Cytoplast™ & Vitala®

Produkte zur oralen Geweberegeneration

www.meisinger.de

Meisinger since 1888

Wenn Tradition auf Innovation trifft

Meisinger since 1888

Meisinger since 1888 | www.meisinger.de

Für weitere Informationen, Videos und mehr über unsere Produkte besuchen Sie unsere Website.

facebook | MEISINGER on Facebook

Besuchen Sie uns auf Facebook, klicken Sie auf „gefällt mir“ und informieren Sie sich über neue Produkte, Highlights und Fortbildungsveranstaltungen.

YouTube | MEISINGER YouTube Channel

Der MEISINGER YouTube Kanal zeigt Ihnen die neuesten Anwendungs- und Chirurgievideos.

Inhalt

- Cytoplast™ RTM Collagen
  Typ 1 bovine Kollagen Membranen 2-3

- Cytoplast™ RTM Wound Dressings
  Resorbierbare Wundauflagen I Typ I & Typ III bovines Kollagen 3

- Vitala® Collagen
  Porcine Kollagen Membranen 4-5

- Die Cytoplast™ Technik:
  Kosmetische Socket Preservation ohne Primärverschluss 6

- Cytoplast™ TXT-200 & TXT-200 Singles
  Mikrotexturierte, hochdichte PTFE Membranen 7

- Cytoplast™ Titanium-reinforced
  Titanverstärkte, hochdichte PTFE Membranen 8-11

- Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh
  Titanverstärkte, makroperforierte PTFE Membranen 12-17

- Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial
  Weiches, monofiles Nahtmaterial 18-20

- Auswahl Referenzen 21

Direkt zur MEISINGER-Cytoplast™ Website

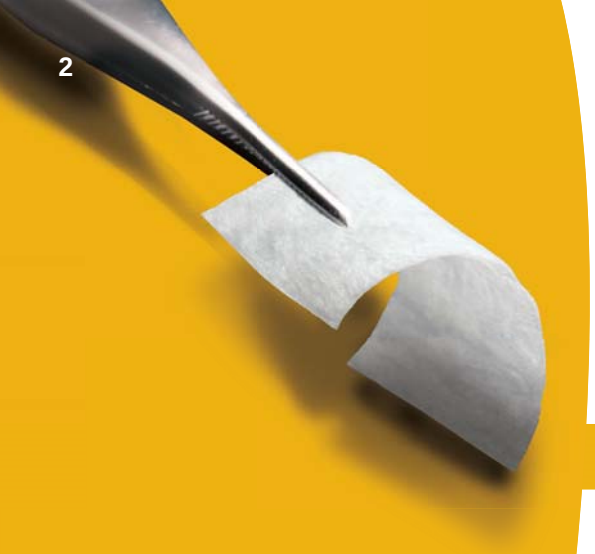
Bestellung bei MEISINGER

Bei Fragen zur Anwendung der Produkte und/oder zur Bestellung, nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Hager & Meisinger GmbH
Hansemannstr. 10
41468 Neuss

Phone: +49 2131 2012-303
Fax: +49 2131 2012-222
E-Mail: info@meisinger.de

Oder besuchen Sie direkt
unsere MEISINGER-Cytoplast™ Website:
http://cytoplast.meisinger.de



Cytoplast™ RTM Collagen

Typ 1 bovine Kollagen Membranen

Cytoplast™ RTM

Cytoplast™ RTM-Membranen werden aus hochreinem Typ 1 Kollagen hergestellt, das aus boviner Achillessehne gewonnen wird. Ein großer Vorteil der RTM-Membranen ist ihr ideales Handling. Sie kombinieren hohe Flexibilität mit optimaler Stabilität. Dadurch sind sie flexibel und lassen sich leicht an jede Form anpassen und einfach platzieren. Gleichzeitig sind sie stabil genug, ihre Form zu halten und nicht in den Defekt zu kollabieren. Die mehrlagige Struktur der Membranen ermöglicht eine Gewebeintegration in die äußere Schicht und verhindert den direkten Durchtritt von Bakterien und Epithelzellen. Die einzigartige Faserausrichtung sorgt für höchste Zugfestigkeit. So können die Membranen sicher durch Nähte oder Pins befestigt werden, ohne zu reißen. Dank der langen und planbaren Resorptionszeit von 26 bis 38 Wochen besteht kein Risiko von Partikelverlust infolge vorzeitiger Resorption.

Merkmale & Vorteile

- Lange Resorptionszeit von 26 bis 38 Wochen
- Ideales Handling
- Hohe Flexibilität zur einfachen Kammabdeckung
- Optimale Formstabilität
- Hohe Zugfestigkeit für die sichere Befestigung
- Mehrlagige Struktur verhindert Epithelmigration

Das sagen Kunden über unsere Produkte

„Die Cytoplast™ RTM Kollagen Membran ist ein überragendes Produkt für viele chirurgische Prozesse."
Jerald Rosenberg, DMD, Parodontologe

„Bei Weitem die beste resorbierbare Membran."
Stanley S. Koh, DDS; MKG-Chirurg

„Die Cytoplast™RTM Kollagen Membran hat aufgrund ihrer Handhabbarkeit und absehbaren Resorptionszeit bei meinen Fällen zu noch erfolgreicheren Knochenregenerationen geführt."
Cory Wanatick, DMD; Parodontologe

„Insgesamt arbeitet diese Barriere sehr gut. Ich hatte sehr gute Erfolge bei Kammaugmentationen."
Jason Cataldo, DDS, MSD; Parodontologe

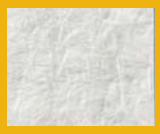
Die mehrlagige Struktur ermöglicht eine Gewebeintegration in die äußere Schicht und verhindert dabei den direkten Durchtritt von Bakterien und Epithelzellen.

