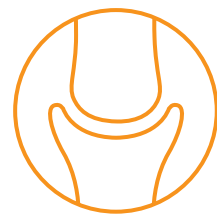


NĚKDY JE LEPŠÍ OBEJÍT SE BEZ DRUHÉHO ZÁKROKU



RESORBA® Synthetic Bone

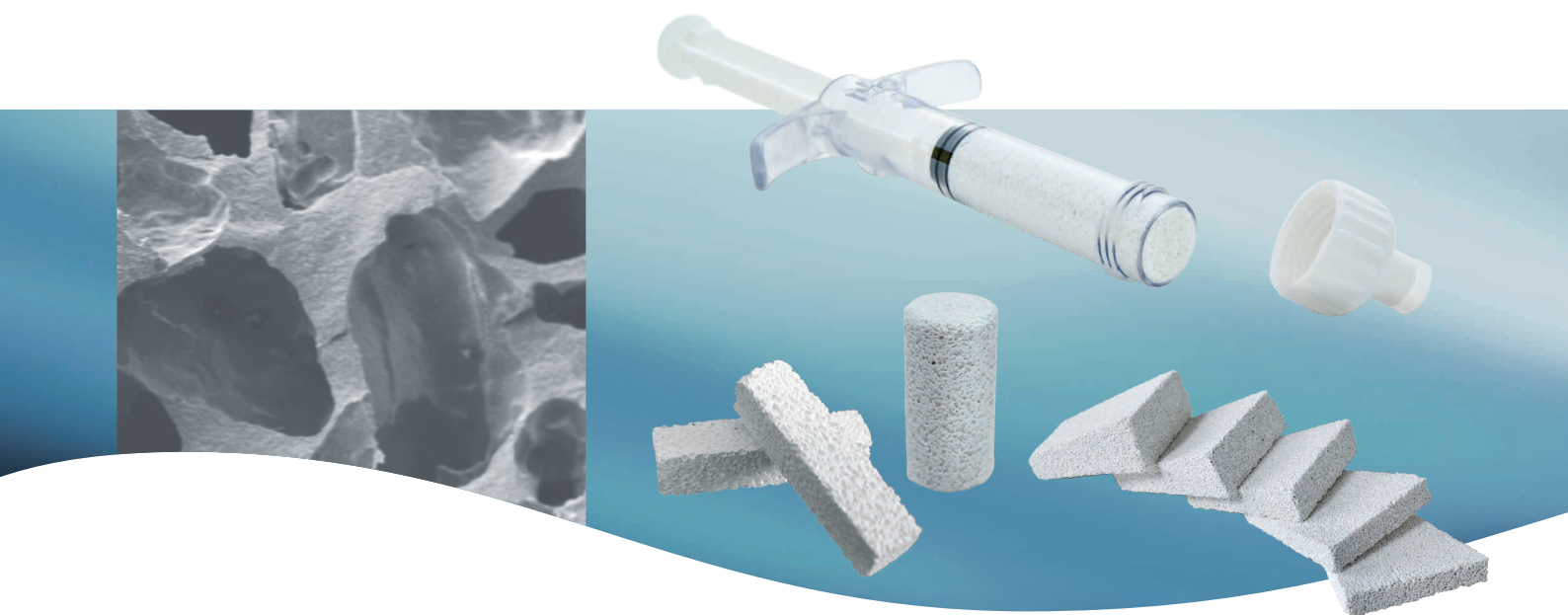
PRO ORTOPEDII
A ÚRAZOVOU CHIRURGII



REPAIR AND
REGENERATE

RESORBA je zapsaná obchodní značka a podnik skupiny Advanced Medical Solutions Ltd.

RESORBA® Synthetic Bone



RESORBA® Synthetic Bone

ise vyrábí technologií MBCP®.

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



Proč dělat další zákrok, který prodlužuje dobu operace a délku narkózy a riskovat možné komplikace a bolesti v místě odběru transplantátu, když máte k dispozici nevyčerpatelný zdroj kostní náhrady konstantně vysoké kvality?

Syntetické kostní náhrady se prokázaly jako velmi vhodné pro výplň a rekonstrukci kostních defektů, mohou se ale používat také při zákrocích na páteři jako výplňový materiál pro klíčky. Resorba® Synthetic Bone je vstřebatelný materiál a tělo jej pomalu přebuduje na vlastní kost. Pro lepší výměnu vápenatých a fosfátových iontů s tělním prostředím jsou v materiálu mikropóry, zatímco makropóry umožňují hluboké proniknutí kostních buněk do matrice. Porézní materiál časem zcela nahradí vlastní kost.

