

dental
bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

PRF® –

насичений тромбоцитами фібрин Регенерація з використанням факторів росту



botiss dental GmbH
Uhlandstraße 20-25
10623 Berlin / Germany

Fon +49 30 20 60 73 98 30
Fax +49 30 20 60 73 98 20

contact@botiss.com
www.botiss.com
facebook: botiss biomaterials

Ексклюзивний дистриб'ютор
botiss biomaterials в Україні
ІМПЛАНТИСС ІНСТИТУТ
вул. Руська 245
58023 м.Чернівці, Україна
тел.: 0372 529 970, 0372 529 951
факс: 0372 572 166
botiss@implantiss.com
www.implantiss.com
facebook: Botiss Biomaterials

ІННОВАЦІЙНІСТЬ

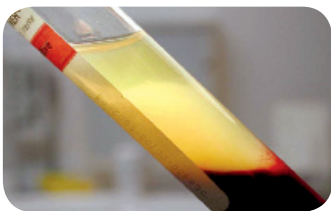
регенерація

естетика

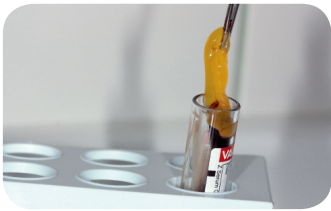
PRF[®] – Насичений тромбоцитами фібрин

д-р Джозеф Шукран

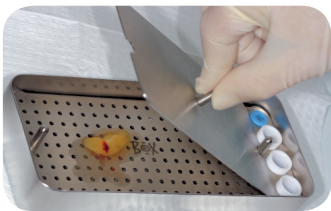
PRF[®] (насичений тромбоцитами фібрин) - аутологічний матрикс, отриманий внаслідок спеціальної обробки крові пацієнта. Застосування PRF[®] у поєднанні із матеріалами для кісткової та м'якотканинної регенерації botiss biomaterials сприяє швидкому загоєнню аугментаційної ділянки¹.



3 фази крові пацієнта, отриманих центрифугою PC 02. Середня PRF[®]



Відокремлення PRF[®] - згустку від червоних кров'яних тілець



Розміщення згустку-фібрину у PRF[®]-Box. Формування матриксу необхідної товщини



PRF[®]-матрикс

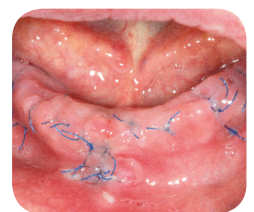
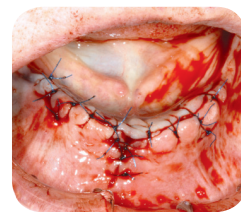


Формування насиченого тромбоцитами та факторами росту фібрину здійснюється шляхом відокремлення червоних кров'яних тілець у спеціальній центрифугі відповідно до оригінального технологічного протоколу. Високий вміст факторів росту та вивільнення їх в ділянку аугментації впродовж наступних 7 днів прискорює та покращує регенерацію і загоєння операційної рани. Процес виготовлення PRF[®]-матриці простий і доступний. Міцність та еластичність фібринного матриксу забезпечує зручність маніпуляцій (легкість ушивання, надання необхідної форми) при проведенні оперативного втручання. Отримання PRF[®]-мембрани здійснюється без додавання бичачого тромбіну і антикоагулянтів.

Застосування PRF[®] - матриксу у поєднанні із матеріалами для регенерації botiss biomaterials значно збільшує прогнозованість та успішність аугментаційних оперативних втручань.

Переваги

- Простота застосування
- Доступність
- Повільне вивільнення факторів росту
- Прискорене загоєння рани
- Відсутність потреби в антикоагулянтах
- Стабілізація гранул кістковозамінного матеріалу в аугментованій ділянці



Відмінне загоєння аугментованої ділянки після застосування PRF[®] вже через 7 днів (д-р Фабіан Хірш)

Специфікація продукту

Код	Опис	Кількість
PC 02	Система PRF [®]	Центрифуга PC 02 , набір пробірок і катеторів для забору крові, два PRF [®] -Box, інструменти, PRF [®] -протокол
PRF-Box	PRF [®] -Box	два PRF [®] -Box, інструменти, PRF [®] -протокол

Література:

1. J. Choukroun et al., Platelet-rich fibrin (PRF): A second-generation platelet concentrate. Part I: Technological concepts and evolution, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2006;101:E37-44
2. J. Choukroun et al., Platelet-rich fibrin (PRF): A second-generation platelet concentrate. Part IV: Clinical effects on tissue healing, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2006;101:E56-60
3. J. Choukroun et al., Platelet-rich fibrin (PRF): A second-generation platelet concentrate. Part V: Histologic evaluations of PRF effects on bone allograft maturation in sinus lift, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2006;101(3):299-303