Cytoplast™ RTM Collagen

Typ 1 bovine Kollagen Membranen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

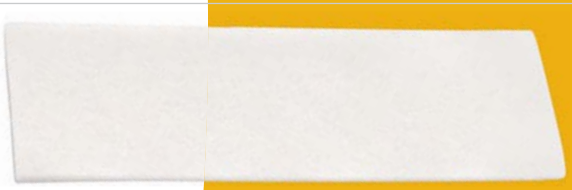
15 mm x 20 mm	*Art.-Nr. RTM1520*	*(2 Membranen pro Packung)* 195,- € / Packung
20 mm x 30 mm	*Art.-Nr. RTM2030*	*(2 Membranen pro Packung)* 245,- € / Packung
30 mm x 40 mm	*Art.-Nr. RTM3040*	*(2 Membranen pro Packung)* 345,- € / Packung



Cytoplast™ RTMPlug, RTMFoam, RTMTape

Resorbierbare Wundauflagen I Typ I & Typ III bovines Kollagen

RTMPlug 10 mm x 20 mm	*Art.-Nr. RTMPLUG10*	*(10 Stück pro Packung)* 129,- € / Packung
RTMFoam 20 mm x 40 mm (3 mm Dicke)	*Art.-Nr. RTMFOAM10*	*(10 Stück pro Packung)* 179,- € / Packung
RTMTape 25 mm x 75 mm (1 mm Dicke)	*Art.-Nr. RTMTAPE10*	*(10 Stück pro Packung)* 195,- € / Packung



Die Resorptionszeit der Wundauflagen beträgt etwa 30 Tage.

Anwendungen: Chirurgische Wunden, Parodontale Wunden, Extraktionsalveolen, Dentale Wunden, Mundgeschwüre (nicht-infiziert oder viral), Nahtstellen, Verbrennungen, Traumatische Wunden

Vitala® Collagen

Porcine Kollagen Membranen

Vitala®

Vitala® ist eine natürliche Kollagenmembran, die aus porcinem Perikard hergestellt wird.

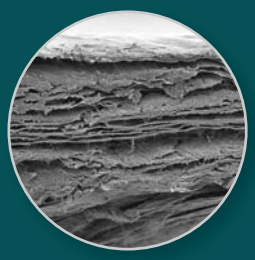
Das spezielle Herstellungsverfahren sorgt dafür, dass die mikroporöse, 3-lagige Struktur erhalten bleibt und keine Vernetzungschemikalien benötigt werden. Diese außergewöhnliche Struktur führt zu einer äußerst flexiblen Membran mit besonders hoher Zugfestigkeit.

Die Vitala® Kollagenmembran zeichnet sich durch ihre geschmeidige Handhabung, hohe Flexibilität und ideale Anpassungsfähigkeit aus. Sobald die Vitala® Membran hydratisiert wird, verliert sie ihre ursprüngliche Form und wird flexibel, sodass sie sich optimal an alle Defektoberflächen anpasst.

Da die Oberfläche der Membran auf beiden Seiten identisch ist, können beide Seiten gegen den Defekt platziert werden.

Merkmale & Vorteile

- Hergestellt aus porcinem Perikard
- Spezielle 3-lagige Struktur für hohe Zugfestigkeit
- Geschmeidige Handhabung
- Besonders hohe Flexibilität und ideale Anpassung an den Defekt
- Beide Seiten der Membran können gegen den Defekt platziert werden
- Resorptionszeit von etwa 26 Wochen



Die mikroporöse, 3-lagige Struktur führt zu einer hohen Flexibilität bei gleichzeitig bester Zugfestigkeit.

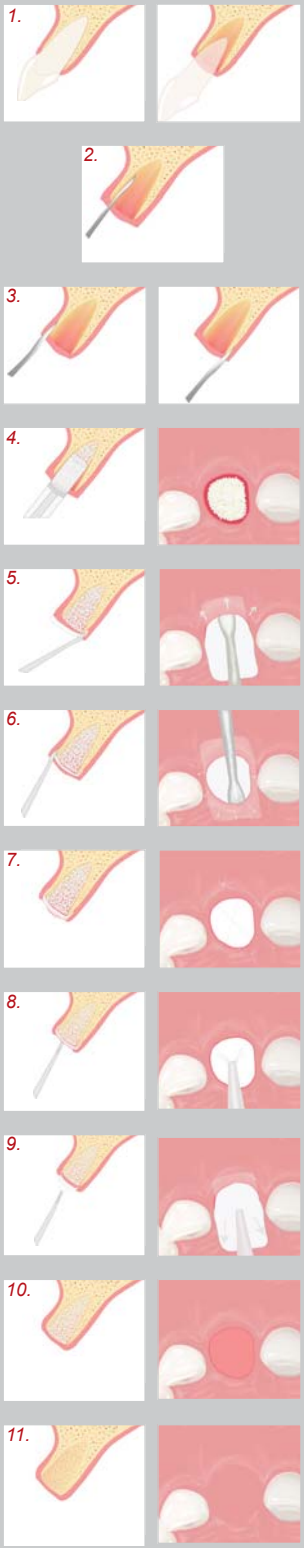
Vitala® Collagen

Porcine Kollagen Membranen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

10 mm x 10 mm	*Art.-Nr. VIT1010*	*(1 Membran pro Packung)* 69,- € / Packung	
15 mm x 20 mm	*Art.-Nr. VIT1520*	*(1 Membran pro Packung)* 129,- € / Packung	
13 mm x 25 mm	*Art.-Nr. VIT1325*	*(1 Membran pro Packung)* 129,- € / Packung	
20 mm x 30 mm	*Art.-Nr. VIT2030*	*(1 Membran pro Packung)* 169,- € / Packung	
30 mm x 40 mm	*Art.-Nr. VIT3040*	*(1 Membran pro Packung)* 219,- € / Packung	

U.S. Patent # 6,019,764



Die Cytoplast™ Technik:

Ridge Preservation ohne Primärverschluss

1. Ausgangssituation: Um das Trauma des Alveolarknochens zu minimieren und das Ergebnis der Ridge Preservation zu optimieren, sollte eine minimalinvasive atraumatische Extraktionstechnik angewendet werden. Es wird empfohlen, Periotome zu verwenden oder eine chirurgische Durchtrennung vorzunehmen, um das mechanische Trauma der dünnen Kortikalis auf ein Minimum zu reduzieren.

2. Alle Weichgewebsreste sollten schonend mit einer scharfen Kürette entfernt werden. Insbesondere bei endodontisch behandelten Zähnen sollte speziell darauf geachtet werden, dass sämtliches Weichgewebe im apikalen Bereich der Alveole entfernt wird. Es sollte eine Blutung aus den Alveolenwänden beobachtet werden können. Bei Bedarf sollte zur Verbesserung der Blutversorgung die Kortikalis der Alveolarwand mit einem Rosenbohrer angefrischt und Bleeding Points gesetzt werden, um eine frühe Vaskularisierung und den Zugang zu Osteoprogenitorzellen zu erhöhen.

