

Biologische Unterstützung für moderne Konzepte

OsteoFleece® steht für eine moderne, verlässliche Unterstützung der Wundheilung und Geweberegeneration in der Implantat- und MKG-Chirurgie. Das bio-porcine, vollständig resorbierbare Kollagen-Vlies wurde mit dem Anspruch entwickelt, chirurgische Eingriffe nicht nur zu begleiten, sondern die natürlichen Heilungsprozesse aktiv und schonend zu fördern.

Die fein abgestimmte, offene Porenstruktur ermöglicht eine besonders schnelle und gleichmäßige Aufnahme von Blut und Wundexsudat. Gleichzeitig sorgen parallel ausgerichtete Kollagenfasern dafür, dass heilungsfördernde Zellen gezielt migrieren und sich optimal in das Wundareal integrieren können. Auf diese Weise entsteht ein stabiles, sauberes Wundmilieu, das eine rasche Blutstillung unterstützt und ideale Voraussetzungen für eine natürliche, strukturierte Gewebeerneuerung schafft.

Ein wesentlicher Vorteil von OsteoFleece® liegt in seiner hohen Biokompatibilität. Durch die große strukturelle Ähnlichkeit zum menschlichen Kollagen ist das Immunogenitätsrisiko äußerst gering. Das Vlies ist frei von BSE-Pathogenen, Bakterien und Viren und bietet damit ein hohes Maß an Sicherheit in der klinischen Anwendung. Ergänzend entfalten

sich entzündungshemmende und schmerzlindernde Eigenschaften, die den postoperativen Verlauf positiv beeinflussen und zu einer ruhigeren, komplikationsarmen Heilungsphase beitragen können.

Dank seines breiten Anwendungsspektrums lässt sich OsteoFleece® vielseitig im chirurgischen Alltag einsetzen. Es eignet sich zur sofortigen Blutstillung nach Zahnextraktionen, zur Unterstützung der Heilung von Extraktionsalveolen sowie zur Behandlung kleinerer Knochendefekte oder Weichgewebedehiszenzen. Auch bei anspruchsvolleren Situationen bietet das Kollagen-Vlies eine zuverlässige Unterstützung für kontrollierte Heilungsprozesse.

Die handliche Größe von 20×20 mm ermöglicht eine präzise Anwendung. OsteoFleece® vereint biologische Wirksamkeit, Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit und schafft damit optimale Voraussetzungen für sanfte Heilungsverläufe und überzeugende, reproduzierbare Behandlungsergebnisse.

Argon Dental
www.argon-dental.de

Infos zum Unternehmen



Präzise computerassistierte Lokalanästhesie – The Wand STA



Die Angst vor der „Spritze“ ist für viele Patienten größer als die Sorge vor der zahnärztlichen Behandlung. Das STA-System bietet eine moderne Lösung und ermöglicht eine nahezu schmerzfreie Anästhesie. In immer mehr Zahnarztpraxen ersetzt die digitale, computerassistierte Lokalanästhesie die herkömmliche Injektionstechnik.

Bereits der erste Tropfen des Anästhetikums benetzt die Schleimhaut und sorgt für eine rasch einsetzende Oberflächenanästhesie. Die Kanüle wird anschließend sanft eingeführt und dank der bestehenden Betäubung kaum wahrgenommen. Die integrierte DPS-Technologie kontrolliert den

Injektionsdruck sowie die gleichmäßige Verteilung des Anästhetikums. Eine LED-Anzeige mit akustischen Signalen unterstützt die präzise Positionierung der Nadel. Statt einer klassischen Spritze kommt ein kugelschreiberähnlicher Halter mit sehr feiner Kanüle zum Einsatz – besonders vorteilhaft für Kinder und Angstpatienten.

Das System betäubt gezielt nur den zu behandelnden Bereich (Single Tooth Anesthesia). Nachbeschwerden wie Aufbissverletzungen oder Nekrosen werden vermieden, ein lang anhaltendes Taubheitsgefühl tritt nicht auf. The Wand STA eignet sich für alle modernen Anästhesietechniken, auch für intraligamentäre, anteriore und palatinale Injektionen. Durch die präzise Dosierung kann die Anästhesiemenge um bis zu 50 Prozent reduziert werden. Kürzere Behandlungszeiten senken Angst, steigern den Patientenkomfort und fördern die langfristige Bindung an die Praxis.

