



KOSTNÍ CHIRURGIE

KATALOG



Synthetické kostní náhrady

RTU

THERAVET

RTU je vysoce injektovatelný samotvrdnoucí kalcium-fosfátový cement připravený k použití, je vyroben z fosforečnanu vápenatého (α -TCP) a ortho-fosfátových solí, které po krystalizaci dávají vzniknout krystalům apatitu s deficitním obsahem vápníku. To je chemicky blízké minerálním složkám v přirozené kosti. Proto se dobře integruje do kostní matrice, je resorbován osteoklasty a postupně nahrazován nově vytvořenou kostí. Má celou řadu mikro, meso a makropórů, díky kterým je vysoce porézní. To podporuje osteokondukci, usnadňuje kolonizaci buněk a pronikání biologických tekutin, což podporuje přestavbu a tvorbu kostí. Kromě toho, jakmile je aplikován, vytvoří úzký kontakt se sousední kostí, poskytuje mechanickou podporu a podporuje tvorbu nové kosti. Jeho vysoce injekční a rychle samotvrdnoucí vlastnosti vám dávají možnost ušetřit čas a zlepšit efektivitu vašich kostních operací.

Přírodní složení, vysoká pórozita.



| | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 18-R 1CC | Kostní náhrada RTU 1cc | 4 137 Kč |
| 18-R 3CC | Kostní náhrada RTU 3cc | 5 974 Kč |
| 18-R 3 1CC | Kostní náhrada RTU 3x1cc | 8 599 Kč |

GRANULES

THERAVET

Syntetická kostní náhrada vyrobená z krystalů apatitu s deficitním obsahem vápníku (CDA) což je chemicky blízké minerálnímu složení přirozené kosti. Biokompatibilní a vstřebatelný kostní štěp. Optimální osteokondukční vlastnosti. Cenově dostupné řešení pro ortopedické vyplňování kostních dutin nebo jako auto- alograft extender.



| | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 18-G 1CC | Kostní náhrada GRANULES 5x1cc | 4 662 Kč |
| 18-G 3CC | Kostní náhrada GRANULES 3x3cc | 6 499 Kč |
| 18-G 5CC | Kostní náhrada GRANULES 3x5cc | 7 812 Kč |

Combo-Clean

THERAVET

Combo-Clean má vysokou pórovitost umožňuje optimální osteointegraci, podporuje remodelace kosti, poskytuje stabilitu spolu s antimikrobiálním působením trvajícím až 30 dní (antimikrobiální aktivita závisí na použitém antibiotiku a může dosáhnout až 30 dnů nad MIC pro gentamicin, cefazolin a amoxicilin). Combo-Clean je vyroben z fosforečnanu vápenatého (α -TCP) a ortho-fosfátové soli, ke kterým je dle potřeby přidáno antibiotikum a to po krystalizaci vede ke vzniku apatitu s nedostatkem vápníku. Po krystalizaci má Combo-Clean vysokou pórovitost (mikro-mezo a makropóry), která podporuje remodelace kosti kolonizací buněk a penetrací biologických tekutin. Současně umožňuje stimulované uvolňování antibiotik v čase a jeho vliv na lokální infekci.



| | | |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 18-BCV-004 | Combo-Clean 3 cc | 5 974 Kč |
|-------------------|------------------|-----------------|

Synthetic Bone

Syntetická kostní náhrada je tvořena bioaktivní kalciumfosfátovou keramikou z hydroxyapatitu (HA) a beta-trikalciumfosfátu (β -TCP) a tím věrně napodobuje přirozenou kost.

VLASTNOSTI:

- Osteokonduktivní
- Biokompatibilní
- Vysoce porézní
- Syntetická
- Bone Graft Extender
- Připravena k přímému použití

INDIKACE (PŘÍKLADY)

- Zlomeniny tibiální plošiny
- Zlomeniny distálního rádia
- Vyplnění klíček při chirurgii páteře
- Impresní zlomeniny
- Osteotomie, atd.