3. Mit einem Mikro-Periostschaber oder einer kleinen Kürette wird eine subperiostale Tasche geschaffen, die auf oraler und verstibulärer Seite der Zahnalveole 3-5 mm über die Alveolarränder (oder Defektränder) hinausreicht. In der ästethischen Zone wird die Interdentalpapille nicht eingeschnitten und angehoben, sondern intakt gelassen und auf ähnliche Weise unterminiert. In die so entstandene subperiostale Tasche wird die Cytoplast™ d-PTFE Membran hineingeschoben.

4. Knochenersatzmaterial wird mit einer Spritze oder mit einer Kürette in die Alveole eingebracht. Es ist darauf zu achten, dass das Material gleichmäßig in der Alveole verteilt ist. Um ausreichend Platz für das Einwachsen von Blutgefäßen zu erhalten, sollte das Knochenersatzmaterial nicht zu stark verdichtet werden.

5. Die Cytoplast™ d-PTFE Membran wird so zugeschnitten, dass sie 3-5 mm über die Alveolarränder hinausragt. Anschließend wird sie mit Hilfe einer Kürette subperiostal unter den zirkulär abpräparierten Lappen geschoben. Die Membran sollte rundherum auf den Alveolarrändern auf Knochen aufliegen. Zu beachten ist, dass eine minimale Aufklappung des Zahnfleischlappens notwendig ist, um die Membran zu stabilisieren.

6. Stellen Sie sicher, dass die Membran ohne Falten bzw. Knicke spannungsfrei über der Alveole liegt. Entfernen Sie alle Knochenersatzpartikel, die möglicherweise zwischen der Membran und dem Lappen vorhanden sind. Um den Durchtritt von Bakterien durch die Membran zu verhindern, ist darauf zu achten, dass die Membran nicht punktiert wird und sich nicht zwei benachbarte Membranen überlappen.

7. Die Membran wird mit Cytoplast™ PTFE-Nahtmaterial in einer Kreuznaht stabilisiert. Eine Nahtlegung durch die Membran wird nicht empfohlen. Alternativ können auch Einzelnähte gelegt werden. Die PTFE-Nähte, die eine minimale Entzündungsreaktion hervorrufen, können nach 10 bis 14 Tagen entfernt werden.

8. Die Membran wird nach 21 bis 28 Tagen nicht-chirurgisch entfernt. Alveolen mit fehlenden Knochenwänden können von einem längeren Zeitrahmen profitieren. Unter Lokalanästhesie wird die Membran mit einer Pinzette gegriffen und mit einem sanften Ruck entfernt.

9. Studien haben gezeigt, dass nach 21 bis 28 Tagen eine dichte vaskuläre Bindegewebsmatrix in der Alveole vorhanden ist und eine beginnende Osteogenese in den apikalen zwei Dritteln der Alveole beobachtet werden kann.

10. Unmittelbar nach Membranentfernung ist eine dichte, stark vaskularisierte Osteoidmatrix erkennbar. Der natürliche Verlauf der Zahnfleischränder ist weiterhin intakt, da auf einen Primärverschluss verzichtet werden konnte. Die d-PTFE Membran hat das Augmentationsmaterial abgegrenzt und ein Einwandern von Epithelzellen in die Alveole verhindert. Nach der Membranentfernung wandert nun das angrenzende Gingivaepithel über die Osteoidmatrix.

11. Die Alveole nach 6 Wochen: Je nach Patientensituation beginnt sich nach etwa 6 Wochen keratinisierte Gingiva über der augmentierten Alveole zu bilden. Die natürliche Weichgewebestruktur einschließlich der Interdentalpapille ist erhalten. In der Extraktionsalveole bildet sich neuer Knochen. In den kommenden 6 bis 10 Wochen führen die zunehmende Verdickung und Mineralisierung der Trabekel zu tragfähigem Knochen, der für eine Implantatinsertion geeignet ist.

Vorteile von dPTFE Membranen

- Biokompatibles und nicht resobierbares Material
- Zelladhäsion zur optimalen Wundabdichtung
- Undurchlässig für Bakterien
- Planbare Therapien
- Möglichkeit der offenen Einheilung

Cytoplast™ TXT-200 & TXT-200 Singles

Mikrotexturierte, hochdichte PTFE-Membranen

Cytoplast™ TXT-200 & TXT-200 Singles

Cytoplast™ TXT-200 und TXT-200-Singles bestehen aus hochdichtem PTFE mit einer Porengröße von weniger als 0,3 µm. Damit ist die nicht resorbierbare Membran unempfindlich gegenüber Bakterien und ermöglicht ein Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik. Beim Einsatz der TXT-200-Membranen ist kein primärer Wundverschluss notwendig. Die exponierte PTFE-Membran kann nach mindestens 21 Tagen ohne chirurgischen Eingriff mit einer Pinzette entfernt werden, es ist keine zusätzliche Anästhesie erforderlich. Die hexagonalen Vertiefungen vergrößern die Oberfläche, was zu einer erhöhten Stabilität der Membran führt und die Zellanhaftung begünstigt ohne die Porosität zu erhöhen. Für optimale Ergebnisse sollte die Seite mit den Vertiefungen in Richtung des Weichgewebes platziert werden. Die TXT-200-Membranen können bei Bedarf zugeschnitten werden.

Beliebteste Membran zur Socket Preservation

TXT-200 Singles
12 mm x 24 mm

Art.-Nr. TXT1224-1
(1 Membran pro Packung)

59,- € / Packung

Art.-Nr. TXT1224
(10 Membranen pro Packung)

429,- € / Packung

Originalgröße

TXT-200
25 mm x 30 mm

Art.-Nr. TXT2530-1
(1 Membran pro Packung)

89,- € / Packung

Art.-Nr. TXT2530
(4 Membranen pro Packung)

299,- € / Packung

Originalgröße

Merkmale & Vorteile

- Nicht resorbierbare Membran aus hochdichtem PTFE
- Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik
- Kein primärer Wundverschluss notwendig
- Nicht-chirurgische Entfernung der Membran
- Hexagonale Vertiefungen der Oberfläche für hohe Stabilität
- Keine Störung der Wundheilung durch vorzeitige Resorption

Die patentierte Regentex™ Oberfläche trägt zur Stabilisierung der Membran und des Weichgewebes bei.

