

POWERBONE® FLEXIBILNÍ PÁSEK

Syntetický kostní štěp



OSTEOKONDUKTIVNÍ, OSTEOINDUKTIVNÍ

Složení:

β -TCP (Beta-trikalciumfosfát)

Poly [(laktid-co- ϵ -kaprolakton)] polymer (12,5 %)

SiO₂ (Oxid křemičitý)

Sacharóza (Progen)

Powerbone® Flexibilní Pásek je biologicky odbouratelný syntetický kostní štěp, který se díky své vysoké elasticitě snadno používá, zejména u kostních defektů pánve a dolních končetin a také u případu posterolaterální fúze páteře.

Dentální aplikace zahrnují augmentaci hřebene jako alternativu k autogenním kostním dlahám.



Powerbone® Flexibilní Pásek se skládá ze silikátem přidaného -TCP zapuštěného uvnitř syntetické polymerní mřížky na bázi PLA [(laktid-co- -kaprolakton)] o různé tloušťce.

Osteoinduktivní charakteristiky jsou dosaženy přidáním silikátu do vloženého roubovacího materiálu Powerbone®.

Powerbone® Flexibilní Pásek lze použít samostatně, nebo v kombinaci s kostní dřeví, krví nebo/a kostním štepem.

Při navlhčení se flexibilita Powerbone® Flexibilního Pásku výrazně zvyšuje.

Powerbone® Flexibilní Pásek musí být implantován těsně před stabilizací všech kovových implantátů a uzavřením chirurgického místa.

Powerbone® Flexibilní Pásek lze odříznout a umístit do páteřní klece.

Aktivace štěpu 18 měsíců.

INDIKACE

Vyplnění dutin nebo defektů vzniklých v důsledku cyst, nádorů nebo jiných příčin zborcení ploténky.

Stavy vyžadující rekonstrukci nebo opravu chybějící kosti mohou být různé, od vyplnění malých dutin až po náhradu velkých segmentů kostí.

Stimulace hojení zlomenin, ať už nových, nebo nezhojených po prvotním pokusu o léčbu.

Přemostění kloubu k zajištění artrodézy.



Přemostění velkých defektů nebo vytvoření spojitosti dlouhé kosti.

Kostní bloky k omezení pohybu kloubu (arthroriza).

Vytvoření spojení v pseudoartróze.

Podpora srůstu nebo vyplnění defektu při opožděném srůstu, malunion, čerstvých zlomeninách nebo osteotomiích.

Plastika artrózy acetabula u vrozené dislokace kyčelního kloubu a Perthesovy choroby. Vertikální a horizontální augmentace dolní a horní čelisti.

Kostní štěpy Powerbone® se dodávají sterilní a mají označení CE jako zdravotnický prostředek Třídy rizika III podle směrnice 93/42/ES.

Na každý materiál jsou aplikovány testy biokompatibility (in vitro a in vivo), biodegradace, biologické zátěže a sterility.



POWERBONE® FLEXIBILNÍ PÁSEK

Referenční kód	Velikost	Objem
PFS25254	25X25X4mm	2,50cc
PFS25504	25X50X4mm	5cc
PFS25505	25x50x5mm	6,25cc
PFS50504	50x50x4mm	10cc
PFS201005	20x100x5mm	10cc
PFS201006	20x100x6mm	12cc
PFS25754	25x75x4mm	7,50cc
PFS25804	25x80x4mm	8cc
PFS25805	25x80x5mm	10cc
PFS60606	60x60x6mm	21,60cc
PFS35605	35x60x5mm	10,50cc
PFS75405	75x40x5mm	15cc
PFS25252	25x25x2mm	2,50cc
PFS25502	25x50x2mm	5cc
PFS25802	25x80x2mm	8cc
PFS35602	35x60x2mm	10,50cc
PFS60602	60x60x2mm	21,60cc

Výhradní distributor pro ČR – SIDESS s. r.o.

IČO: 17400 651

objednavky@sidess.org

www.sidess.org

www.sidess.org