Hager & Werken GmbH & Co. KG
www.hagerwerken.de

Infos zum Unternehmen



VarioSurg SG12 Ultraschall-Chirurgieaufsatz

Der VarioSurg SG12 Aufsatz wurde speziell für die allgemeine Knochenchirurgie entwickelt, um ein besonders schonendes und minimalinvasives Arbeiten zu ermöglichen. Er eignet sich ideal für die Entnahme von Knochenblöcken aus dem Kinnknochen, insbesondere am Foramen mentale und am Ramus mandibulae. Seine verlängerte, schmale Form verbessert den Zugang, insbesondere im Bereich des Unterkieferastes. Dank der abgerundeten Spitze und der 18 Schneidezähnen ermöglicht der SG12 ein effizientes Schneiden von Knochen bei gleichzeitiger maximaler Schonung des umliegenden Gewebes. Mit der bewährten Schneidleistung des bekannten H-SG1 Aufsatzes bietet der SG12 eine verbesserte Zugänglichkeit, die präzise, schonende und komfortable Eingriffe sicherstellt.

Infos zum Unternehmen

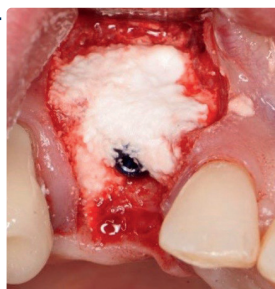


NSK Europe GmbH · www.nsk-europe.de

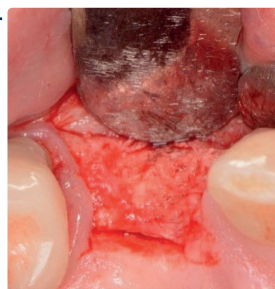


Biologische Knochenregeneration nach nur zwölf Wochen

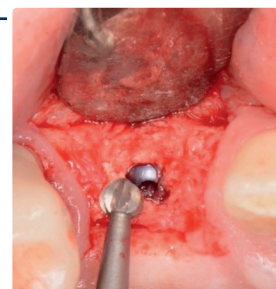
Bei implantologisch tätigen Zahnmedizinern besteht der Wunsch nach echter biologischer Heilung und der Kreation patienteneigenen Knochens, denn nach mehreren Monaten Einheilzeit sollten keine „Füllerteilchen“ in Form kleiner „Brösel“ mehr erkennbar sein. Durch seine spezielle Komposition aus 65 Prozent β -Tricalciumphosphat und 35 Prozent Kalziumsulfat gelingt es EthOss, im exakt simultanen zeitlichen Rahmen zu resorbieren, während sich zeitgleich echter, gut durchbluteter, patienteneigener Knochen bildet. Dieser Vorgang benötigt in der Regel nicht länger als zwölf Wochen. Faszinierend ist die dem gesunden, gut durchbluteten Knochenaufbau fast automatisch folgende Entwicklung von rosigem Weichgewebe, das für eine sehr zufriedenstellende Rot-Weiß-Ästhetik sorgt.



Auffüllen des Defekts mit EthOss.



Eigenknochenbildung nach zwölf Wochen über das Implantat hinaus.



Freilegen des Implantats.

„Im direkten Vergleich mit autologem Knochen ist EthOss das nächstbeste Material für den biologischen Knochenaufbau. In einer Welt, in der die religiöse oder ganzheitliche Weltanschauung immer wichtiger wird, ist EthOss der aktuelle Gamechanger“, berichtet Dr. Manuel Waldmeyer aus Kassel.

Die Tatsache, dass durch die gezielte Aushärtung des Materials mittels Feuchtigkeitsentzug in vielen Fällen auf die Anbringung einer Kollagenmembran verzichtet werden kann, kommt sowohl Patienten als auch Behandlern sehr entgegen.



Das biologische EthOss-Knochenaufbaumaterial ist in Deutschland und Österreich exklusiv über die Zantomed GmbH in Duisburg erhältlich.