Medcomplex s.r.o.

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 07-SB0603G30 | Granulát lahvička 2 x 15cc (2-3 mm) | 5 885 Kč |
| 07-SB0401GS50 | Stříkačka s granulátem 0,5cc | 1 815 Kč |
| 07-SB1102GS05 | Stříkačka s granulátem 5cc | 3 916 Kč |
| 07-SB1102GS10 | Stříkačka s granulátem 10cc | 5 555 Kč |
| 07-SB1502M+G05 | Stříkačka s granulátem 5cc | 5 885 Kč |
| 07-SB1502M+G10 | Stříkačka s granulátem 10cc | 6 534 Kč |
| 07-SB9801B02 | Bloček 5 x 5 x 10 mm, 2 ks | 2 937 Kč |
| 07-SB9801B04 | Bloček 5 x 5 x 10 mm, 4 ks | 3 267 Kč |
| 07-SB9802B02 | Bloček 5 x 5 x 20 mm, 2 ks | 3 267 Kč |
| 07-SB9802B04 | Bloček 5 x 5 x 20 mm, 4 ks | 3 916 Kč |
| 07-SB0810B01 | Bloček 10 x 10 x 10 mm | 2 937 Kč |
| 07-SB0825B01 | Bloček 12 x 25 x 25 mm | 5 885 Kč |
| 07-SB0830B01 | Bloček 10 x 30 x 30 mm | 5 885 Kč |
| 07-SB0850B01 | Bloček 10 x 20 x 50 mm | 5 885 Kč |
| 07-SB0940B01 | Bloček 10 x 10 x 40 mm | 2 937 Kč |
| 07-SB0106C01 | Klínek zaoblený 6 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB0108C01 | Klínek zaoblený 8 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB0110C01 | Klínek zaoblený 10 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB0112C01 | Klínek zaoblený 12 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB1414C01 | Klínek zaoblený 14 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB9905C01 | Klínek rovný 5 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB9906C01 | Klínek rovný 6 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB9908C01 | Klínek rovný 8 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB9910C01 | Klínek rovný 10 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB9912C01 | Klínek rovný 12 mm | 5 555 Kč |
| 07-SB0408D01 | Váleček průměr 8 mm, Délka 20 mm | 3 916 Kč |
| 07-SB0409D01 | Váleček průměr 9,5 mm, Délka 20 mm | 3 916 Kč |
| 07-SB0410D01 | Váleček průměr 10 mm, Délka 20 mm | 3 916 Kč |
| 07-SB0412D01 | Váleček průměr 12 mm, Délka 20 mm | 3 916 Kč |
| 07-SB0414D01 | Váleček průměr 14 mm, Délka 20 mm | 3 916 Kč |
| 07-SB1004PU50OR | Pasta 0,5 ml | 3 267 Kč |
| 07-SB1405PU01OR | Pasta 1 ml | 3 916 Kč |
| 07-SB1105PU025OR | Pasta 2,5 ml | 5 885 Kč |
| 07-SB1106PU05OR | Pasta 5 ml | 6 534 Kč |
| 07-SB1107PU010OR | Pasta 10 ml | 9 801 Kč |

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 07-SB0401G50 | Granulát lahvička 0,5cc (0,5-1 mm) | 1 815 Kč |
| 07-SB9901G01 | Granulát lahvička 1cc (0,5-1 mm) | 2 057 Kč |
| 07-SB9902G02 | Granulát lahvička 2cc (1-2 mm) | 2 618 Kč |
| 07-SB9903G02 | Granulát lahvička 2cc (2-3 mm) | 2 618 Kč |
| 07-SB0802G05 | Granulát lahvička 5cc (1-2 mm) | 2 937 Kč |
| 07-SB0503G05 | Granulát lahvička 5cc (2-3 mm) | 2 937 Kč |
| 07-SB9902G10 | Granulát lahvička 10cc (1-2 mm) | 3 916 Kč |
| 07-SB9903G10 | Granulát lahvička 10cc (2-3 mm) | 3 916 Kč |
| 07-SB9903G16 | Granulát lahvička 2 x 8cc (2-3 mm) | 4 906 Kč |
| 07-SB0803G20 | Granulát lahvička 2 x 10cc (2-3 mm) | 5 555 Kč |
| 07-SB0602G30 | Granulát lahvička 2 x 15cc (1-2 mm) | 5 885 Kč |

