

## Костный материал ВладМиВа Биопласт-Дент

ИМ-7.104931/2212

блоки / конусы / крошка / чипсы

ВладМиВа Опытно-экспериментальный завод ЗАО,  
Россия



### Характеристики

Фасовка	блоки / конусы / крошка / чипсы
Форма выпуска	- крошка 200-1000 мкм 0,5 см <sup>3</sup> ; 1,0 см <sup>3</sup> ; 1,5 см <sup>3</sup> ; - чипсы 1000-5000 мкм 0,5 см <sup>3</sup> ; 1,0 см <sup>3</sup> ; 1,5 см <sup>3</sup> ; - блоки (5×5×5 мм, 5×5×10 мм, 5×10×30 мм) 0,5 см <sup>3</sup> ; 1,0 см <sup>3</sup> ; 1,5 см <sup>3</sup> ; - конусы 0,5 см x 10 шт.

### Дополнительные характеристики

**Материалы Биопласт-Дент** предназначены для восстановления структурной целостности костных дефектов и повышения остеогенного потенциала костной ткани в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии:

- заполнение дефектов после цистэктомии, резекции корня;
- заполнение лунок удаленных зубов, для предотвращения атрофии контура альвеолярного гребня;
- заполнение полостей при синус-лифтинге;
- реконструкция альвеолярного отростка;
- закрытие перфораций гайморовой пазухи и нижнечелюстного канала;
- заполнение пародонтальных дефектов;
- а также в травматологии, ортопедии, офтальмохирургии и других областях медицины.

Материалы Биопласт-Дент представляют собой костную ткань КРС, очищенную методом химико-ферментативной обработки с сохранением гидроксиапатита биологического происхождения и пространственной архитектоники, что способствует фиксации биологически активных веществ на структурах биоматериала без снижения их биологической активности. Биоматериалы являются достаточно прочной, резорбируемой во времени матрицей (6-8 месяцев), со скоростью биорезорбции синхронизированной по времени с процессом образования новой ткани. Физиологическая резорбция протекает с образованием нетоксичных продуктов распада. Материалы являются идеальным остовом прорастания кровеносных сосудов и врастания клеток из костного ложа, т.к. обладают пористой структурой трабекулярной и диафизарной части трубчатых костей (микропоры, макропоры, гаверсовы каналы).

Гидроксиапатит биологического происхождения способствует ангиогенезу, миграции и прикреплению к поверхности материала стромальных стволовых клеток костного мозга, их дифференцировке в остеобласты и репаративному остеогенезу.

Материалы обладают остеогенными (остеокондуктивными и остеоиндуктивными) свойствами, содержат высокоочищенные сульфатированные гликозаминогликаны в пределах биологической нормы (не менее 800 мкг/см ).

Материалы «Биопласт-Дент» обладают высокой биологической совместимостью с окружающими тканями, способствующей отсутствию иммунных реакций организма реципиента, а также сочетаются со всеми видами трансплантатов, имплантатов, эндофиксаторов.