



## Patienteninformation Human-Spongiosa, gefriergetrocknet CHB vom Lebendspender

Ihr Arzt hat Ihnen einen klinischen Eingriff empfohlen, bei dem ein humanes (menschliches) Knochenersatzmaterial verwendet werden soll.

### Warum wird ein Knochenersatzmaterial benötigt?

Die Zähne sind über die Zahnwurzeln fest im Kieferknochen verankert. So haben unsere Zähne die nötige Stabilität zum Beißen und Kauen. Infektionen oder Zahnverlust können zu einem Rückgang der Knochensubstanz führen. Als Folge sinkt die Stabilität der verbliebenen Zähne, was zu einer erheblichen Beeinträchtigung der Qualität des Gebisses führt. Mit einem Knochenersatzmaterial zum Aufbau neuen Knochens kann diesem Prozess entgegengewirkt werden. Speziell der Ersatz eigener Zähne durch Zahnimplantate erfordert ein kräftiges Knochenlager. Erst nach gelungenem Knochenaufbau kann das Zahnimplantat gesetzt und somit die Qualität des Gebisses wiederhergestellt werden. Dem Körper fällt es am leichtesten, neuen Knochen aus der eigenen Knochensubstanz zu bilden. Aus diesem Grund werden häufig Transplantationen von einem Ort des Körpers zum Ort des beabsichtigten Neuaufbaus durchgeführt (Knochenentnahme aus der Mundhöhle oder dem Beckenkamm). Der Nachteil dieses Vorgehens ist offensichtlich: Es entsteht eine zweite Wunde, mit den damit verbundenen Risiken (z.B. Schmerzen, Narkose, mögliche Heilungsstörungen usw.). Anzustreben ist daher die Anwendung eines Materials, welches dem körpereigenen Knochen möglichst ähnlich ist, aber keinen zweiten Eingriff erforderlich macht.

Human-Spongiosa, gefriergetrocknet CHB ist ein hochgradig biokompatibles Knochenersatzmaterial humanen Ursprungs. Es ist sicher, steril und basiert zu 100% auf kontrolliertem Spenderknochengewebe aus Deutschland. Es ist getestet und prozessiert durch die Gewebebank der Charité. Das dabei verwendete Verfahren ist seit 1985 im Einsatz und erfüllt die höchsten Standards zur Aufbereitung von humanem Gewebe nach deutschem Arzneimittelgesetz. Die Produkte sind in ihrem Aufbau und der Zusammensetzung dem körpereigenen Knochen sehr ähnlich. So wird dem Körper ein Knochenersatzmaterial zur Verfügung gestellt, aus dem er eigenen Knochen bilden kann. Nach der Implantation wird Human-Spongiosa CHB schrittweise von neugebildetem Knochen durchwachsen, in den eigenen Knochen integriert und anschließend zu eigenem Knochen umgebaut. Die Dauer dieses Prozesses hängt von mehreren Faktoren ab und ist nach ungefähr sechs bis zwölf Monaten abgeschlossen. Ihr behandelnder Zahnarzt wird sie über die Vor- und Nachteile der Alternativen aufklären.

### Erklärung des Arztes:

Ich habe die/den Patientin/Patienten detailliert über Human-Spongiosa, gefriergetrocknet CHB informiert und habe alle Fragen nach bestem Wissen beantwortet.

.....  
Ort, Datum, Unterschrift des Arztes

### Patientenerklärung:

Ich habe alles gelesen und verstanden. Ich wurde von meinem Arzt über die Behandlung mit Human-Spongiosa, gefriergetrocknet CHB aufgeklärt. Ich habe den Inhalt der Aufklärung verstanden und stimme der Behandlung zu.

.....  
Ort, Datum, Unterschrift der/des Patientin/Patienten