Xenogenní kostní náhrady

SMARTGRAFT

THERAVET

Kostní náhrada vyrobená z hovězí minerální kostní matrice, bioresorbovatelných polymerů a fragmentů kolagenu. SMARTGRAFT je technologie tkáňového inženýrství, která umožňuje buňkám pacienta rychle a efektivně růst do kostní náhrady, zatímco biopolymery degradují, což zajišťuje dokonalou integraci a osteogenezi. Mikrostruktura kompozitní matrice je silně podobná přirozené kosti, pokud jde o propojenou a středně velkou porozitu podporující osteokonduktivitu. Jeho vysoká smáčivost a hydrofilita jsou ideální pro podporu procesu tvorby kosti. Podporou buněčné adheze, kolonizace a proliferace, SMARTGRAFT představuje rychlou osteointegraci a kompletní remodelaci.



THERAVET
Medcomplex s.r.o.

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| 18-S 1CC | Kostní náhrada SMARTGRAFT ultra jemný 0,25-1mm 1cc | 4 662 Kč |
| 18-S 35CC | Kostní náhrada SMARTGRAFT ultra jemný 0,25-1mm 3,5cc | 9 912 Kč |
| 18-S 25CC | Kostní náhrada SMARTGRAFT jemný 1-2mm 2,5cc | 7 024 Kč |
| 18-S 5CC | Kostní náhrada SMARTGRAFT jemný 1-2mm 5cc | 9 912 Kč |

Xenogenic Bone Graft

Ideální konstrukce Xenogenní materiály pro kostní náhrady se hojně používají už desítky let. Osteokonduktivní charakter garantuje předvídatelnou kostní regeneraci a dlouhodobou objemovou stabilitu. Zpracováno za optimálních teplotních poměrů, aby se zachovalo propojení mezi makropóry a mikropóry (až 95 % dutin)

- Ochrana alveolárního výběžku (ARP)
- Stabilizace kostních defektů
- Řízená kostní regenerace (GBR)
- Operace sinus lift
- Rozepření alveolárního hřebenu
- Parodontální regenerace



Medcomplex s.r.o.

| | | |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 07-XBS050 | Granulát nádobka 0,5cc (0,25-1,0 mm) | 2 057 Kč |
| 07-XBS100 | Granulát nádobka 1cc (0,25-1,0 mm) | 3 025 Kč |
| 07-XBS200 | Granulát nádobka 2cc (0,25-1,0 mm) | 5 445 Kč |
| 07-XBS400 | Granulát nádobka 4cc (0,25-1,0 mm) | 8 833 Kč |
| 07-XBL100 | Granulát nádobka 1cc (1-2 mm) | 3 025 Kč |
| 07-XBL200 | Granulát nádobka 2cc (1-2 mm) | 5 324 Kč |

OSTEOSARCOMA

THE **RA** **VET**

Připravená injekční a samotvrdnoucí syntetická kostní náhrada určená pro paliativní péči o psy s nádorem apendikulární kosti. Osteosarkom je nejčastějším typem rakoviny kostí u psů. Cementoplastika OSTEOSARKOM RTU poskytuje paliativní řešení zlepšující kvalitu života pacienta trpícího osteosarkomem. Nízko traumatické, minimálně invazivní. Nákladově efektivní.



THE **RA** **VET**
Medcomplex s.r.o.

