Echte biologische Knochenregeneration mittels EthOss

„Knochenaufbauverfahren sind für Einsteiger in die Implantologie nicht immer einfach. Mit EthOss ist eine Reduzierung auf das Wesentliche möglich. Es hat mir den Einstieg zu komplizierteren Behandlungsfällen erst ermöglicht. Heute ist EthOss für mich unverzichtbar", sagt Dr. Annemarie Czopik, Oralchirurgin aus Kamen. Das Knochenersatzmaterial überzeugt durch sein Handling, die gezielte Steuerung der Viskosität durch Zugabe oder Entzug von Feuchtigkeit. In vielen Fällen kann auf eine Kollagenmembran komplett verzichtet werden – wichtig ist ein lockerer Verschluss eines zuvor präparierten Gewebelappens. Dieses Vorgehen bringt neben der Zeitersparnis gleichzeitig eine Reduktion der Materialkosten mit sich. Einig sind sich alle Anwender über das jeweils erzeugte Gesamtergebnis. Fünfzig Prozent patienteneigener, durchbluteter Knochen nach bereits drei Monaten und eine komplette Resorption des Aufbaumaterials nach 12 bis 14 Monaten. Keine Füllkörper, keine „weißen Kügelchen", die nach Jahren noch zum Vorschein kommen. Auf der Website des Exklusivvertriebs, der Zantomed GmbH aus Duisburg, werden regelmäßig Fortbildungen durch Webinare oder Live-Events mit Workshops angeboten.

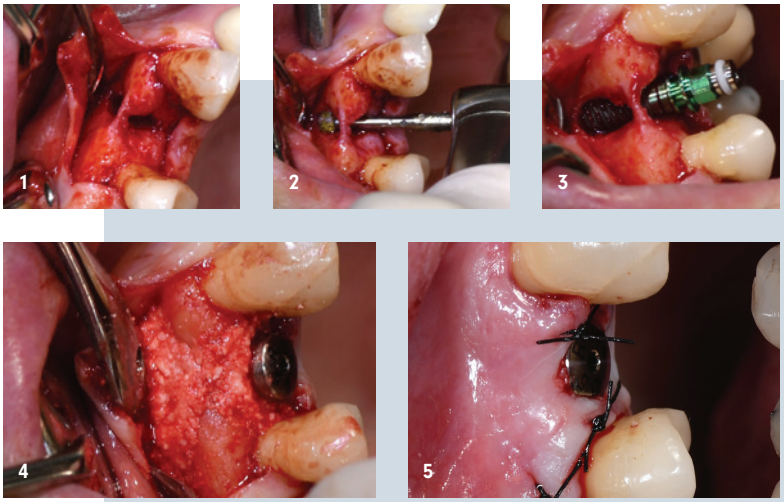


Abb. 1: Knochendefekt mit Fensterung nach Extraktion.
Abb. 2: Vollständige Entfernung von Granulationsgewebe mit speziellen EthOss® Degranulationsdiamanten.
Abb. 3: Implantat mit Halterung, Knochendefekt sichtbar.
Abb. 4: Mit EthOss® gefüllter (und modellierter) Knochendefekt.
Abb. 5: Verschluss mit Einfachnähten und ohne Kollagenmembran.

Zantomed GmbH
Tel.: +49 203 607998-0 · www.zantomed.de

Zwei Geräte, eine Lösung: unbegrenzte Möglichkeiten

Das neue Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 4 setzt Maßstäbe in Präzision, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Es unterstützt optimal bei anspruchsvollen oralchirurgischen Eingriffen.
Die Synergie aus modernster Ultraschalltechnologie, präziser Hochleistung und einer breiten Auswahl an Ultraschall-Chirurgieaufsätzen ermöglicht eine schnelle, schonende und präzise Knochenentfernung und -formung für ein breites Spektrum an chirurgischen Verfahren.
Das leistungsstarke VarioSurg 4-Handstück im superschlanken Design, ausgestattet mit zwei LEDs, verbessert den Zugang zum Behandlungsbereich erheblich. Die optimierte Balance und das ergonomische Design minimieren die Belastung der Hand des Anwenders und unterstützen ihn somit optimal bei anspruchsvollen chirurgischen Eingriffen.
Die Bluetooth®-Konnektivität der Fußsteuerung ermöglicht die kabellose Bedienung und sorgt für mehr Bewegungsfreiheit. Programmierbare Benutzereinstellungen, ein großes LCD-Display und intuitive Symboltasten tragen zu einer schnellen und effizienten Steuerung bei.
Mit der integrierten Link-Funktion können der Implantatmotor Surgic Pro2 und VarioSurg 4 via Bluetooth® zu einem chirurgischen Center verbunden werden, wodurch beide Geräte bequem mit nur einer gemeinsamen, kabellosen Fußsteuerung bedient werden können.