RESORBA® Synthetic Bone

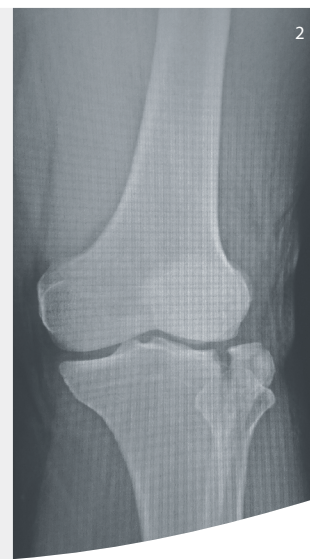
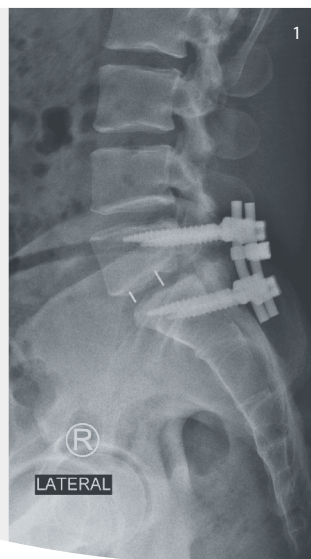


OBLASTI POUŽITÍ

RESORBA® Synthetic Bone je určen pro použití k vyplnění kostních dutin nebo kosterních kostních defektů (např. na končetinách, páteři a pánvi).

PROČ TECHNOLOGIE MBCP®?

- Biokompatibilita
- Celková pórovitost
- Přes 30 let klinických zkušeností
- Více než 1.000.000 zákroků
- Žádné závažné nežádoucí účinky



1 shutterstock © joel bubble ben, 2 shutterstock © Richman Photo

INDIKACE

PŘÍKLADY

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

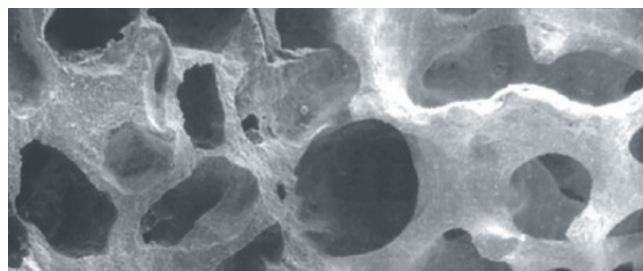


MBCP® Technology
By Biomatlante

VLASTNOSTI



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



RESORBA® Synthetic Bone

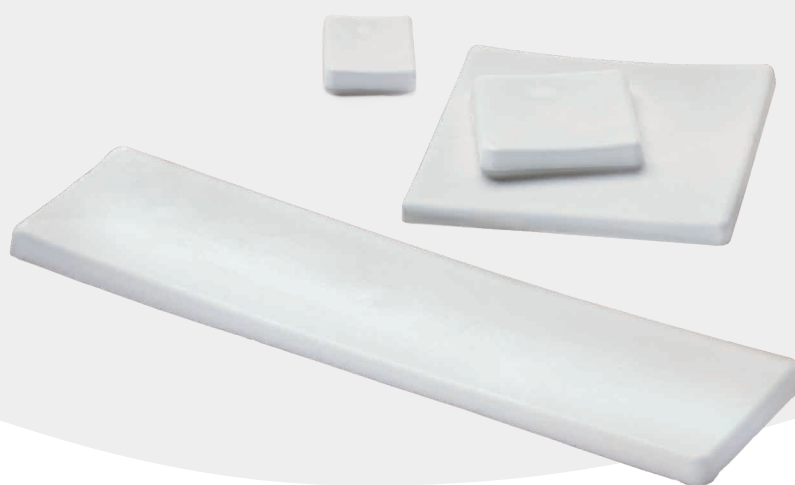
kost

RESORBA® GENTA-COLL® *resorb*

PROFITUJTE Z GENTA-COLL® *resorb*
KOMBINACE KOLAGENU A GENTAMICINU

PŘIDEJTE GENTA-COLL® *resorb*

GENTA-COLL® *resorb* je hemostatická kolagenová houba obsahující aminoglykosidové antibiotikum gentamicinsulfát, která působí preventivně proti infekcím a kontaminaci bakteriemi z rány. Volným vyplněním nově vzniklé dutiny pomocí GENTA-COLL® *resorb* nedochází ke vzniku hematomů v ráně, čímž klesá riziko bakteriální infekce v oblasti rány.



V ortopedické chirurgii Vám GENTA-COLL® *resorb* pomůže při zákroku následujícím způsobem:

- Krytí implantovaných tělu cizích materiálů (jako jsou klíčky nebo kovové šrouby)
- Profylaktické krytí
- Krytí operovaného místa a vyplnění dutin v měkkých tkáních po debridementu



GENTA-COLL® *resorb*

Vstřebatelné kolagenové houby
s antibiotickou ochranou

Velikost houby	Množství	REF.
2,5 x 2,5 cm	1 ks houby	GC125
2,5 x 2,5 cm	5 ks houby	GC525
5 x 5 cm	1 ks houby	GC15
5 x 5 cm	5 ks houby	GC55
10 x 10 cm	1 ks houby	GC110
10 x 10 cm	5 ks houby	GC510
5 x 20 cm	1 ks houby	GC1520

