

FISIOGRAFT BONE GRANULAR S + L

Resorption

a) in welcher Zeit?

b) Resorptionsmechanismus

(z. B. zellulär, Hydrolyse)

vollständig bioresorbierbar nach 4-6 Monaten – nur noch 1 % Restmaterial nachweisbar; zellulär, FISIOGRAFT BONE Granular zersetzt sich in Kohlendioxid und Wasser und wird durch den Krebszyklus abtransportiert in der Zeit, in der sich neue autogene Knochensubstanz bildet

Material/Herkunft

rein synthetisch (PLA/PGA) polylactic copolymer / polyglycolic acid, frei von tierischer Basis

Materialeigenschaften (Block- material/pastös/Granulat etc.)

Das Hydroxylapatit in FISIOGRAFT BONE Granular (Granulat) wird im Verlauf des Heilungsprozesses durch Osteoklasten knöchern durchbaut, resorbiert und durch körpereigenen Knochen ersetzt. Histologisch konnte ein starker Knochenumbau mit Knochenneubildung für eine suffiziente Knochenregeneration klinisch nachgewiesen werden. FISIOGRAFT BONE ist in der präprothetischen Chirurgie eine vollwertige Alternative zum autologen Knochenersatz. Das Granulat besteht aus Nanohydroxyapatit mit dreidimensionaler Struktur und einem Substanzvolumen auf der Innenfläche.

Kombinierbarkeit

in der Kombination mit Gel und Granulat, um eine bessere Applikation zu erreichen, kombinierbar mit autologen Knochen untereinander und anderen Materialien wie Bio-Oss

Indikationen

Augmentation von atrophierten Kieferkämmen, Sinusbodenelevation/Sinuslift, Auffüllung von Alveolardefekten nach Zahnextraktion zur Kieferkammerhaltung, Auffüllung von Extraktionsdefekten zur Schaffung eines Implantatbettes, Defektfüllung nach Korrektur-Osteotomien, Auffüllung von mehrwandigen Knochentaschen, Aufbau von Bi- und Trifurkationen von Zähnen, Füllung von intraossären Defekten

Verarbeitungsweise

direkte Applikation; ideal zu verarbeiten in Kombination mit Eigenblut oder physiologischer Kochsalzlösung

Lagerungsbedingungen (° C)

5-30 °C

Haltbarkeit

ab Herstellung 2 Jahre

Weitere Bearbeitungsempfehlungen

einfache Anwendung, kein Risiko von Crosskontamination, da synthetisch, Abdeckung mit Membranen möglich