

75% Гидроксиапатит / 25% Трикальций фосфат

**ImproBone<sup>®</sup> BCP**



- 100% синтетический
- остеопластический материал
- Остеокондуктивный
- Высокая пористость (90%)
- Полностью рассасывается (6-24 мес.)
- Рентгеноконтрастный

*Стимулирует*  
**ОБРАЗОВАНИЕ КОСТИ**

### БЕЗОПАСНЫЙ



Не используются  
человеческие  
или животные ткани

### РАССАСЫВАЕТСЯ



Полностью замещается  
естественной костью  
через 6-24 месяцев

### БЕЗ МЕМБРАНЫ



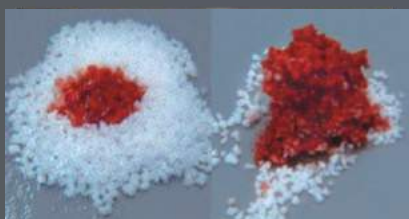
Можно НЕ использовать  
мембрану для покрытия  
материала

### РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЙ



Позволяет оценивать  
процесс остеоинтеграции

### ГИДРОФИЛЕН



Благодаря высокой гидрофильности  
обладает хорошей адгезией и удобен  
в работе (держит объем)

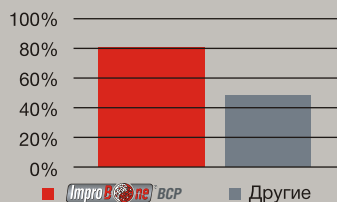
### ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ



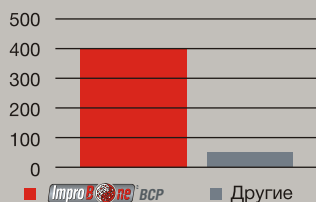
Стимулирует ангиогенез  
и обеспечивает  
васкуляризацию

*Работает, как своя кость!*

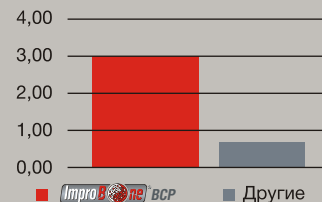
### Пористость\*



### Размер пор (мкм)\*\*



### Механическая прочность (Мпа)\*

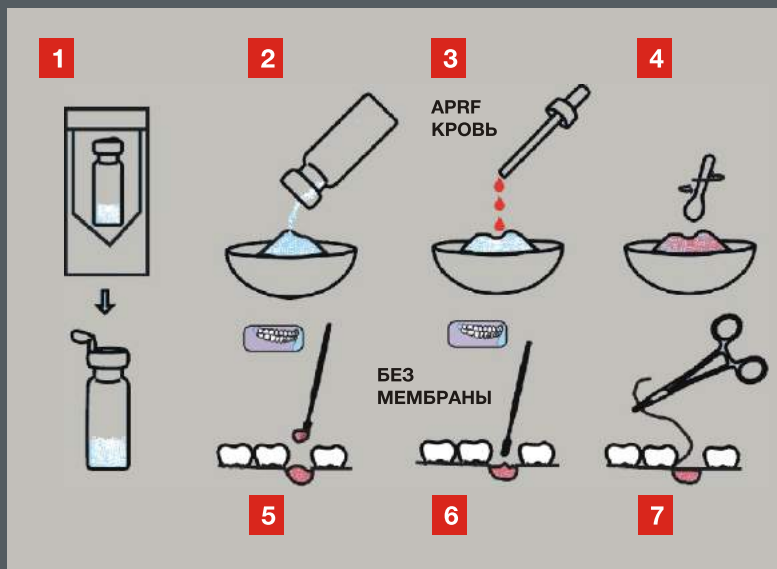


Perence: C.M.S. Ranito, F.C. Olivera, J.P. Borges, Hydroxyapatite Foams For bone replacement Key Mater.

Eng. 284-286 (2005) 341-344; C.M.S. Ranito, Fabrication of Hydroxyapatite Foams bone mediacalapplications, SPM, vol 15, n°3/4 (2003) 2-15.

### Инструкция по использованию:

- Импрегнируйте ImproBone BCP кровью пациента (рекомендована плазма от APRF, IPRF) или смешайте с аутокостной стружкой
- Поместите ImproBone BCP на слегка кровящую поверхность кортикальной кости (декортикация), либо на губчатую кость
- Слегка утрамбуйте материал
- Заполнение полости должно быть плотным и без воздушных пузырьков
- Смешивание ImproBone BCP с другими материалами или медикаментами возможно.



### Показания к использованию

- Синус-лифтинг
- Направленная костная регенерация
- Консервация лунки
- Заполнение дефектов после удаления кист и опухолей
- Направленная костная регенерация вокруг имплантата

### Описание материала:

- ImproBone BCP - это пористая синтетическая керамика, содержащая фосфат кальция и предназначенная для заполнения костных дефектов. Керамика состоит из смеси двух типов фосфата кальция – трикальцийфосфата и гидроксиапатита.
- Кальцийфосфатная керамика быстро остеоинтегрируется благодаря химическому составу, который очень близок к минеральной фазе человеческой кости, а также благодаря высокой пористости, которая обеспечивает тотальную васкуляризацию графта.
- Так как трикальцийфосфат является более растворимым, чем гидроксиапатит, этот двухфазный состав улучшает резорбцию керамики, позволяя добиться скорости резорбции в соответствии с физиологией костных клеток.

| Артикул    | Размер       | Количество   | Стоимость |
|------------|--------------|--------------|-----------|
| IBB010505G | 0.1 - 0.5 мм | 0,5 г x 1 шт | € 50      |
| IBB050105G | 0.5 - 1 мм   |              |           |
| IBB010505P | 0.1 - 0.5 мм | 0,5 г x 5 шт | € 240     |
| IBB050105P | 0.5 - 1 мм   |              |           |
| IBB010510G | 0.1 - 0.5 мм | 1 г x 1 шт   | € 60      |
| IBB050110G | 0.5 - 1 мм   |              |           |
| IBB010210G | 1-2 мм       |              |           |
| IBB010510P | 0.1 - 0.5 мм | 1 г x 5 шт   | € 270     |
| IBB050110P | 0.5 - 1 мм   |              |           |
| IBB010210P | 1-2 мм       |              |           |



0.1 - 0.5 мм



0.5 - 1 мм



1 - 2 мм