

THE Graft™ & THE Graft™ Collagen Patienteninformation



HERSTELLER

PURGOBIOLOGICS INC.

812, 27, Dunchon-daero 457 beon-gil,
Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13219, Korea

EUROPA-IMPORTEUR

PURGO BIOLOGICS EUROPE SAS

1 Square Felix Bloch, Pôle Activ' Ocean,
85300 Challans, France
Tel: +32 (0)2 28 10 61 02
www.purgo-europe.com

DEUTSCHLANDVERTRIEB

PURGO Deutschland / Luma dental GmbH

Am Stadtgarten 1
45879 Gelsenkirchen
Tel: 0209 88306930
www.purgo-deutschland.de

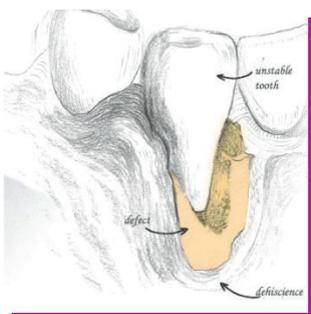
Gesunde sowie schöne Zähne - und damit ein schönes Lächeln - haben einen großen Einfluss auf Ihr ganzes Leben. Wohlbefinden, Vertrauen, Kontakt zu Menschen sind nur einige Bereiche Ihres Lebens, die von der Qualität und dem Aussehen der Zähne beeinflusst werden.

Nur Ihr Zahnarzt kann den besten Behandlungsplan für Sie festlegen. Lassen Sie sich von Ihrem Arzt die Vorteile und Risiken erklären, um zu entscheiden, ob die Knochenregeneration die richtige Behandlung für Sie ist und welches Material das richtige für Sie ist.

Knochentransplantate bieten ein Gerüst in Bereichen mit fehlendem Knochen, in denen Ihre eigenen Zellen den Wiederaufbauprozess starten können. Durch diese biologische Aktivität kann ein Knochenimplantat im Laufe der Zeit in einen gesunden, funktionierenden Knochen umgebaut werden.



Knochenverlust nach Extraktion



Nach der Zahnextraktion wird der Kieferknochen nicht natürlich stimuliert und hat eine natürliche Tendenz zu resorbieren oder zu schrumpfen.

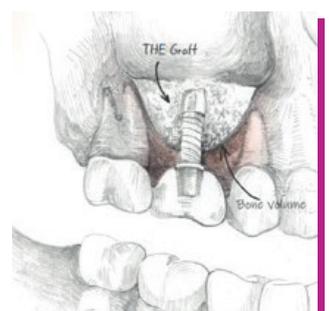
Im Laufe der Zeit kann ein erheblicher Knochenverlust auftreten, was zu einem nicht ausreichenden und verdünnten Kieferkamm führt. Knochenschwund kann die Möglichkeit beeinträchtigen, ein Zahnimplantat einzusetzen, um den fehlenden Zahn zu ersetzen.

Um die Implantatinserterion erfolgreich abzuschließen, muss das Zahnimplantat richtig in den Knochen integriert werden. Dies erfordert ein Knochenimplantationsverfahren, um die angemessene Höhe und das Volumen des Alveolarknochens zu erreichen.

Größere Knochenimplantationsverfahren können das ursprüngliche Knochenvolumen wiederherstellen

Knochenaugmentation mit Knochenersatzmaterial?

Eine bekannte, effektive Methode zur Wiederherstellung von Kieferknochengewebe ist die Knochenimplantation. Während dieses Verfahrens ersetzt Ihr Zahnarzt oder Chirurg verlorenes Gewebe durch Transplantatmaterial. Innerhalb weniger Monate absorbiert Ihr Körper das Knochenimplantatmaterial und ersetzt es durch gesundes, natürliches Gewebe, wodurch die Dichte und das Volumen Ihres Kiefers wiederhergestellt werden.



Was ist ein Implantologischer Eingriff?

Die dentale Implantologie ist ein Verfahren, bei dem Ihre Zähne durch ein Zahnimplantat (aus Keramik oder Titan) ersetzt werden. Ein schraubenähnlicher Stift ersetzt beschädigte oder fehlende Zähne durch künstliche Zähne, die wie echte aussehen und funktionieren.

Die Implantologie kann eine gute Alternative zu Zahnprothesen oder Brücken, die nicht gut passen, sein - sie bietet eine Alternative, wenn ein Mangel an natürlichen Zahnwurzeln den Einsatz von Zahnprothesen oder Brückenzahnersatz nicht zulässt.

Warum benötige ich eine Knochenaugmentation?

Heutzutage erfordern die meisten Implantationen eine Knochenaugmentation, um eine Implantatverankerung und -stabilität zu ermöglichen.

Wie funktioniert Knochenaufbau?

Knochen besitzen die intrinsische Fähigkeit zur Regeneration als Teil des Reparaturprozesses, als Reaktion auf Verletzungen sowie während der Skelettentwicklung oder des kontinuierlichen Umbaus während Ihres gesamten Lebens. Es gibt jedoch Fälle von Frakturheilung, bei denen die Knochenregeneration beeinträchtigt ist. Die Knochenaugmentation ist ein häufig durchgeführtes chirurgisches Verfahren zur Steigerung der Knochenregeneration bei einer Vielzahl von Verfahren mit Biomaterialien.

Das Knochenersatzmaterial kann als Gerüstmaterial für die Wirtsstelle dienen, um neuen Knochen abzulegen. Es gibt viele Knochenersatzmaterialien, die dabei helfen können, den Knochenumbau zu erreichen, und es gibt wesentliche Unterschiede zwischen ihnen. Sie funktionieren unterschiedlich und bestehen aus unterschiedlichen Materialien. Überlegungen zum Design wie Porosität (ähnlich wie beim Menschen), Porenform (Mikro-, Makro- und Nanoporen), Reinheit (frei von organischen Substanzen) und Biokompatibilität mit menschlichem Knochen spielen eine wichtige Rolle bei der Bestimmung der Transplantatleistung.

