellt BioHorizons mit LADDEC® und Mem-Lok® der individuellen Behandlung ein verlässliches Paar moderner Materialien zur Seite. LADDEC® wird aus Rinderspongiosa hergestellt, die der Spongiosa des menschlichen Knochens strukturell und chemisch ähnelt. Dieses biokompatible Knochentransplantat bietet ein exzellentes, osteokonduktives Gerüst, das die schnelle Knochenregeneration und Osteogenese fördert. Anwendungsmöglichkeiten sind: Auffüllen von Extraktionsalveolen, Sinus- und Kieferkammaugmentation sowie Knochenaugmentation um Implantate und Knochendefekte. Als Standard für funktionale und ästhetische Rekonstruktionen in der Knochenaugmentation vereint das Material einfache Handhabung mit Langlebigkeit.

Mem-Lok® besteht aus hochreinen Typ-I-Kollagenfasern, die einen längeren Resorptionszeitraum und eine verbesserte Knochenregeneration bieten. In der Chirurgie dient es als effektive Barriere-membran für die Knochenregeneration. Die Anwendungsbereiche sind u.a. Extraktionsalveolen, Sinusaugmentation/Sinusfenster, Kieferkammerhaltung sowie Knochenaugmentation um Implantate und Knochendefekte. Mem-Lok® ist die resorbierbare Kollagenmembran mit einer vorhersagbaren, langen Resorptionszeit.

Studien und Referenzen stellt BioHorizons auf Anfrage gern zur Verfügung.

BioHorizons GmbH

Tel.: 0761 556328-0

[www.biohorizons.com](http://www.biohorizons.com)



Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

## IMPRESSUM

### Verlagsanschrift

OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig, Tel.: 0341 48474-0, Fax: 0341 48474-190, kontakt@oemus-media.de

**Chefredaktion** Dipl.-Päd. Jürgen Isbaner Tel.: 0341 48474-321 isbaner@oemus-media.de  
(V.i.S.d.P.)

**Redaktion** Antje Isbaner Tel.: 0341 48474-120 a.isbaner@oemus-media.de  
Katja Mannteufel Tel.: 0341 48474-326 k.mannteufel@oemus-media.de  
Denise Keil Tel.: 0341 48474-102 d.keil@oemus-media.de

**Anzeigenleitung** Stefan Thieme Tel.: 0341 48474-224 s.thieme@oemus-media.de

**Grafik/Satz** Josephine Ritter Tel.: 0341 48474-119 j.ritter@oemus-media.de

**Druck** Dierichs Druck + Media GmbH, Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel

Ein Supplement von



# 1 + 1 = 3

## DER NEUE AIR-FLOW MASTER PIEZON – AIR-POLISHING SUB- UND SUPRAGINGIVAL PLUS SCALING VON DER PROPHYLAXE N° 1

Air-Polishing sub- und supra-gingival wie mit dem Air-Flow Master, Scaling wie mit dem Piezon Master 700 – macht drei Anwendungen mit dem neuen Air-Flow Master Piezon, der jüngsten Entwicklung des Erfinders der Original Methoden.

### PIEZON NO PAIN

Praktisch keine Schmerzen für den Patienten und maximale Schonung des oralen Epitheliums – grösster Patientenkomfort ist das überzeugende Plus der Original Methode Piezon, neuester Stand. Zudem punktet sie mit einzigartig glatten Zahnoberflächen. Alles zusammen ist das Ergebnis von linearen, parallel zum Zahn verlaufenden Schwingungen der Original EMS Swiss Instruments in harmonischer Abstimmung mit dem neuen Original Piezon Handstück LED.



> Original Piezon Handstück LED mit EMS Swiss Instrument PS

Sprichwörtliche Schweizer Präzision und intelligente Piezon No Pain Technologie bringt's!

### AIR-FLOW KILLS BIOFILM

Weg mit dem bösen Biofilm bis zum Taschenboden – mit diesem Argu-



ment punktet die Original Methode Air-Flow Perio. Subgingivales Reduzieren von Bakterien wirkt Zahnausfall (Parodontitis!) oder dem Verlust des Implantats (Periimplantitis!) entgegen. Gleichmässiges Verwirbeln des Pulver-Luft-Gemischs und des Wassers vermeidet Emphyseme – auch beim Überschreiten alter Grenzen in der Prophylaxe. Die Perio-Flow Düse kann's!

Und wenn es um das klassische supragingivale Air-Polishing geht,



> Original Handstücke Air-Flow und Perio-Flow

zählt nach wie vor die unschlagbare Effektivität der Original Methode Air-Flow: Erfolgreiches und dabei schnelles, zuverlässiges sowie stressfreies Behandeln ohne Verletzung des Bindegewebes, keine Kratzer am Zahn. Sanftes Applizieren biokinetischer Energie macht's!

Mit dem Air-Flow Master Piezon geht die Rechnung auf – von der Diagnose über die Initialbehandlung bis zum Recall.

Prophylaxeprofis überzeugen sich am besten selbst.

**“I FEEL GOOD”**



## JOIN THE GLOBAL CAMLOG COMMUNITY ONLINE

LEARN,  
SHARE &  
ENJOY!

**FREE MEMBERSHIP FOR QUALIFIED DENTISTS,  
STUDENTS, TECHNICIANS & ACADEMICS**

**CASES | VIDEOS | DISCUSSIONS | TIPS | TUTORIALS | LEXICON | FAQs | CONTRIBUTE**



Dr. Peter Hunt,  
Editor & Founder,  
Camlog Connect

This site is for you. Its slogan is "By Camlog Users: For Camlog Users", and we mean it. We want you to use it, to talk about it with your colleagues, to let us know what you want more of, to ask questions and to share your own cases, problems and solutions.

**TOGETHER WE CAN HELP EACH OTHER.**

