

Patientenaufklärungsbogen

Knochenaufbau mit Bio-Oss®/Bio-Gide®

Dieser Aufklärungsbogen bezieht sich auf die Materialeigenschaften von Bio-Oss® und Bio-Gide®. Er sollte in Verbindung mit weiteren Aufklärungsblättern zur vorgesehenen Behandlung verwendet werden.

Warum ist eine Aufklärung notwendig?

Für den Knochenaufbau steht eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien zur Verfügung. Der Zahnarzt ist verpflichtet, seine Patienten über mögliche Behandlungsmethoden und die zur Verfügung stehenden Materialien aufzuklären.

Das Knochenersatzmaterial Bio-Oss®

1. Was sind die Gründe

für den Einsatz von Bio-Oss®?

Bei Ihnen fehlt die notwendige Menge eigener Knochen, um z.B. einen Zahn zu stabilisieren oder ein Zahnimplantat stabil verankern zu können. Um den fehlenden Knochen aufzubauen, soll bei Ihnen das Produkt Bio-Oss® verwendet werden.

2. Was ist Bio-Oss®?

Bio-Oss® ist ein Knochenersatzmaterial, das verwendet wird, um den körpereigenen Knochen wieder aufzubauen. Bio-Oss® besteht aus dem harten, mineralischen Anteil von natürlichem Knochen und ist in der Struktur dem menschlichen Knochen sehr ähnlich. Deshalb wird es auch sehr gut vom menschlichen Knochengewebe akzeptiert und dient als Leitschiene für den neuen Knochen.

Ausgangsstoff ist sorgfältig kontrollierter Rinderknochen. Dieser wird mit patentierten Reinigungs- und Desinfektionsprozessen behandelt. Unter anderem wird Bio-Oss® bei hohen Temperaturen für mehr als 15 Stunden und mit speziell ausgesuchten chemischen Methoden behandelt, hoch gereinigt und schließlich sterilisiert.

Bei bestimmten Eingriffen kann Bio-Oss® COLLAGEN verwendet werden. Hierbei handelt es sich um das bereits beschriebene Bio-Oss®, dem hoch gereinigte Fasern aus Kollagen beigefügt wurden.

3. Was bewirkt Bio-Oss®?

Bio-Oss® ist ein festes Gerüst, an dem der Knochen entlang wachsen kann. Dieses Gerüstmaterial ermöglicht bzw. erleichtert die Knochenbildung im Operationsbereich. Es wird in Form von Körnchen oder kleinen Blöcken in das Operationsgebiet eingebracht. Bio-Oss® wird vom eigenen Knochen durchwachsen. Später wird es langsam vom Körper abgebaut.

4. Gibt es Alternativen?

Als Alternative zu Bio-Oss® kann man beispielsweise körpereigenen Knochen unter zusätzlicher Betäubung aus einem anderen Bereich (z.B. Kinn, Hüfte) entnehmen und in den Operationsbereich verpflanzen. Dabei sollte Folgendes berücksichtigt werden:

- Es entsteht ein zweites Operationsgebiet, in dem zusätzlich Schmerzen oder Empfindlichkeitsverlust auftreten können.
- Unter Umständen reicht der gewonnene Knochen nicht aus.

Es gibt außerdem eine Reihe von anderen Knochenersatzmaterialien tierischen oder chemischen Ursprungs, mit strukturell und biologisch unterschiedlichen Eigenschaften.

Die Kollagenmembran Bio-Gide®

1. Was ist Bio-Gide®?

Bio-Gide® ist eine Folie (genannt Membran) aus Kollagen, die zusätzlich bei den meisten Eingriffen als Abdeckfolie für das Knochenersatzmaterial benötigt wird.

2. Was bewirkt Bio-Gide®?

Um einen größeren Heilungserfolg zu erzielen, ist es sinnvoll, die Bio-Oss® Partikel mit einer Membran (Bio-Gide®) abzudecken. Da das Bindegewebe schneller wächst als der neue Knochen, schützt die Membran die Bio-Oss® Partikel vor dem schneller wachsenden Bindegewebe und ermöglicht so eine ungestörte knöchernen Heilung.

3. Woraus besteht die Bio-Gide®?

Bio-Gide® besteht aus einem natürlichen Kollagen, das vom Schwein gewonnen wird. Es ist hoch gereinigt und somit sehr gut verträglich.

4. Muss die Bio-Gide® wieder entfernt werden?

Nein. Die Kollagenmembran wird vom Körper vollständig abgebaut und muss deshalb nicht entfernt werden.

Gibt es neutrale Qualitätskontrollen?

Die Herstellung von Bio-Oss® und Bio-Gide® unterliegt einem Qualitätssicherungssystem nach internationalen Richtlinien (ISO 9001 / EN 46001), das von anerkannten, unabhängigen Prüfungsinstituten und internationalen Behörden einmal jährlich kontrolliert wird.

Bio-Oss® und Bio-Gide® sind Medizinprodukte, welche die von den europäischen (CE-Zertifizierung) und amerikanischen Gesundheitsbehörden (FDA) geforderten Sicherheitsstandards und Auflagen erfüllen.

Sind Nebenwirkungen bekannt?

Unverträglichkeit und allergische Reaktionen sind, wie bei fast allen natürlichen und künstlichen Materialien, nie völlig auszuschließen. Aufgrund der hohen Produktreinheit sind solche Reaktionen auf Einzelfälle beschränkt.

Für weitere Informationen:

Geistlich Biomaterials
Schneidweg 5
76534 Baden-Baden, Deutschland
Tel. 07223-9624-0
Fax 07223-9624-10
E-Mail Geistlich-Biomaterials@t-online.de

Über die Produkte Bio-Oss® und Bio-Gide® wurde ich in mir verständlichen Worten aufgeklärt.

Ich habe den Inhalt der Aufklärung verstanden und stimme der Behandlung mit Bio-Oss® und Bio-Gide® zu.

Name Patient

Datum und Unterschrift Zahnarzt

Geburtsdatum Patient

Datum und Unterschrift Assistenz

Adresse Patient

Stempel:

Datum und Unterschrift Patient

Anmerkungen