Was ist THE Graft™?

THE Graft™ ist ein natürliches, mineralisches Material für den Knochenaufbau. Es wird hergestellt, indem alle organischen Inhaltsstoffe aus dem Schweineknochen entfernt werden. THE Graft™ weist eine hohe Ähnlichkeit mit dem menschlichen Knochen auf.

Die hohe Biokompatibilität von vom Schwein stammenden Materialien mit einem Menschen wurde bereits in anderen medizinischen Bereichen, unter anderem in der Kardiologie, bestätigt.

Nach der Anwendung wird das Biomaterial THE Graft™ allmählich absorbiert und während des Heilungsprozesses in den neu gebildeten Knochen eingebaut. THE Graft™ wird durch vaskularisierten und neu gebildeten Knochen ersetzt, um langfristige Ergebnisse zu erzielen.



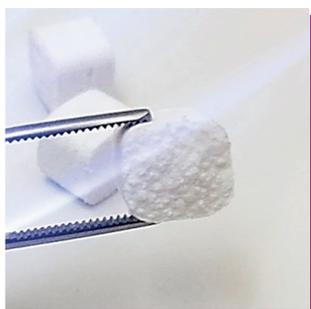
Ist THEGraft™ ein sicheres Biomaterial?

Sicherheit und Reinheit sind die wichtigsten Anliegen bei der Verwendung eines Biomaterials. Dank des hoch-effizienten patentierten Herstellungsverfahrens ist THE Graft™ frei von jeglichen organischen Bestandteilen, die potenzielle Ursachen für Infektionen oder Immunreaktionen sein könnten. Dieser einzigartige Prozess bewahrt die meisten physikalischen Eigenschaften der nativen Schweine-Knochenstruktur von THE Graft™.

Warum porcinen Knochen?

Xenogenes Knochenersatzmaterial vom Schwein hat Kristallstrukturen, die den vom Menschen stammenden Knochen ähneln. THE Graft™ weist einen niedrigeren Proteingehalt als das natürliche Knochenersatzmaterial vom Rind auf.

Schweineknochen haben ein relativ geringes Zoonoserisiko. THE Graft™ ist dem menschlichen Knochen strukturell ähnlich. Es hat ein hohes Maß an Porosität in Kombination mit natürlicher Interkonnektivität, um die Knochenregeneration zu verbessern.



Was ist THE Graft™ Collagen?

THE Graft™ Collagen ist ein Hybridmaterial aus der vom Schwein stammenden Knochenmineralmatrix aus spongiösem Knochen und Atelokollagen, das für Knochenregenerationsverfahren verwendet wird. THE Graft™ Collagen ist als Block oder Ring erhältlich.

Nach der Anwendung wird das Biomaterial THE Graft™ Collagen allmählich absorbiert und während des Heilungsprozesses in den neu gebildeten Knochen eingebaut. THE Graft™ Collagen wird durch vaskularisierten und neu gebildeten Knochen ersetzt, um langfristige Ergebnisse zu erzielen.

THE Graft™ Collagen besteht zu 90 % aus THE Graft™-Granulat und zu 10 % aus Kollagen und lässt sich leichter formen als THE Graft™-Granulat allein. Unter Beibehaltung besserer Handhabungseigenschaften ist THE Graft™ Collagen in der Lage, ausreichend Knochengewebe für die Implantation zu bilden.

Könnten andere Produkte benutzt werden?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, wie z. B. die Verwendung patienteneigenen Knochens aus dem Körper (autologer Knochen). Im Allgemeinen ist die Position das Kinn, die Hüfte und manchmal der Schädel, je nach benötigter Menge. Darüber hinaus können bei der autogenen Knochenentnahme nach der Operation spürbare Schmerzen an der Entnahmestelle auftreten. Es existieren auch andere Knochenersatzmaterialien synthetischen oder tierischen Ursprungs (Rind, Pferd). Ihr behandelnder Zahnarzt kann Sie über die Eigenschaften aufklären.

Nebenwirkungen?

Wenn unerwünschte Wirkungen auftreten, zögern Sie nicht, diese Ihrem Zahnarzt oder Arzt mitzuteilen. Bei fast allen künstlichen und natürlichen Biomaterialien können Unverträglichkeiten, Versagen oder andere Reaktionen (Hämatome, Allergien, Infektionen usw.) auftreten. Der hohe Reinheitsgrad der Purgo Produkte beschränkt solche Probleme auf den Einzelfall.

Qualitätskontrolle und Sicherheitsvorkehrungen THE Graft™ & THE Graft™ Collagen

Der Herstellungsprozess und die Sterilisation der PURGO Produkte minimieren das Risiko einer Kontamination mit Krankheitserregern.

THE Graft™ und THE Graft™ Collagen sind Materialien der Klasse III gemäß MDD 93/42 EWG. Beide Produkte entsprechen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte, Anhang II, mit Ausnahme von (4) der Verordnung der Europäischen Gemeinschaften (S.I. NO. 252 von 1994).

Ihr behandelnder Zahnarzt berät Sie gerne über die Eigenschaften und Vorteile der vorgestellten Produkte

Diese Patientenaufklärung wurde durchgeführt von:

Name: _____ Datum: _____

Die Aufklärung von THE Graft™ und THE Graft™ Collagen wurde verständlich erklärt & ich stimme der Behandlung mit THE Graft™ und/oder THE Graft™ Collagen zu.

Datum: _____

Patient/in Name: _____

Patient/in Unterschrift: _____