



OSTEOPLANT®

MATERIAŁ KOŚCIOZASTĘPCZY WYKONANY Z KOŃSKIEJ TKANKI KOSTNEJ Z KOLAGENEM

Przeszczepy kostne Osteoplant® (Bioteck) są pozyskiwane z końskiej tkanki kostnej przy użyciu wyjątkowego chemiczno-fizycznego procesu deantygenuacji (ZYMO-TECK® BONE).

Zastosowanie procesu enzymatycznego w temperaturze 37 st. C umożliwia całkowitą eliminację antygenów z tkanki bez poddawania zmianom obecnym w niej składników mineralnych również z zachowaniem kolagenu w jego niezmienionej postaci. Niezmodyfikowana faza mineralna kości jest uznawana przez osteoklasty za endogenną.

Produkt biokompatybilny, o właściwościach osteokonduktywnych. W organizmie materiał regeneracyjny jest konsekwentnie poddawany procesowi całkowitej przebudowy, będąc ostatecznie w pełni zastąpionym przez kość endogenną.

Wskazania: rewizje, trauma, osteotomie HTO.

Osteoplant daje klinicznemu sukcesowi biologiczne uzasadnienie.

Przeszczepy kości Osteoplant zapewniają chirurgowi:

- zastąpienie kości pacjenta (całkowita przebudowa)
- całkowite zachowanie wielkości (objętości)
- stymulację regeneracji



Zupełne przemodelowanie

Enzymy działają w roztworze wodnym w temperaturze 37 °C (warunki fizjologiczne).

Efekty kolagenowe

Dzięki dostosowaniu kompozycji mieszaniny enzymatycznej proces może być selektywny (niektóre cząstki molekularne mogą być zachowane).

Enzymatyczna deantygenuacja

Osteoplant

Mineralny komponent nie przechodzi żadnej modyfikacji: ani chemicznej, ani fizycznej.

Kolagenowy komponent (kolagen kości typ I) jest zupełnie zachowany.

Korzyść biologiczna

Materiał jest nie tylko biokompatybilny. Komponent mineralny jest rozpoznany przez kośćozastępczą komórkę jako endogeniczny. Po 6 - 12 miesiącach cały przeszczepiony materiał jest przemodelowany i zastąpiony kością pacjenta.

Kolagen kości typu I stymuluje dużą liczbę komórkowych procesów na podstawie regeneracji kości.

Korzyść kliniczna

Osiągnięta jest całkowita regeneracja kości: nie tylko przeszczep kości, ale również odzyskanie utraconej tkanki. Jeśli implanty mają być zastąpione, będą wstawione do kości pacjenta bez obecności jakichkolwiek ksenogennych materiałów.

Prawdopodobieństwo odniesienia sukcesu w regeneracyjnej chirurgii będzie większe jeśli biologiczne warunki będą optymalne.

REF.	NAZWA PRODUKTU
OMC-03	OSTEOPLANT Substytut kostny kołek Ø 12 mm x 20 mm
OMC-04	OSTEOPLANT Substytut kostny kołek Ø 14 mm x 20 mm
OMC-05	OSTEOPLANT Substytut kostny kołek Ø 16 mm x 20 mm
OSP-01	OSTEOPLANT Substytut kostny bloczek 20 mm x 20 mm x 10 mm
OSP-01B	OSTEOPLANT Substytut kostny bloczek 10 mm x 10 mm x 20 mm
OSP-02B	OSTEOPLANT Substytut kostny bloczek 40 mm x 30 mm x 10 mm
OSP-05	OSTEOPLANT Substytut kostny klin 40 mm x 30 mm x 10 mm Final 2 mm
OSP-05 B	OSTEOPLANT Substytut kostny klin 40 mm x 30 mm x 15 mm Final 2 mm
OB-01-05	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 4 mm - 6 mm 5cc
OB-01-10A*	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 2 mm - 4 mm 10cc
OB-01-20	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 4 mm - 6 mm 20cc
OB-01-20A*	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 2 mm - 4 mm 20cc
OB-01-30	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 4 mm - 6 mm 30cc
OB-01-30A*	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 2 mm - 4 mm 30cc
OB-02-08	OSTEOPLANT Substytut kostny wiórki /chips/ 2 mm - 4 mm 8 cc
OSP-04**	OSTEOPLANT Substytut kostny kości głowy udowej Ø 60x20 mm
OSP-0452**	OSTEOPLANT Substytut kostny panewki Ø 52x24 mm
OSP-0452A**	OSTEOPLANT Substytut kostny półpanewki Ø 52x24 mm
OSP-0456**	OSTEOPLANT Substytut kostny panewki Ø 56x24 mm
OSP-0456A**	OSTEOPLANT Substytut kostny półpanewki Ø 56x24 mm
OSP-0460**	OSTEOPLANT Substytut kostny panewki Ø 60x24 mm
OSP-0460A**	OSTEOPLANT Substytut kostny półpanewki Ø 60x24 mm

* Produkt dostępny do wyczerpania asortymentu

** Produkt na zamówienie



**WYŁĄCZNY
DYSTRYBUTOR
W POLSCE:**

MED&CARE Sp. z o. o.
ul. Mławska 13
81-204 Gdynia, Polska

T: +48 58 776 22 75
F: +48 58 350 97 57
M: +48 506 399 272
E: zamowienia@medandcare.pl



MED&CARE
INNOVATIVE SOLUTIONS

www.medandcare.pl



Ulotka przeznaczona jest dla profesjonalistów. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją wyrobu.

BiotOst_20250303_v2

OSTEOPLANT®