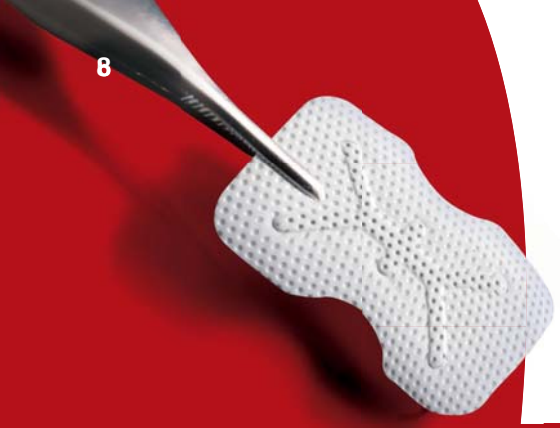
Die hexagonalen Vertiefungen vergrößern die Oberfläche, sodass die Zellanhaftung begünstigt wird, ohne die Porosität zu erhöhen.
US Patent # 5,957,690

Das sagen Kunden über unsere Produkte

"Wenn ich bei Knochenaugmentationen die Cytoplast™ TXT-200 Membran nutze, kann ich schon im Voraus meine Ergebnisse einschätzen. Warum sollte ich mir die Mühe mit anderen Membranen machen?"
Mark Cohen, DDS; Parodontologe

"Aufgrund von post-operativen Schwierigkeiten hatte ich e-PTFE Produkte aufgegeben. Allerdings hat die strukturierte d-PTFE Membran Cytoplast™ diese Probleme eliminiert. Ich liebe die Handlingseigenschaften sowie das einfache Einsetzen und Entfernen."
Jamison Scotto, DMD; Parodontologe

Hinweis:
Um beim Gebrauch von strukturiertem Material optimale Resultate zu erzielen, sollte die Seite mit den Vertiefungen nach oben in Richtung des Zahnfleischgewebes platziert werden.



Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Titanverstärkte, hochdichte PTFE Membranen

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Die Cytoplast™ Ti-150 und Ti-250 Titanium-Reinforced-Membranen bestehen aus hochdichtem PTFE.

In Kombination mit einer Titanverstärkung bietet die Membran eine außerordentliche Formstabilität bei gleichzeitig optimaler Flexibilität. Daher eignet sich die Membran im Rahmen der Kieferkammaugmentation insbesondere für die Therapie von 3- bis 4-wandigen Defekten.

Die große Auswahl verschiedener Membranformen und -größen deckt eine Vielzahl unterschiedlicher Defekte ab und beschränkt die Notwendigkeit des Zuschnitts auf ein Minimum. Bei Bedarf können die Membranen jedoch optimal auf die erforderliche Form zugeschnitten werden.

Die titanverstärkten Membranen sind als Cytoplast™ Ti-150 oder Ti-250 erhältlich. Die Ti-150 Membranen sind 40 Prozent dünner als die Ti-250 Membranen.

Merkmale & Vorteile

- Nicht resorbierbare Membran aus hochdichtem PTFE
- Feine Titanverstärkung aus Titan Grade I
- Optimale Kombination aus Flexibilität und Formstabilität
- Therapie von 3- bis 4-wandigen Defekten
- Große Auswahl verschiedener Membranformen
- Verfügbarkeit zwei verschiedener Membranstärken

Ti-150 Membranen sind um 40% dünner als Ti-250 Membranen und bieten dem Anwender zusätzliche Behandlungsoptionen mit titanverstärkten Cytoplast™ Membranen.

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Formen mit Fixierungspunkten außerhalb des Augmentationsbereichs

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

	Ti-250 (250 µm dick)	Ti-150 (150 µm dick)	
Buccal 17 mm x 25 mm Anwendung bei großen bukkalen Defekten.	*Art.-Nr. Ti250BL-1* *Art.-Nr. Ti250BL-2*	*Art.-Nr. Ti150BL-1* *Art.-Nr. Ti150BL-2*	*(1 Membran pro Packung)* 159,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 289,- € / Packung
Posterior Singles T² 25 mm x 36 mm Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und bei begrenzten Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.	*Art.-Nr. Ti250PST-1* *Art.-Nr. Ti250PST-2*	*Art.-Nr. Ti150PST-1* *Art.-Nr. Ti150PST-2*	*(1 Membran pro Packung)* 229,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 409,- € / Packung
Posterior Large T² 30 mm x 41 mm Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.	*Art.-Nr. Ti250PLT-1* *Art.-Nr. Ti250PLT-2*	*Art.-Nr. Ti150PLT-1* *Art.-Nr. Ti150PLT-2*	*(1 Membran pro Packung)* 249,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 459,- € / Packung

Hinweis:
Um beim Gebrauch von strukturiertem Material optimale Resultate zu erzielen, sollte die Seite mit den Vertiefungen nach oben in Richtung des Zahnfleischgewebes platziert werden.

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Vielseitige, rechteckige Formen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

	Ti-250 (250 µm dick)	Ti-150 (150 µm dick)	
Anterior Narrow 12 mm x 24 mm Anwendung bei engen Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine Knochenwand fehlt.	*Art.-Nr. Ti250ANL-1* *Art.-Nr. Ti250ANL-2*	*Art.-Nr. Ti150ANL-1* *Art.-Nr. Ti150ANL-2*	*(1 Membran pro Packung)* 119,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 209,- € / Packung
Anterior Narrow Long 12 mm x 30 mm Anwendung bei engen Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine Knochenwand fehlt.	*Art.-Nr. Ti250ANL30-1* *Art.-Nr. Ti250ANL30-2*	- -	*(1 Membran pro Packung)* 139,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 249,- € / Packung
Posterior Singles 20 mm x 25 mm Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und bei begrenzten Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250PS-1* *Art.-Nr. Ti250PS-2*	*Art.-Nr. Ti150PS-1* *Art.-Nr. Ti150PS-2*	*(1 Membran pro Packung)* 189,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 349,- € / Packung
Posterior Large 25 mm x 30 mm Anwendung bei Augmentationen großer Knochendefekte, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250PL-1* *Art.-Nr. Ti250PL-2*	*Art.-Nr. Ti150PL-1* *Art.-Nr. Ti150PL-2*	*(1 Membran pro Packung)* 219,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 389,- € / Packung
XL 30 mm x 40 mm Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250XL-1* *Art.-Nr. Ti250XL-2*	*Art.-Nr. Ti150XL-1* *Art.-Nr. Ti150XL-2*	*(1 Membran pro Packung)* 259,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 469,- € / Packung
XLK 30 mm x 40 mm Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250XLK-1* *Art.-Nr. Ti250XLK-2*	*Art.-Nr. Ti150XLK-1* *Art.-Nr. Ti150XLK-2*	*(1 Membran pro Packung)* 259,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 469,- € / Packung
K2 40 mm x 50 mm Anwendung bei größten Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250K2-1* *Art.-Nr. Ti250K2-2*	*Art.-Nr. Ti150K2-1* *Art.-Nr. Ti150K2-2*	*(1 Membran pro Packung)* 359,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 639,- € / Packung

