

POWERBONE® BARIÉROVÁ MEMBRÁNA



Složení:

Poly (DL-laktid) - PDL45 (kyselina mléčná)

Organická sloučenina NMP(N-metyl-2pyrrolidon)

Polysorbát (Tween) 80

Powerbone® Bariérová Membrána je první jedinečně strukturovaná bioresorbovatelná polylaktidová (PLA) membrána, navržená pro použití v mnoha aplikacích v rámci procedur řízené regenerace tkáně (GTR) a řízené regenerace kostí.

Polymerem Powerbone® Bariérové Membrány je metabolit kyseliny mléčné, který je hydrolýzou degradován na CO₂ a H₂O.

Třívrstvá struktura Powerbone® Bariérové Membrány je flexibilní, hydrofilní a zpočátku vykazuje silné nasátí tekuté krve.

Powerbone® Bariérová Membrána je navržena jako pasivní bariéra, která umožňuje vyloučení epiteliální a gingivální pojivové tkáně z místa defektu, takže prostor znovu osídlí pouze žádoucí buňky a umožní tak regeneraci.

Powerbone® Bariérová Membrána si zachovává svou strukturu po dobu 10-12 týdnů a je zcela absorbována. Vzhledem k úplné resorpci není nutná druhá operace k odstranění.



INDIKACE

Powerbone® Bariérová Membrána je parodontální membrána, která napomáhá regeneraci parodontálního úponového aparátu, augmentaci kolem implantátů umístěných v okamžitých extrakčních jamkách, augmentaci nedostatečných hřebenů pro pozdější implantaci a léčbě nedostatků alveolárního hřebene.



Powerbone® Bariérová Membrána může být použita k augmentaci kolem bezprostředně umístěných endosseálních implantátů nebo stávajících endosseálních implantátů (např. dehiscence a fenestrace).

Powerbone® Bariérovou Membránu lze použít pro augmentaci hřebene s budoucí implantací kostních implantátů a pro zákroky v dutinách (např. sinus window, sinus lift).

Powerbone® Bariérová Membrána je také indikována k použití jako doplněk k uzavření syntetických kostních štepů při traumatologických, ortopedických, spondylochirurgických i chirurgických operačních výkonů. Může se také použít jako membrána pro zachycení kostního štepu.

Aplikace Powerbone® Bariérové Membrány

Vnější povrch membrány Powerbone® Barrier Membrane se skládá ze stlačené (neporézní) vrstvy poly (kyseliny mléčné) (PLA), která je umístěna vedle měkké tkáně, aby se z místa vyloučily epiteliální a tromblastové buňky.

Vnitřní povrch bariérové membrány kostního štepu směřuje ke kostnímu povrchu a skládá se z porézních mikrovláken poly (kyseliny mléčné) (PLA), která indukují proliferaci a diferenciaci mezenchymálních kmenových buněk.



Třívrstvá bariérová membrána je určená pro zdravý vývoj kostní a periodontální podpůrné tkáně.

Kostní štep 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® BARIÉROVÁ MEMBRÁNA

| Referenční kód | Velikost |
|-----------------------|-----------------|
| PM1520 | 15x20mm |
| PM1525 | 15x25mm |
| PM2020 | 20x20mm |
| PM2025 | 20x25mm |
| PM2030 | 20x30mm |
| PM2530 | 25x30mm |
| PM3040 | 30x40mm |
| PM1520-5 | 15x20mm 5ks |
| PM1525-5 | 15x25mm 5ks |
| PM2020-5 | 20x20mm 5ks |
| PM2030-5 | 20x30mm 5ks |

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

IČO: 17400 651

objednavky@sidess.org

www.sidess.org

www.sidess.org