VarioSurg 4 gibt es bis 30. Juni 2025 in einem attraktiven Aktionspaket!

NSK Europe GmbH
Tel.: +49 6196 77606-0
www.nsk-europe.de

Infos zum Unternehmen

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Weit mehr als nur Kronen und Brücken

permadental.de
02822-71330



„Was ist schon heute für mich im digitalen Workflow möglich?“

Finde Antworten im neuen **Katalog Zahnersatz von A-Z.** Kostenlos beim Ansprechpartner für digitale und konventionelle Workflows anfordern.

E-Paper oder Printexemplar
www.permadental.de/produktkatalog
02822-71330 22 | **kundenservice@permadental.de**

permadental®
Modern Dental Group

Ihr Komplettanbieter für Zahnersatz von A bis Z

Offene Einheilung und schnelle Regeneration

Der menschliche Körper ist erstaunlich und will heilen. Synthetische, biokompatible Materialien helfen, eine schnelle Regeneration zu ermöglichen. DentOss® liefert ein stabiles, biologisch abbaubares Gerüst. Durch seine Makro- und Mikrostruktur verbindet es sich mit dem Blut und bildet einen natürlichen Koagel, eine zusätzliche Kollagenmembran ist nicht erforderlich, es kann offen einheilen. Das Material ist reich an Mineralien (Phosphat- und Kalziumionen), modellierbar, volumenstabil und kann einfach verarbeitet werden. DentOss® wird mit einer optimalen Geschwindigkeit absorbiert und durch neuen Wirtsknochen ersetzt. Das erkrankte und geschädigte Gewebe des Patienten wird in seinen ursprünglichen Zustand zurückgeführt, sodass optimale Bedingungen für eine Implantation vorliegen. DentOss® gibt es in fein, 0,1 bis 0,5 mm, und in grob, 0,5 bis 1 mm. Es eignet sich nicht nur für die Socket/Ridge Preservation, sondern auch für die Implantation mit bukkalem Defekt, Sinuslift, Bone Splitting und für die vertikale/horizontale Augmentation. Informieren Sie sich gern unter *www.demedi-dent.com.*

Demedi-Dent GmbH & Co. KG
Tel.: +49 231 4278474 · www.demedi-dent.com



Ausgangssituation.



Socket Preservation Regio 47/48 mit DentOss®.



Wundheilung nach zwei Tagen.



Wundheilung nach acht Tagen.



Antiseptische Pflege nach zahnärztlichen Eingriffen

Die meridol® med CHX 0,2 % medizinische Mundspülung ist speziell für Patient/-innen entwickelt, deren Zahnfleisch beispielsweise nach einer Implantatbehandlung oder aufgrund einer akuten bakteriellen Entzündung eine besondere antiseptische Pflege benötigt. Die alkoholfreie medizinische Mundspülung hilft, kurzfristig die Anzahl der Bakterien in der Mundhöhle zu reduzieren. Die Mundspülung hat einen angenehmen Geschmack, der sich positiv auf die Compliance der Patient/-innen bei der häuslichen Zahnfleischpflege auswirken kann und der auch bei der professionellen Anwendung in der Praxis vorteilhaft ist. Für die Anwendung in der Praxis ist die medizinische Mundspülung in einem 1-Liter-Spender verfügbar. Für eine optimale Pflege von Zahnfleisch und Implantaten empfiehlt sich nach einer 14-tägigen Behandlung mit der medizinischen Mundspülung die langfristige Anwendung der meridol® PARODONT EXPERT Zahnpasta und Mundspülung. Das System ist besonders geeignet zur Unterstützung der Behandlung von Parodontitis und periimplantärer Mukositis. Zahnpasta und Mundspülung zeigen beide eine sehr gute klinische Wirksamkeit bei Patient/-innen mit Implantaten und periimplantärer Mukositis.[1,2]

◂ meridol® med CHX 0,2 % medizinische Mundspülung in der 1-Liter-Flasche für die Praxis (die abgebildete Pumpe ist kein Bestandteil der Zulassung).

CP GABA GmbH
Tel.: +49 40 7319-0125 · www.cpgabaprofessional.de

Literatur

Pflichttext

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Bien-Air Dental

iCHIROPRO
YOUR ULTIMATE IMPLANTOLOGY SYSTEM



MIT EINER NEUEN ANWENDUNG

ILP
POWERED BY AI

Das iCHIROPRO ist ein einzigartiges **Implantologiesystem,** das durch sein breites Spektrum an intelligenten und digitalen Funktionen überzeugt und zu einer herausragenden Leistung führt.

