

Pakiet 41 – depozyt
Syntetyczne materiały hamujące rozwój bakterii używane w rekonstrukcji ubytków kostnych

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta Kod EAN/UDI*
1.	<p>syntetyczny, bioaktywny, osteokonduktywny, osteostymulacyjny, materiał hamujący rozwój bakterii przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych</p> <p>Materiał jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka;</p> <p>53% Dytlenek krzemu 23% nadtlenek sodu 20% tlenku wapnia 4% dekatlenek tetrafosoranu</p> <p>Działanie granulatu hamujące wzrost bakterii opiera się na działaniu dwu równoczesnych procesach odbywających się, gdy szkło bioaktywne reaguje z płynami ustrojowymi:</p> <p>1. Z powierzchni szkła bioaktywnego wytrąca się sól, powodując wzrost pH, tj. alkalizuje on otoczenie, czyniąc je niekorzystnym dla bakterii</p> <p>2. Uwolnione jony Na, Ca, Si oraz P przyczyniają się do wzrostu koncentracji soli, a przez to i ciśnienie osmotycznego, co uniemożliwia namnażanie się bakterii.</p> <p>Powyższe mechanizmy skutecznie hamują przyleganie bakterii do powierzchni granulatu i jego kolonizację. Ponadto, Bakterie wykazują coraz większą odporność na antybiotyki, przez co metody nieoparte na antybiotykach mogą być skuteczne w ich zwalczaniu.</p> <p>Materiał ma zastosowanie;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Infekcje kości -przewlekłe zapalenie kości i szpiku -chirurgia urazowa -torbiele kostne -łagodne guzy kości -chirurgia kręgosłupa -perlak -stopy cukrzycowe <p style="text-align: center;">10cc</p>	30 szt.	2 080,00 zł	62 400,00 zł	8%	67 392,00 zł	BonAlive Granules / 13340	BonAlive Biomaterials Ltd.

2.	<p>Materiał syntetyczny, bioaktywny, osteokondukcyjny, osteostymulacyjny, przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka; 53% Dytlenek krzemu 23% nadtlenu sodu 20% tlenku wapnia 4% dekatlenek tetrafosoranu Glicerol i glikol polietylenowy ma zastosowanie; -chirurgia urazowa -torbiele kostne -łagodne guzy kości -chirurgia kręgosłupa -perlak -stopy cukrzycowe Nie ma rejestracji w infekcji kości 10cc</p>	30 szt.	3 495,00 zł	104 850,00 zł	8%	113 238,00 zł	BonAlive Putty / 16140	BonAlive Biomaterials Ltd.
3.	<p>- syntetyczny, bioaktywny, osteokondukcyjny, osteostymulacyjny, przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych - jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka; 53% Dytlenek krzemu 23% nadtlenu sodu 20% tlenku wapnia 4% dekatlenek tetrafosoranu Glicerol i glikol polietylenowy - ma zastosowanie; -chirurgia urazowa -torbiele kostne -łagodne guzy kości -chirurgia kręgosłupa 3 opakowania 1 cm³, 3 opakowania 2,5 cm³, 2 opakowania 5 cm³, 2 opakowania 10 cm³</p>	20 szt.	1 299,00 zł	25 980,00 zł	8%	28 058,40 zł	BonAlive Putty/ 16110,16120 , 16130	BonAlive Biomaterials Ltd.
RAZEM PAKIET NR 41				193 230,00 zł		208 688,40 zł		

* kod UDI obowiązek przekazania dla wyrobów medycznych kat. III - implanty