Zantomed GmbH
www.zantomed.de

Osseointegration trifft Weichgewebeattachment

Camlog erweitert mit dem CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE Promote® Implantat das Leistungsspektrum des PROGRESSIVE-LINE Implantatsystems. Die neue Promote Variante vereint die bewährte PROGRESSIVE-LINE Außen-geometrie mit den Vorteilen eines maschinerten Implantathalses von 1,4 mm Höhe. Dies ermöglicht eine Anlagerung des transgingivalen Weichgewebes auf der maschinerten Oberfläche, während der raue ossäre Anteil des Implantats für eine sichere Osseointegration sorgt. Der maschinerte Halsbereich der CAMLOG PROGRESSIVE-LINE Promote Implantate unterstützt eine harmonische Integration in das periimplantäre Gewebe und berücksichtigt die biologischen Anforderungen im Hygienemanagement. Dies kann für Patienten mit einem erhöhten Periimplantitisrisiko wie Parodontitispatienten von Vorteil sein. Das CAMLOG PROGRESSIVE-LINE Promote Implantat gilt somit als „Hybridlösung“, die die Vorteile eines Bone Level- und Tissue Level-Implantats in einem System kombiniert. PROGRESSIVE-LINE Implantate zeichnen sich durch eine apikal konische Form aus. Das Gewinde verläuft bis zum Apex, wodurch es die idealen Voraussetzungen für eine Sofortimplantation schafft und auch in Regionen mit einem reduzierten knöchernen Angebot für eine hohe Primärstabilität sorgt.^{1,2} Dank erweiterter Tiefenmarkierungen an den Bohrern lassen sich CAMLOG PROGRESSIVE-LINE Promote Implantate mit den CAMLOG/CONELOG PROGRESSIVE-LINE Chirurgie-Sets setzen.



1 Conserva E. Initial stability after placement of a new buttress threaded implant. A case series study. implants. 2019(3):24–28.

2 Rupp J. One-year clinical experience with Progressive-Line implants. EDI journal. 2020(4):54–63.

CAMLOG Vertriebs GmbH
www.camlog.de

Infos zum Unternehmen



PROGRESSIVE-LINE Produktfilm



175 Jahre Geistlich – 30 Jahre Vertrauen in Deutschland

Als weltweiter Marktführer vertreibt Geistlich Biomaterialien für die dentale Hart- und Weichgeweberegeneration. Das Produktportfolio umfasst die Bereiche Knochenersatzmaterialien (Geistlich Bio-Oss®, Geistlich Bio-Oss® Collagen, Geistlich Bio-Oss Pen®), Kollagenmembranen (Geistlich Bio-Gide®, Geistlich Bio-Gide® Shape, Geistlich Bio-Gide® Compressed, Geistlich Bio-Gide® Perio) sowie Kollagenmatrices (Geistlich Mucograft®, Geistlich Mucograft® Seal, Geistlich Fibro-Gide®). Mit der Indikationserweiterung im Frühjahr 2024 ist die Kollagenmatrix Geistlich Mucograft® auch zur extraoralen Behandlung von Hautdefekten und Hautwunden im MKG-Bereich zugelassen.

Weitere Highlights bei Geistlich Biomaterials Deutschland sind die Produkte auf Hyaluronsäurebasis, REGENFAST® und Pocket-X® Gel, die für die Anwendung in unterschiedlichen zahnmedizinischen Indikationen geeignet sind.

Ergänzend bietet Geistlich folgende Produkte an:

- Knochenschaber Safescraper® und Micross zur Gewinnung autologen Knochens
- Instrumente und Pins zur Membranfixierung
- Osteosynthese-Set
 - zur Fixierung von autologen Knochenblöcken
 - zur Fixierung von Yxoss CBR® (classic, backward, protect)
- defektspezifische Schirmschrauben und Mikroschrauben zur Augmentationsstabilisierung
- entsprechendes Zubehör zur Aufbewahrung und Anwendung



Geistlich



30 Jahre Geistlich Deutschland

Zahnmediziner, Oralchirurgen sowie Mund-Kiefer-Gesichtschirurgen vertrauen der langjährigen Erfahrung und Kompetenz von Geistlich im Bereich der Regeneration. Die Indikationen der Produkte erstrecken sich über die unterschiedlichsten Therapiebereiche wie u. a. die Behandlung von Extraktionsalveolen, Knochenaugmentationen, Weichgewebechirurgie sowie die nicht chirurgische und chirurgische Parodontistherapie.

Geistlich Biomaterials
Vertriebsgesellschaft mbH
www.geistlich.de

Infos zum Unternehmen