Um den digitalen Workflow weiter zu optimieren, präsentieren wir **ILP** *(Immediate Loading Probability)*, **die weltweit erste Funktion** in einem Implantologiemotor, **die von künstlicher Intelligenz unterstützt wird.**

SWISS MADE

SCANNEN, UM **BIENAIR.COM** AUFZURUFEN

Bien-Air Deutschland GmbH Hans-Bunte-Straße 11 79108 Freiburg Deutschland Tel.: +49 (0)761 45 57 40 ba-d@bienair.com www.bienair.com



REGENFAST® + Geistlich Bio-Oss® = New Bone Faster?

REGENFAST® kombiniert Hyaluronsäure und Polynukleotide in einem Gel, das sich in Verbindung mit Geistlich Biomaterialien optimal für die Hart- und Weichgeweberegeneration eignet. Polynukleotide steigern die Zellaktivität, beschleunigen die Wundheilung, stimulieren die Kollagenbildung und verbessern die Hydratation. Hyaluronsäure besitzt ebenfalls ein hohes regeneratives Potenzial. Es wurde belegt, dass die Kombination von Hyaluronsäure mit Knochenersatzmaterial in der GBR zu dichterem, mineralisiertem Knochen und mehr Knochenvolumen führen kann.[1] Eine Studie von Beretta et al. zeigte, dass das Augmentat nach fünf Monaten gut vaskularisiert und stabil verwachsen war, sodass eine Implantatinsertion bereits nach fünf Monaten möglich war.[2]

Hersteller REGENFAST: Mastelli S.r.l., Italien

1 Kauffmann F. et al. Quintessence Int. 2023;54(9):712–722.
2 Beretta M et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2024 Feb 16;0(0):1–23.

Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH
Tel.: +49 7221 4053-700 · www.geistlich.de

Alles für die Geweberegeneration online kaufen

Seit 30 Jahren bietet LASAK effiziente und sichere Knochenersatzmaterialien an. Produkte, die in Sachen Handhabung, Osseointegration sowie physikalischer und biologischer Eigenschaften den besten bovinen Xenografts in nichts nachstehen – und das zu einem akttraktiven Preis. So überzeugt beispielsweise das nanoporöse Hydroxylapatit OssaBase-HA durch seinen langfristigen Volumenerhalt. Auch das vollständig resorbierbare Tricalciumphosphat PORESORB-TCP hat sich in der klinischen Praxis seit Jahren bewährt. Im benutzerfreundlichen LASAK E-Shop *shop.knochen-ersatz.de* kann man u. a. auch gebrauchsfertige Membranpins Metapin, die einzeln steril verpackt sind und ganz einfach und sicher mit dem Applikator direkt aus der Verpackung aufgenommen werden, bequem bestellen. Zudem führt der E-Shop die viel gefragten Membranen Cytoplast, T-Gen oder Collagene AT verschiedener Formen und Größen sowie provisorische Implantate mit ∅ 2,1 mm, deren Einsetzen einfach ist und in unkomplizierten Fällen nur zwei Instrumente benötigt.



Infos zum Unternehmen

LASAK GmbH
Tel.: +420 224 315663
www.lasak.dental · shop.knochen-ersatz.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

#whdentalde
video.wh.com

W&H Deutschland GmbH
office.de@wh.com
wh.com

Der Durchbruch in der **oralen Chirurgie**



Piezochirurgie für Implantmed - jetzt als einfaches Add-on.



Moderne Piezochirurgie für Ihr Implantmed.
Das Piezomed Modul ist der Game Changer in der Piezochirurgie. Als einfache Add-on-Lösung kann es mit Implantmed Plus kombiniert werden. Damit durchbricht W&H erstmals Grenzen in der chirurgischen Anwendung. Geballte Kompetenz verschmilzt zu einem faszinierenden modularen System.

piezomed
module

Innovationskraft aus Seoul: Knochenersatzmaterial und Membranen



Das koreanische Unternehmen Purgo Biologics aus der Hauptstadt Seoul hat in den letzten Jahren des 25-jährigen Bestehens eine rasante Erfolgsstory hingelegt. Dank des innovativen Forschungs- und Entwicklungscenters in Korea haben nach dem langjährig bewährten und höchst zuverlässigen porcinen Knochenersatzmaterial THE Graft™ zuletzt der Hybrid-Block THE Graft Collagen™ (ein aus Kollagen und porcinem KEM bestehender Block) sowie jüngst die Kollagenmembran THE Cover™ das Licht der Dentalwelt erblickt. Das Portfolio wird komplettiert durch die nicht resorbierbaren PTFE Membranen OpenTex® und OpenTex-TR® (titanverstärkt) sowie das PTFE- Nahtmaterial Biotex®. Die Indikationen von Purgo erstrecken sich über das gesamte GBR- und GTR-Spektrum, auf dem z. B. THE Graft™ Extraktionsalveolen, Socket Preservation, kleinere und größere Augmentationen sowie parodontale Defekte und Sinuslifts abdecken kann. In Deutschland und Österreich sind die Purgo Produkte über die LUMADENTAL GmbH (*www.purgo-deutschland.de*) zu beziehen.