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| 18-OS 12CC | Kostní náhrada OSTEOSARKOM 12cc | 13 849 Kč |
| 18-OS 2 12CC | Kostní náhrada OSTEOSARKOM 2x12cc | 18 837 Kč |

Kostní cementy

BEZCEM

Radioopakní kostní cement BEZCEM je indikován pro fixaci endoprotézy v kosti, rekonstrukce a zpevnění kosti v ortopedii, traumatologii a onkochirurgii

Vlastnosti:

- Mechanické vlastnosti odpovídají standardu ISO 5833
- Nižší teplota polymerizace – max. 70°C
- Nízká hladina volného monomeru během tuhnutí
- Stabilní fixace implantátu
- Jednoduché míchání
- Rychlá konečná fáze tvrdnutí zabrání mikropohybu implantátu

Skladování:

Kostní cement je dodáván sterilní a připravený pro použití na operačním sálu.

Musí být uchovány v originálním a nerozbaleném obalu v čistém, tmavém a suchém prostředí a maximální teplotě 25°C.

Balení:

Tekutina: ve skleněné ampulce

Prášek: ve dvojitěm obalu



| | | |
|------------------|------------------------|---------------|
| 20-410001 | Bezcem - kostní cement | 803 Kč |
|------------------|------------------------|---------------|

BEZGEN

Kostní cement s antibiotikem BEZGEN nabízí lokální antibioterapii. Gentamicin, vycházející z rodiny aminoglykosidu, má široké spektrum a je účinný proti většině vyskytujících se bakterií. Množství gentamicinu bylo optimalizováno, aby bylo zaručeno dlouhodobé uvolňování a stabilní hladina antibiotika v místě implantace.

Indikace:

Fixace endoprotézy v kosti u pacientu ohrožených infekcí, revizní aloplastika, dočasná náhrada infikované endoprotézy ve formě spaceru, rekonstrukce a zpevnění kosti v ortopedii, traumatologii a onkochirurgii u pacientu ohrožených infekcí.

Vlastnosti:

- Mechanické vlastnosti odpovídají standardu ISO 5833
- Nižší teplota polymerizace – max. 70°C
- Nízká hladina volného monomeru během tuhnutí
- Stabilní fixace implantátu
- Jednoduché míchání
- Rychlá konečná fáze tvrdnutí zabrání mikropohybu implantátu
- Jedno 40g balení obsahuje 1,52g gentamicinu

Balení:

Tekutina: ve skleněné ampulce

Prášek: ve dvojitém obalu

**20-410002**

Bezgen - kostní cement s gentamicinem.

982 Kč

Externí fixace

Rychle tuhnoucí dvousložkové epoxidové tmely AM1 EpoxyStick I (šedý) a AM1 EpoxyStick II (bílý).

Rychlá a pohodlná alternativa při tvorbě konstrukcí vnější fixace, nahrazuje systém externích propojovacích tyčí a svorek. Vynikající pro propojování pinů různých průměrů, bez ohledu na vnější pozici. Vhodný i v případě, kdy je pozice zafixována pomocí svorek, následně se aplikuje tmel a po zatvrdnutí se svorky odstraní.

Tmel tuhne do 5 minut od smíchání a do 20 minut je plně vytvrzen. Na počátku tvrdnutí lze finálně redukovat, což umožňuje zcela přesnou lokalizaci finální pozice. Vhodný na nerezové materiály, kovy, tvrzené plasty, keramiku.

**10-ES1**

AM1 EpoxyStick I (šedý), 114 g

365 Kč**10-ES2**

AM1 EpoxyStick II (bílý), 110g

974 Kč

Medcomplex s.r.o.

Masty 1

518 01 Dobruška

Czech Republic

email: info@medcomplex.cz

mobil: +420 776 270 683

Ceny jsou uvedeny bez DPH / ks bez nákladů na dopravu a jsou platné ke dni vydání nabídky (3.1.2024).