

POWERBONE® CHONDRO MATRIX



Složení:

Poly(DL-laktid) (PDL45) (91,3 %hm.)

Hyaaluronát sodný (8,7 %hm.)

Powerbone® Chondro Matrix je biologicky odbouratelný implantabilní materiál určený k podpoře hojení poškozené kloubní chrupavky pomocí technik stimulujících kostní dřeň.

Biomedicínská kyselina mléčná poskytuje strukturální podporu po dobu 1-2 měsíců.

Hyaaluronát sodný (kyselina hyaluronová) podporuje chondrogenezi.



Je určen k opravě a chirurgické léčbě bolesti a omezené pohyblivosti.

Při umístění vedle poškozené oblasti Powerbone® Chondro Matrix absorbuje nahromaděnou krev a poskytuje optimální pokrytí defektů, indukuje tvorbu tkáně pro opravu chrupavky, snižuje bolest a symptomy spojené s defekty kloubů a zlepšuje kvalitu života a pohyblivost pacientů.

Indikace

Powerbone® Chondro Matrix se používá pro obnovu kloubní chrupavky a k chirurgické léčbě bolesti a omezené pohyblivosti při degenerativních a traumatických změnách synoviálních kloubů.

Powerbone® Chondro Matrix lze použít k intraartikulární hemostáze a k ochraně podkladové tkáně při bolestech a omezené volnosti pohybu v případech degenerativních a traumatických změn synoviálních kloubů.

Powerbone® Chondro Matrix je bioresorbovatelný polymer a obsahuje hyaluronát sodný, který zajišťuje důležité funkce v kloubech a v kloubní chrupavce, pomáhá udržovat chrupavku pružnou a chrání ji před třením a nárazy.

Powerbone® Chondro Matrix vede k překrytí a vyplnění defektu a k tvorbě chrupavčité reparační tkáně po mikrofrakturách.



Implantace Powerbone® Chondro Matrix v kombinaci s mikrofrakturami/Pridieho návrty při změnách kloubní chrupavky zmírňuje bolest, snižuje příznaky spojené s defektem chrupavky a zvyšuje pohyblivost.

Powerbone® Chondro Matrix stimuluje migraci mezenchymálních buněk.

Použití

1. Mikrofrakturace

Mezenchymální kmenové buňky se získávají procedurami stimulující dřeň, jako je mikrofraktura nebo Pridieho návrty.

2. Příprava a implantace Chondro Matrix

Lze snadno oříznout tak, aby odpovídal defektu.

Implantuje se do defektní chrupavky metodou miniotevření nebo Key hole.

3. Fixace Chondro Matrix

Lze fixovat k defektu běžně používanými metodami ortopedické fixace:

Bioabsorbovatelné hřeby

Šití chrupavky

Fibrinové lepidlo

Kostní štepy 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® CHONDRO MATRIX

Referenční kód	Velikost
PK202011	20-20-1,1mm
PK202311	20-30-1,1mm
PK251711	25-17-1,1mm
PK252511	25-25-1,1mm
PK252511	25-35-1,1mm
PK353511	35-35-1,1mm

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

IČO: 17400 651

objednavky@sidess.org

www.sidess.org