RESORBA® Synthetic Bone



TECHNICKÉ ÚDAJE A PRODUKTY

RESORBA® Synthetic Bone

Syntetický

bifázický fosforečnan vápenatý (HA/β-TCP)

Dostupný ve dvou poměrech

60 % HA / 40 % β-TCP

20 % HA / 80 % β-TCP*

Celková pórovitost 70 %

Těsně propojená síť mikropórů a makropórů umožňuje rovnoměrné osídlení matrice kostními buňkami a krví

Makropóry

Navzájem propojené prostory, které podporují biologické vrůstání a osídlení buněk osteoblasty a osteoklasty

Mikropóry <10 µm

Mikropóry jsou prostory mezi krystaly, v nichž se odehrává rozpouštění a rekrystalizace

Osteokonduktivní

Poskytuje matici pro růst nové kosti

Bioaktivní

Pro iontovou výměnu: Rozpouštění TCP a vysrážení kostních krystalů vede ke vzniku nové bioaktivní kontaktní plochy s kostními buňkami

Sterilizace zářením

Použitelnost produktu

5 let jako produkt v pevné formě – 3 roky jako pasta

Dostupné formy

Granuláty, bloky, klíny, válečky, pasty

Výrobce: Biomatlante SA, 5 rue Edouard Belin,
ZA Les Quatre Nations – 44360 Vigneux de Bretagne – Francie

Matériál pro výplň kostních dutin Zdravotnický prostředek třídy III.
Autorizovaná osoba: TÜV SÜD Product Service GmbH n°0123.

Před použitím si pozorně přečtěte návod k použití a etikety.



GRANULÁT

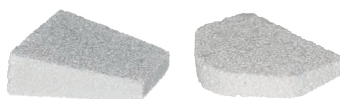
Velikost (mm)	Množství	REF.
1,0 – 2,0	5 cm ³	SB0802G05
1,0 – 2,0	10 cm ³	SB9902G10
2,0 – 3,0	2 cm ³	SB9903G02
2,0 – 3,0	5 cm ³	SB0503G05
2,0 – 3,0	10 cm ³	SB9903G10
2,0 – 3,0	2 x 8 cm ³	SB9903G16
2,0 – 3,0	2 x 10 cm ³	SB0803G20
1,0 – 2,0	2 x 15 cm ³	SB0602G30
2,0 – 3,0	2 x 15 cm ³	SB0603G30



VÁLEČKY

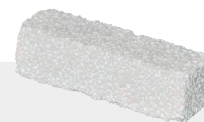
Délka: 20 mm

Velikost (mm)	Množství	REF.
Prům. 8	1	SB0408D01
Prům. 9,5	1	SB0409D01
Prům. 10	1	SB0410D01
Prům. 12	1	SB0412D01
Prům. 14	1	SB0414D01



KLÍNY PRO OSTEOTOMII

Velikost (mm)	Množství	REF.
Základna 5	1	SB9905C01
Základna 6	1	SB9906C01
Základna 8	1	SB9908C01
Základna 10	1	SB9910C01
Základna 12	1	SB9912C01
Zaoblení 6	1	SB0106C01
Zaoblení 8	1	SB0108C01
Zaoblení 10	1	SB0110C01
Zaoblení 12	1	SB0112C01
Zaoblení 14	1	SB1414C01



BLOKY

Velikost (mm)	Množství	REF.
5 x 5 x 10	2	SB9801B02
5 x 5 x 10	4	SB9801B04
5 x 5 x 20	2	SB9802B02
5 x 5 x 20	4	SB9802B04
10 x 10 x 10	1	SB0810B01
12 x 25 x 25	1	SB0825B01
10 x 30 x 30	1	SB0830B01
10 x 20 x 50	1	SB0850B01
10 x 10 x 40	1	SB0940B01



PASTY

Objem náplně	Množství	REF.
0,5 ml	1	SB1004PU50OR
1,0 ml	1	SB1405PU01OR
2,5 ml	1	SB1105PU025OR
5,0 ml	1	SB1106PU05OR
10,0 ml	1	SB1107PU010OR



INJEKČNÍ STŘÍKAČKA

60 % HA + 40 % β-TCP

Objem náplně	Množství	REF.
5 cm ³	1	SB1102GS05
10 cm ³	1	SB1102GS10

20 % HA + 80 % β-TCP*

Objem náplně	Množství	REF.
5 cm ³	1	SB1502M+G05
10 cm ³	1	SB1502M+G10

* Není k dispozici pro všechny výrobky.



RESORBA® PŘES 80 LET ZKUŠENOSTÍ. JDETE DO TOHO TAKÉ?



Profitujte i Vy ze znalostí předního světového nezávislého vývojáře a výrobce inovačních a technologicky pokročilých produktů pro globální trhy moderního ošetření ran, chirurgie a uzávěrů ran admedsol.com