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Interproximale Formen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

	Ti-250 (250 µm dick)	Ti-150 (150 µm dick)	
Anterior Singles 14 mm x 24 mm Anwendung bei Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine oder mehrere Knochenwände fehlen.	*Art.-Nr. Ti250AS-1* *Art.-Nr. Ti250AS-2*	*Art.-Nr. Ti150AS-1* *Art.-Nr. Ti150AS-2*	*(1 Membran pro Packung)* 149,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 269,- € / Packung
Anterior Trans Crestal 24 mm x 38 mm Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250ATC-1* *Art.-Nr. Ti250ATC-2*	*Art.-Nr. Ti150ATC-1* *Art.-Nr. Ti150ATC-2*	*(1 Membran pro Packung)* 239,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 429,- € / Packung
Posterior Trans Crestal 38 mm x 38 mm Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. Ti250PTC-1* *Art.-Nr. Ti250PTC-2*	*Art.-Nr. Ti150PTC-1* *Art.-Nr. Ti150PTC-2*	*(1 Membran pro Packung)* 289,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 509,- € / Packung
Posterior Distal 38 mm x 38 mm Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des posterioren Kieferkamms.	*Art.-Nr. Ti250PD-1* *Art.-Nr. Ti250PD-2*	*Art.-Nr. Ti150PD-1* *Art.-Nr. Ti150PD-2*	*(1 Membran pro Packung)* 289,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 509,- € / Packung

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Formen für parodontale Anwendung

	Ti-250 (250 µm dick)		
Anterior Perio 13 mm x 19 mm Anwendung bei parodontalen Defekten im Frontzahnbereich.	*Art.-Nr. Ti250AP-1* *Art.-Nr. Ti250AP-2*		*(1 Membran pro Packung)* 129,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 229,- € / Packung
Posterior Perio 13 mm x 18 mm Anwendung bei parodontalen Defekten im Seitenzahnbereich.	*Art.-Nr. Ti250PP-1* *Art.-Nr. Ti250PP-2*		*(1 Membran pro Packung)* 129,- € / Packung *(2 Membranen pro Packung)* 229,- € / Packung

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Titanverstärkte, makroperforierte PTFE Membranen

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

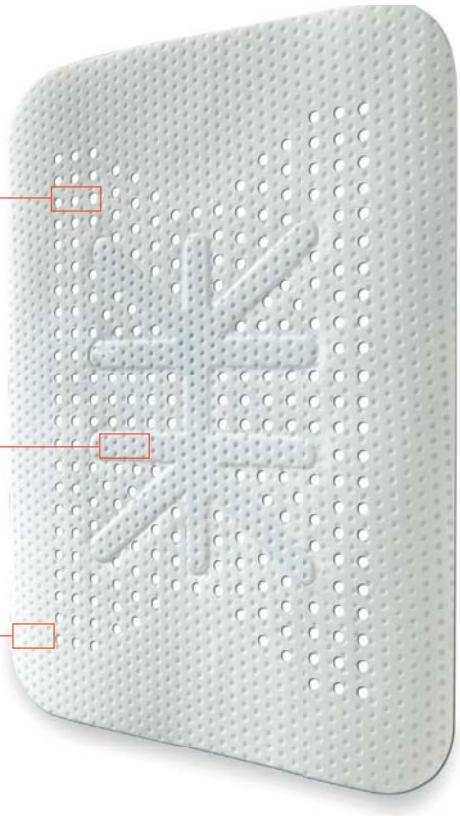
Das einzigartige, kreisförmig makroporöse Design der RPMs ermöglicht den direkten Kontakt zwischen Knochentransplantat und Periost, sodass die natürlich vorkommende Revaskularisierung und Infiltration von Zellen in das Knochentransplantat stattfinden kann.

Merkmale & Vorteile

Die kreisförmigen Makroporen ermöglichen den direkten Kontakt zwischen Knochentransplantat und Periost, sodass die natürlich vorkommende Revaskularisierung und Infiltration von Zellen in das Knochentransplantat stattfinden kann.

Die Titanverstärkung dient dem Raumerhalt bei horizontalen und vertikalen Kieferkammaugmentationen.

Das PTFE Mesh passt sich leicht allen Gewebekonturen an.

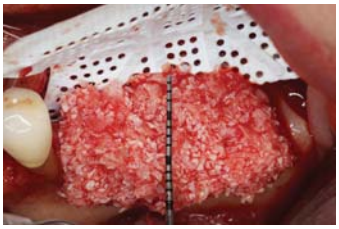


Die Reinforced PTFE Meshes haben eine Dicke von 250 µm und sind à 1 verpackt erhältlich.

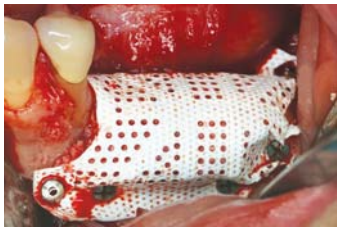
CASE STUDY: Kieferkammaugmentation mit dem Reinforced PTFE Mesh

Fotos: Istvan Urban DMD, MD, PhD

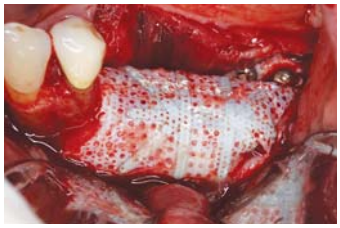
1. Labiale Sicht auf einen atrophierten, posterioren Unterkiefer.



