

Einteilung der Knochenersatzmaterialien mit Beispielen

Gruppe	Präparatname	Hersteller	Ursprung	Zusammensetzung	Resorptionszeit
Hydroxylapatit	Bio-Oss®	Geistlich Pharma AG	bovin	natürliches Knochenmineral	wird in den natürlichen Umbauprozess (Remodeling) einbezogen
	BIO-GEN®	BIOTECK S.r.l.	equin	natürliches Knochengewebe	6–12 Monate
	ALGIPORE®	FRIADENT GmbH	phytotroph	knochenanalogen, hochporöses Kalziumphosphat als biologisches Hydroxylapatit	keine Angaben
	NanoBone®	Artoss GmbH	synthetisch	nanokristallines Hydroxylapatit	3–6 Monate
Trikalziumphosphat	BioBase alpha-pore CERASORB®	Biovision GmbH curasan AG	synthetisch synthetisch	α -Trikalziumphosphat β -Trikalziumphosphat	6–24 Monate 6–12 Monate
	BONITmatrix®	DOT GmbH	synthetisch	nanokristallines Gemisch aus Hydroxylapatit (60 %) und Trikalziumphosphat (40 %)	4–9 Monate
Hydroxylapatit + Trikalziumphosphat	BoneCeramic®	Straumann	synthetisch	Biophasisches Kalziumphosphat (60 % Hydroxylapatit und 40 % Trikalziumphosphat)	nach 12 Monaten sind 50 % abgebaut
	PerioGlas®	NovaBone Products LLC	synthetisch	Bioaktives Glasgranulat	6–18 Monate
Polymere	Fisiograft®	Chimas, S.p.a.	synthetisch	Kopolymerisierte Polyglycolidsäure und Polyacidsäure im Verhältnis 1:1	3–8 Monate
Kalziumsulfat	CALFORMA®	Lifecore Biomedical GmbH	synthetisch	Kalzium-Sulfat-Alpha-Hemihydrat Hydroxypropylmethylcellulose	4–6 Wochen