

Литература

1. Г. А. Демяшкин, С. Ю. Иванов, А. А. Чуева, В. В. Чуев, Ф. Н. Бондаренко, С. А. Суворова ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА // Клиническая стоматология, 25(4), 2022г. С. 106–113.

2. Чуева А.А., Чуев В.В., Иванов С.Ю., Мишина Н.С., Бондарь Е.С. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАСТООБРАЗНОГО ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА // СТОМАТОЛОГИЯ СЛАВЯНСКИХ ГОСУДАРСТВ Сборник трудов XIV Международной научно-практической конференции. Белгород, 2021 Издательство: Издательский дом «Белгород» (г. Белгород).

Чуев В. В., Нарожный Т.И., Чуева А.А., Кошелева А.А., Шенко О.С. ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. ЧАСТЬ 3

НИУ «БелГУ», г. Белгород

Новейшие остеопластические материалы отечественного производства в сравнении с зарубежными аналогами, перспективы исследований.

Наименее инвазивным и при этом дающим наиболее благоприятный прогноз приживаемости материалом признаётся аллогенный аугментат, который используется большинством стоматологов при проведении остеопластических операций. Классическими формами такого аугментата являются крошка и блоки, однако их использование сопряжено с рядом дополнительных действий для стоматолога и ассистента, что увеличивает время и уменьшает эффективность операции (так использование блоков затруднено тем, что перед помещением в дефект их нужно подготовить по размеру и форме, а использование крошки осложнено тем, что она имеет сыпучую структуру, и её сложно удержать в дефекте во время зашивания лоскута слизистой; кроме того, и крошка, и блоки требуют смачивания кровью или физраствором).

Новейший материал «Биопласт-Дент паста» решает указанные выше проблемы: прямо из шприца его можно вводить в костный дефект, он уже готов к применению и не требует дополнительного смачивания, а также за счёт дополнительных веществ в составе – хорошо держит форму. Это значительно облегчает работу врача-стоматолога-хирурга, сокращая время работы, увеличивая эффективность и улучшая прогноз операции [1].

На мировом рынке стоматологических материалов на сегодняшний день существует лишь одна эквивалентная по способу применения линейка остеопластических материалов в форме пасты – это OsteoBiol-GTO, -Putty итальянского производства (далее – эквивалент). При этом новейший российский материал имеет ряд неоспоримых преимуществ перед итальянским:

1. Материалы линейки «Биопласт-Дент паста» в среднем в 3,7–4,8 раз дешевле эквивалентных.

2. Итальянский аналог произведен из конского и свиного материала, а «Биопласт-Дент паста» – из коровьего, что даёт возможность использовать его при лечении людей исламской и иудейской культуры (до 7% населения РФ, до 40% населения мира).

3. Материалы линейки «Биопласт-Дент паста» имеют более широкий диапазон размерности частиц костного материала, что позволяет врачу-стоматологу использовать эту пасту в различных клинических случаях в зависимости от размера дефекта.

4. Материалы линейки «Биопласт-Дент паста» обладают более высокой температурой загустения (приблизена к комнатной), что даёт врачу большую свободу действий, в отличие от эквивалентного материала, который начинает густеть уже при 4–13°C, ограничивая

стоматолога во времени работы, а также обязывая его соблюдать строгий температурный режим хранения материала [2].

Считаем важным отметить, что материалы линейки Биопласт-Дент паста производятся в России полностью из российского сырья, что является залогом стабильных поставок готовой продукции на рынок, а также предсказуемого ценообразования.

	OsteoBiol-GTO,- Putty (линейка)	Биопласт-Дент паста (линейка)
РРЦ на 20.10.2023	8 502 – 9 100 руб.	1 760 – 2 420 руб.
Материал животного происхождения	свиной, конский	коровий
Размер гранул	600 – 1000 мкм	200 – 1000 мкм; < 300 мкм;
Формы выпуска	0,5 и 2,0 см ³	0,5 и 1,0 см ³
Связующее вещество	OsteoBiol TSV Gel	Биосовместимый термопластичный блок- сополимер
Температура загустения связующего вещества	4~13°C	25°C
Содержит коллаген	+	+
Готов для применения из упаковки	+	+
Не требует увлажнения	+	+

Таблица 3. Сравнительная характеристика линейки материалов «Биопласт-Дент паста» и линейки эквивалентных по способу применения материалов OsteoBiol-GTO, -Putty (Италия)

Литература

1. Г. А. Демяшкин, С. Ю. Иванов, А. А. Чуева, В. В. Чуев, Ф. Н. Бондаренко, С. А. Суворова ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА // Клиническая стоматология, 25(4), 2022г. С. 106–113.
2. TSV Gel // OsteoBiol by TecnoSS URL: <https://www.osteobiol.com/products/bone-substitutes/tsv-gel-o15.html> (дата обращения: 24.10.2023)

Шахназова М.К., Манчурова А.В., Иванова П.А., Смирнова А.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛОСОК ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ, г. Санкт-Петербург

Актуальность. Еще в III тысячелетии до н.э. признаком привлекательности считалась белоснежная улыбка. Даже сейчас улыбка является визитной карточкой человека. Все больше людей хотят изменить эстетические параметры зубов, в особенности их цвет. В связи с этим домашнее и кабинетное отбеливание все больше пользуется спросом среди лиц любого возраста, так как со временем зубы изменяют свой цвет от светло-желтого до коричневого. Изменение цвета зубов в сторону более светлых оттенков в домашних условиях можно получить с помощью отбеливающих полосок. Среди средств для отбеливания зубов пациенты чаще предпочитают полоски, так как они являются более доступными и эффективными, есть возможность добиться эффекта за короткие сроки по