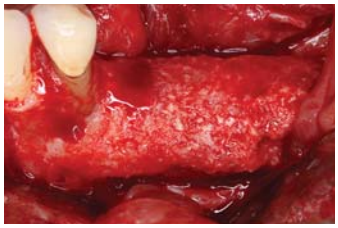
2. Eine 1:1 Mischung aus autogenem und xenogenem Knochenersatzmaterial wurde auf dem Kieferkamm plaziert. Der kortikale Knochen wurde perforiert. Ein RPM Reinforced PTFE Mesh wurde vor Platzierung des Knochenersatzmaterials lingual fixiert.



3. Das RPM Reinforced PTFE Mesh wurde über dem Knochenersatzmaterial mit Hilfe von Titanpins und -schrauben fixiert.



4. Nach 9-monatiger Heilungsphase wurde der augmentierte Bereich freigelegt. Das RPM Reinforced PTFE Mesh wird entfernt.



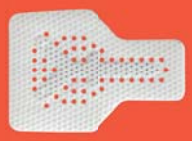
5. & 6. Labile und okklusale Sicht auf den regenerierten Knochen nach 9-monatiger Heilungsphase.

7. & 8. Labiale und okklusale Sicht auf zwei in den regenerierten Knochen plazierte Implantate.

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Formen mit Fixierungspunkten außerhalb des Augmentationsbereichs



Buccal
17 mm x 25 mm

Anwendung bei großen bukkalen Defekten.

Art.-Nr. RPM200BL

(1 Membran pro Packung)
195,- € / Packung

Posterior Singles T²
25 mm x 36 mm

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und begrenzten Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.

Art.-Nr. RPM200PST

(1 Membran pro Packung)
230,- € / Packung

Posterior Large T²
30 mm x 41 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.

Art.-Nr. RPM200PLT

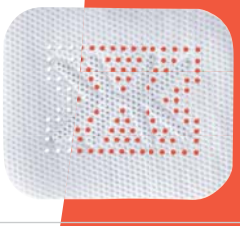
(1 Membran pro Packung)
260,- € / Packung

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Vielseitige, rechteckige Formen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

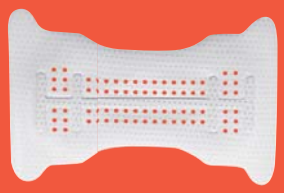
Posterior Singles **20 mm x 25 mm** Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und begrenzten Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. RPM200PS*	*(1 Membran pro Packung)* 200,- € / Packung
Posterior Large **25 mm x 30 mm** Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. RPM200PL*	*(1 Membran pro Packung)* 220,- € / Packung
XL **30 mm x 40 mm** Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. RPM200XL*	*(1 Membran pro Packung)* 270,- € / Packung
XLK **30 mm x 40 mm** Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. RPM200XLK*	*(1 Membran pro Packung)* 270,- € / Packung
XLKM (Unterkiefer) **30 mm x 40 mm** Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.	*Art.-Nr. RPM200XLKM*	*(1 Membran pro Packung)* 270,- € / Packung
K2 **40 mm x 50 mm** Anwendung bei größten Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.	*Art.-Nr. RPM200K2*	*(1 Membran pro Packung)* 360,- € / Packung



Produkte sind in Originalgröße abgebildet

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Interproximale Formen

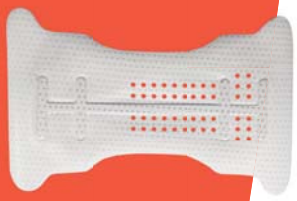


Anterior Trans Crestal 24 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen.

Art.-Nr. RPM200ATC

(1 Membran pro Packung)
240,- € / Packung

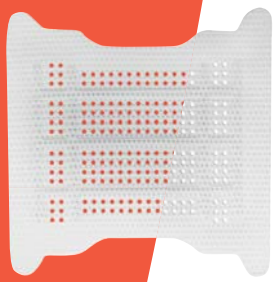


Anterior Trans Crestal M (Unterkiefer) 24 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.

Art.-Nr. RPM200ATCM

(1 Membran pro Packung)
240,- € / Packung

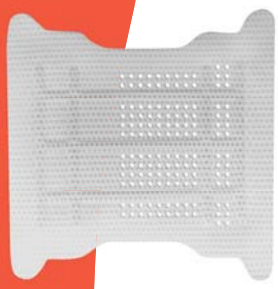


Posterior Trans Crestal 38 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.

Art.-Nr. RPM200PTC

(1 Membran pro Packung)
290,- € / Packung



Posterior Trans Crestal M (Unterkiefer) 38 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.

Art.-Nr. RPM200PTCM

(1 Membran pro Packung)
290,- € / Packung

Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Interproximale Formen

Produkte sind in Originalgröße abgebildet

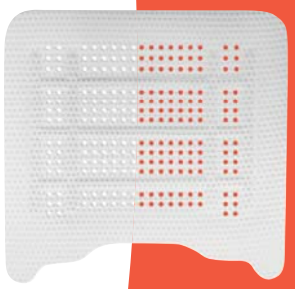
Posterior Distal 38 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des posterioren Kieferkamms.

Art.-Nr. RPM200PD

(1 Membran pro Packung)

290,- € / Packung



Posterior Distal MR (Unterkiefer rechts) 38 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des rechten posterioren Kieferkamms.
Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.

Art.-Nr. RPM200PDMR

(1 Membran pro Packung)

290,- € / Packung

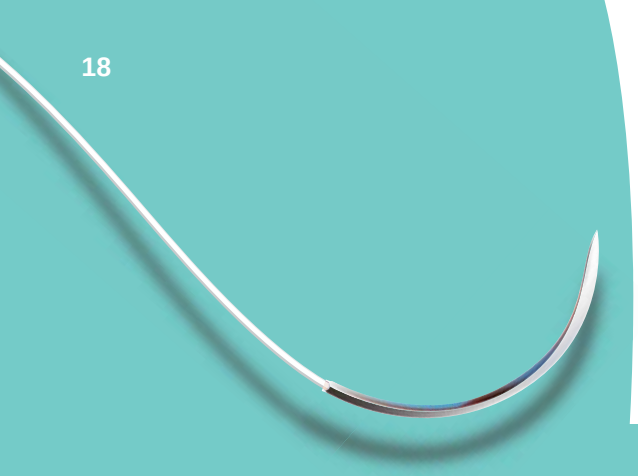
Posterior Distal ML (Unterkiefer links) 38 mm x 38 mm

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des linken posterioren Kieferkamms.
Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.