Purgo Deutschland, LUMADENTAL GmbH
Tel.: +49 209 88306930 · www.purgo-deutschland.de

Knochenaufbau minimalinvasiv möglich?





Abb. 1: Hervorragende Handhabung: Der Zement wird mit der Spritze in die vergrößerte Stelle injiziert und härtet nach dem Formen in die gewünschte Form umgeben von Blut und Speichel sofort aus. – **Abb. 2:** Bond Apatite® in handlicher Spritzenform zum direkten Applizieren.

Calciumsulfat-Präparate werden bereits seit über 100 Jahren in allen medizinischen Bereichen erfolgreich eingesetzt.[1,2] Dieses bewährte Material wurde für die Anwendung im zahnmedizinischen Bereich von Dr. Amos Yahav weiterentwickelt. Er ist der Erfinder und Entwickler des Materials von Bond Apatite® und Gründer der Firma Augma Biomaterials. Bond Apatite® ist ein Komposit-Transplantat basierend auf einer biphasischen Calciumsulfat-Zementmatrix mit zusätzlichem Hydroxylapatit(HA)-Granulat in einer kontrollierten Partikelgrößenverteilung. Es ist zum Auffüllen oder Augmentieren einer großen Vielfalt von Knochendefekten bestimmt. Nach der Augmentation wird die BCS-Matrix vollständig resorbiert. Bond Apatite® wird in einer speziell entwickelten gebrauchsfertigen Zweikammerspritze geliefert. Diese enthält sowohl das BCS/HA-Gemisch als auch die zur Anmischung notwendige physiologische Kochsalzlösung. Nach Durchmischung beider Komponenten stellt sich eine pastöse Form ein, die direkt auf die Defektstelle appliziert werden kann. Dahinter steht eine Technologie, die eine minimalinvasive regenerative Alveolenversorgung und somit eine rasche Implantation unter gutem Erhalt der Hart- und Weichgewebestruktur ermöglicht. Der größte Vorteil der Calciumsulfat-basierenden Graft-Materialien ist aufgrund der schnellen Resorptionscharakteristik in vivo die wiederum schnelle und effiziente Knochenneubildung. Die Geschwindigkeit der Knochenneubildung nach Augmentation mit CS ist im Vergleich zu den meisten anderen Knochenersatzmaterialien deutlich höher, unabhängig von deren Ursprung.[2-4]

Der Vertrieb von Bond Apatite® erfolgt über die Firma goodBionics.

Literatur

goodBIONICS Biotechnologie GmbH
Tel.: +49 8341 101212 · www.goodbionics.com

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Sichere und effiziente Knochenregeneration

30 JAHRE
klinisch geprüft





Einteilige provisorische Implantate ProImplant

Sie haben einen Durchmesser von 2,1 mm und sind aus Reintitan hergestellt. Das Einsetzen ist einfach und kann mit minimaler Anzahl von Instrumenten (in manchen Fällen auch nur mit zwei) vollzogen werden. Es steht eine verschließbare, für die Reinigung in Desinfektoren optimierte Chirurgie-Kassette zur Verfügung.

Zuverlässiges Tricalciumphosphat PORESORB-TCP

Dieses lukrative völlig resorbierbare Material für den Knochenaufbau stimuliert die Knochenneubildung, löst sich allmählich auf und wird durch neu gebildetes Knochengewebe ersetzt. Es ist ohne Risiko einer Immunantwort und einer Infektionsübertragung.

Hydroxylapatit OssaBase-HA mit langfristigem Volumenerhalt

Dieses nanoporöse KEM bietet eine rasche Osseointegration, physikalische und biologische Eigenschaften sowie eine Handhabung verglichen mit den besten bovinen Materialien zu einem unschlagbaren Preis.

Membranen

Für GBR sowie GTR werden sehr oft auch verschiedene Membranen zusammen mit den KEM verwendet. In unserem E-Shop finden Sie beliebte resorbierbare sowie nicht resorbierbare Membranen (einige darunter sind titanverstärkt) verschiedener Formen und Größen.

shop.knochen-ersatz.de



Waschbarer OP-Kittel

Er ist flüssigkeitsabweisend und zugleich atmungsaktiv und leicht. Er sichert maximalen Schutz und Komfort.

LASAK

Mehr unter **www.knochen-ersatz.de** oder **dental@lasak.com**