

Patienteninformation Knochenersatzmaterialien

ACTIVABONE[®], Calcitos[®], OX[®] Mix Granulat, OX[®] Mix Gel, IN'OSS[™], EZ Cure Plug, BIOBASE[®] und BETABASE[®]

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 aus einem bestimmten Teil des Körpers zum Ort des beabsichtigten Neuaufbaus durchgeführt. Der Nachteil dieses Vorgehens ist offensichtlich: Es entsteht eine zweite Wunde, mit bekannten Nachteilen (z.B. Schmerzen, Narkose, usw.). Anzustreben ist also die Anwendung eines Materials, welches dem körpereigenen Knochen möglichst ähnlich ist, aber keinen zweiten Eingriff erforderlich macht.

ACTIVABONE[®], Calcitos[®], OX[®] Mix Granulat, OX[®] Mix Gel, IN'OSS[™] EZ Cure Plug, BIOBASE[®] und BETABASE[®] sind Knochenersatzmaterialien unterschiedlicher Herkunft.

Diese Materialien werden in drei Hauptgruppen eingestuft: synthetisch, tierisch und menschlich.

ACTIVABONE[®], Calcitos[®], EZ Cure Plug (*Kollagenkegel mit Granulat*) OX[®] Mix (*Granulatpartikel bzw Gel*) ist ein *natürliches (tierischer/equiner Herkunft)*, kollagenhaltiges (*Kollagen Typ I*) resorbierbares Knochenersatzmaterial zur Rekonstruktion von Knochendefekten und für den zahnmedizinischen Einsatz in der Implantatchirurgie.

EZ Cure Plug, IN'OSS[™] sowie BIOBASE[®] und BETABASE[®] (*Kollagenkegel mit Granulat, Granulatpartikel bzw. Gel*) sind *vollsynthetische*, resorbierbare ein- bzw. zweiphasige Calcium-Phosphat-Keramiken (*Hydroxylapatit, β -Tricalciumphosphat*) zur Auffüllung und Aufbau von Knochendefekten in der oralen Chirurgie.

Alle Knochenersatzmaterialien 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 werden Knochenersatzmaterialien schrittweise von neugebildetem Knochen durchwachsen und dabei in den eigenen Knochen integriert oder umgebaut. Die Dauer dieses Prozesses hängt von sehr vielen Faktoren ab und ist nach ungefähr sechs bis zwölf Monaten abgeschlossen. Während der Produktion unterliegen die Materialien strikten Qualitäts- und Sicherheitskontrollen. Alle Knochenersatzmaterialien erfüllen nationale und internationale Sicherheitsstandards.

Ihr behandelnder Zahnarzt wird Sie über die Vor- und Nachteile der Alternativen zu ACTIVABONE[®], OX[®] Mix Granulat, OX[®] Mix Gel, MBCP+[™] Granulat, EZ Cure Plug, IN'OSS[™], BIOBASE[®] und BETABASE[®] aufklären.

Erklärung:

Ich habe alles gelesen und verstanden.

Ich wurde von meinem Arzt über die Behandlung mit ACTIVABONE[®], Calcitos[®], OX[®] Mix Granulat, OX[®] Mix Gel, EZ Cure Plug (*Kollagenkegel*), IN´OSS[™], BIOBASE[®] und BETABASE[®] aufgeklärt.

Ich habe den Inhalt der Aufklärung verstanden und stimme der Behandlung mit ACTIVABONE[®], Calcitos[®], OX[®] Mix Granulat, OX[®] Mix Gel, MBCP+[™] Granulat, EZ Cure Plug, IN´OSS[™], BIOBASE[®] und BETABASE[®] zu.

Bitte nicht zutreffende oder nicht verwendete Produkte streichen!

Ort, Datum Unterschrift des Patientin/Patienten