Art.-Nr. RPM200PDML

(1 Membran pro Packung)

290,- € / Packung



Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial

Weiches monofiles Nahtmaterial

Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial

Die hohe Qualität der Cytoplast™ Nadeln und des monofilen PTFE-Nahtmaterials ermöglicht einen atraumatischen Wundverschluss nach dentalen Eingriffen.

Die hochwertigen Nadeln bestehen aus rostfreiem Stahl und weisen eine sehr hohe Biegefestigkeit bei geringster Abnutzung auf. Scharf bleibende Nadeln sind das Ergebnis, auch nach mehrmaligem Einstechen. Die dadurch erreichte, konstant hohe Schneidleistung macht ein besonders gewebeschonendes Arbeiten möglich.

Das Nahtmaterial besteht zu 100% aus medizinischem, bioinertem PTFE. Dank seiner glatten Oberfläche verhindert das Monofilament das Anhaften von Bakterien am Faden und sorgt für ein widerstandfreies Gleiten durch das Gewebe.

Das PTFE ist ein weiches, nicht resorbierbares Material mit gleichbleibender Zugstärke und ermöglicht dem Anwender so ein sehr präzises Arbeiten, die Planung mit einer definierten Einheilzeit und die patientenfreundliche Versorgung.

Merkmale & Vorteile

- 100% medizinisches, bioinertes Qualitäts-PTFE
- Monofilament saugt keine Bakterien
- Weicher Faden zur patientenfreundlichen Versorgung
- Kein Memory-Effekt für exzellentes Handling und sicheres Verknoten
- Nicht resorbierbares Material für zuverlässigen Wundverschluss

Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial

Weiches monofiles Nahtmaterial

12 Fäden pro Box

Art.-Nr. CS0418

Gängig für Anwendungen, bei denen eine längere Nadel benötigt wird.

- Größe: USP 2-0
- 19 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

109,- € / Packung

Art.-Nr. CS0518

Beliebtestes Nahtmaterial bei dentalen Implantationen und Augmentationen.

- Größe: USP 3-0
- 16 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

109,- € / Packung

Art.-Nr. CS0518BK

Beliebtestes Nahtmaterial bei dentalen Implantationen und Augmentationen. Die schwarze Nadel sorgt für mehr Kontrast im Mund und blendfreies Arbeiten.

- Größe: USP 3-0
- 16 mm 3/8-Kreis, schwarz, außen schneidend

129,- € / Packung

Art.-Nr. CS051819

Kombiniert die gängigste Nadel in der Zahnheilkunde mit der gängigsten Fadenstärke.

- Größe: USP 3-0
- 19 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

109,- € / Packung

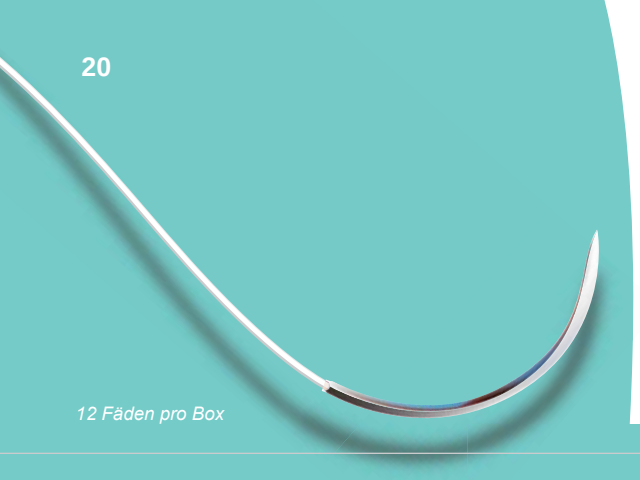
Art.-Nr. CS051819BK

Kombiniert die gängigste Nadel in der Zahnheilkunde mit der gängigsten Fadenstärke. Die schwarze Nadel sorgt für mehr Kontrast im Mund und blendfreies Arbeiten.

- Größe: USP 3-0
- 19 mm 3/8-Kreis, schwarz, außen schneidend

129,- € / Packung

Hinweis:
Die Länge des Fadens beträgt 45 cm



12 Fäden pro Box

Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial

Weiches monofiles Nahtmaterial

Art.-Nr. CS0618PERI

- Größe: USP 4-0
- 13 mm 1/2-Kreis, Rundkörpernadel mit konischer Spitze

129,- € / Packung

Atraumatische Nadel zum Einsatz für Weichgewebetransplantate und zum Vernähen von empfindlichem Gewebe.

Art.-Nr. CS0618PREM

- Größe: USP 4-0
- 13 mm 3/8-Kreis, Premiumnadel, außen schneidend

129,- € / Packung

Geeignet für dentale Implantationen und Augmentationen, insbesondere bei engen Platzverhältnissen.

Art.-Nr. CS0618RC

- Größe: USP 4-0
- 16 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

129,- € / Packung

Geeignet für dentale Implantationen und Augmentationen.

Art.-Nr. CS071813

- Größe: USP 5-0
- 13 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

129,- € / Packung

Geeignet für dentale Implantationen und Augmentationen, insbesondere bei engen Platzverhältnissen.

Art.-Nr. CS071816

- Größe: USP 5-0
- 16 mm 3/8-Kreis, außen schneidend

129,- € / Packung

Geeignet für dentale Implantationen und Augmentationen.

Hinweis:
Die Länge des Fadens beträgt 45 cm

Auswahl Referenzen

Referenzen zu Membranen

• Urban IA, Lozada JL, Jovanovic SA, Nagursky H, Nagy K. Vertical Ridge Augmentation with Titanium-Reinforced, Dense-PTFE Membranes and a Combination of Particulated Autogenous Bone and Anorganic Bovine Bone-Derived Mineral: A Prospective Case Series in 19 Patients. Int J Oral Maxillofac Implants. 2014 Jan-Feb;29(1):185-93.

• Carbonell JM, Martin IS, Santos A, Pujol A, Sanz-Moliner JD, Nart J. High-density polytetrafluoroethylene membranes in guided bone and tissue regeneration procedures: a literature review. Int J Oral Maxillofac Surg. 2014 Jan;43(1):75-84.

• Ronda M, Rebaudi A, Torelli L, Stacchi C. Expanded vs. dense polytetrafluoroethylene membranes in vertical ridge augmentation around dental implants: a prospective randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2013; (Epub ahead of print).

• Al-Hezaimi K, Iezzi G, Rudek I, Al-Daafas A, Al-Hamdan K, Al-Rasheed A, Javed F, Piatelli A, Wang HL. Histomorphometric analysis of bone regeneration using a dual-layer of membranes (dPTFE placed over collagen) in fresh extraction sites: In canine model. J Oral Implantol. 2013; (Epub ahead of print).

• Vittorini Orgeas G, Clementini M, De Risi V, de Sanctis M. Surgical techniques for alveolar socket preservation: a systematic review. Int J Oral Maxillofac Implants. 2013 Jul-Aug;28(4):1049-61.

• Bagoff R, Mamidwar S, Chesnoiu-Matei I, Ricci J, Alexander H, Tovar N. Socket preservation and sinus augmentation using a medical grade calcium sulfate hemihydrate and mineralized irradiated cancellous bone allograft composite. J Oral Implantol. 2013 Jun;39(3):363-71.

• Waasdorp, J., Feldman, S. Bone regeneration around immediate implants utilizing a dense polytetrafluoroethylene membrane without primary closure: A report of 3 cases. J Oral Implantol. 2013;39:355-361.

• Zafiropoulos GG, Deli G, Vittorini G, Hoffmann O. Implant placement and immediate loading with fixed restorations in augmented sockets. Five year results. A case report. J Oral Implantol. 2013; 39:372-379.

• Al-Hezaimi K, Rudek I, Al-Hamdan KS, Javed F, Nooh N, Wang HL. Efficacy of using a dual layer of membrane (dPTFE placed over collagen) for ridge preservation in fresh extraction sites: a micro-computed tomographic study in dogs. Clin Oral Implants Res. 2012; (Epub ahead of print).

• Annibali S, Bignozzi I, Sammartino G, La Monaca G, Cristalli MP. Horizontal and Vertical Ridge Augmentation in Localized Alveolar Deficient Sites: A Retrospective Case Series. Implant Dent. 2012 Jun;21(3):175-185.

• Levin B. Immediate temporization of immediate implants in the esthetic zone: Evaluating survival and bone maintenance. Compendium 2011;32:52-62.

• Zafiropoulos GG, Kasaj A, Hoffmann O. Immediate implant placement in fresh mandibular molar extraction socket: 8 year results. A case report. J Oral Implantol. 2010;36(2):145-151.

• Barboza EP, Stutz B, Ferreira VF, Carvalho W. Guided bone regeneration using nonexpanded polytetrafluoroethylene membranes in preparation for dental implant placements – A report of 420 cases. Implant Dent. 2010;19:2-7.

• Zafiropoulos GG, Deli G, Bartee BK, Hoffman O. Single-tooth implant placement and loading in fresh and regenerated extraction sockets. Five-year results: A case series using two different implant designs. J Periodontol. 2010;81:604-615.

• Zafiropoulos GG, Hoffmann O, Kasaj A, Willershausen B, Deli G, Tatakis DN. Mandibular molar root resection versus implant therapy: A retrospective nonrandomized study. J Oral Implantol. 2009;35:52-62.

• Fotek PD, Neiva RF, Wang HL. Comparison of dermal matrix and polytetrafluoroethylene membrane for socket bone augmentation: A clinical and histologic study. J Periodontol. 2009;80:776-785.

• Hoffman O, Bartee BK, Beaumont C, Kasaj A, Deli G, Zafiropoulos GG. Alveolar bone preservation in extraction sockets using non-resorbable dPTFE membranes: A retrospective non-randomized study. J Periodontol. 2008;79:1355-1369.

• Barber HD, Lignelli J, Smith BM, Bartee BK. Using a dense PTFE membrane without primary closure to achieve bone and tissue regeneration. J Oral Maxillofac Surg. 2007;65:748-752.

• Walters SP, Greenwell H, Hill M, Drisko C, Pickman K, Scheetz JP. Comparison of porous and non-porous teflon membranes plus a xenograft in the treatment of vertical osseous defects: A clinical reentry study. J Periodontol. 2003;74:1161-1168.

• Bartee BK. Extraction site reconstruction for alveolar ridge preservation. Part 1: Rationale and material selection. J Oral Implantol. 2001;27:187-193.

• Bartee BK. Extraction site reconstruction for alveolar ridge preservation. Part 2: Membrane-assisted surgical technique. J Oral Implantol. 2001;27:194-197.

• Lamb JW III, Greenwell H, Drisko C, Henderson RD, Scheetz JP, Rebitski G. A comparison of porous and non-porous teflon membranes plus demineralized freeze-dried bone allograft in the treatment of class II buccal/lingual furcation defects: A clinical reentry study. J Periodontol. 2001;72:1580-1587.

• Bartee BK. Evaluation of a new polytetrafluoroethylene guided tissue regeneration membrane in healing extraction sites. Compend Contin Educ Dent 1998;19:1256-1264.

• Bartee BK, Carr JA. Evaluation of a high-density polytetrafluoroethylene (n-PTFE) membrane as a barrier material to facilitate guided bone regeneration in the rat mandible. J Oral Implantol. 1995;21:88-95.

• Bartee BK. The use of high-density polytetrafluoroethylene membrane to treat osseous defects: Clinical reports. Implant Dent. 1995;4:21-26.

Referenzen zum Nahtmaterial

• Silverstein LH, Kurtzman GM, Shatz PC. Suturing for optimal soft-tissue management. J Oral Implantol. 2009;35:82-90.

• Silverstein LH. Suturing principles: Preserving needle edges during dental suturing. PPAD. 2005;17:562-564.

VERTRIEBSPARTNER

Hager & Meisinger GmbH
Hansemannstrasse 10
41468 Neuss | Germany
Phone: +49 2131 2012-303
Fax: +49 2131 2012-222
E-Mail: info@meisinger.de
Internet: www.meisinger.de

HERSTELLER

Osteogenics
4620 71st Street | Building 78-79
Lubbock, TX 79424 | USA
Phone: 1.888.796.1923 (U.S. and Canada only)
+1 806.796.1923 (international)
Fax: 806.796.0059
E-Mail: sales@osteogenics.com
Internet: www.osteogenics.com