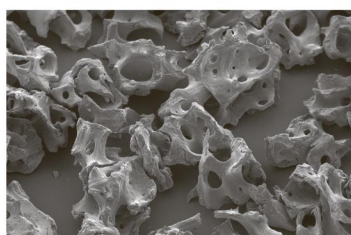




Материалы для тканевой регенерации нового поколения

Регенерация костной, мягкой и слизистой ткани
Направленная тканевая регенерация
Восполнение дефектов

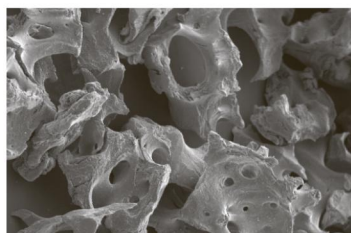
В зависимости от остаточного содержания неорганической фазы костный матрикс **bioOST** выпускается с коллагеном и без коллагена. При деминерализации открываются зашитые гидроксиапатитом белки фактора роста костей. Это обеспечивает остеоиндуцирующие свойства матрикса. Минерально-коллагеновый матрикс демонстрирует как остеокондуктивные, так и фоновые остеоиндуктивные свойства, что позволяет добиться максимально качественных результатов. Термически обработанный материал не содержит коллаген. Такой матрикс представляет собой керамизированный гидроксиапатит животного происхождения (гранулы биологического апатита и аморфного фосфата кальция в «природном соотношении»). Этот материал обладает остеокондуктивными свойствами и достаточно высокой прочностью. Позволяет формировать необходимый объем костного регенерата.



XENOGRAFT Collagen Кортикально-губчатые гранулы с коллагеном

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Параимплантатные дефекты;
Альвеолярная регенерация;
Синус-лифтинг

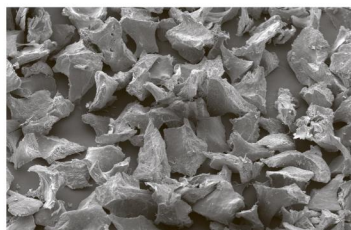
Гранулы на основе губчатой и кортикальной костной ткани обладают фоновыми остеоиндуктивными свойствами. В таком биоматериале сохраняются естественный коллаген и нативные факторы роста, являющиеся важнейшими опорным белком и остеоиндуктивными молекулами, обеспечивающие физиологическую костную регенерацию. Кортикальная фаза в продукте обеспечивает долгосрочное сохранение объема. XENOGRAFT Collagen обладает всеми преимуществами двухфазного биоматериала. Продукт подходит для заполнения костных дефектов.



XENOGRAFT Mineral Остеокондуктивные губчатые гранулы

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Параимплантатные дефекты;
Альвеолярная регенерация;
Синус-лифтинг

Термически обработанный биоматериал, изготовленный из губчатой ткани телят, не содержит коллаген. Представляет собой гидроксиапатит и фосфат кальция животного происхождения (гранулы биологического апатита и аморфного фосфата кальция в «природном» соотношении). Обладает остеокондуктивными свойствами, достаточно высокой прочностью. При использовании в качестве остеопластического материала позволяет достичь формирования прогнозируемого объема костного регенерата.



XENOGRAFT Cortical Кортикальные гранулы

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Альвеолярная регенерация;
Синус-лифтинг

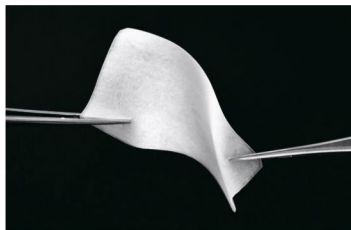
Гранулы кортикальные с коллагеном XENOGRAFT Cortical натуральный остеопластический материал на основе кортикальной костной ткани с коллагеном с увеличенным сроком резорбции, обладающий остеоиндуктивными и остеокондуктивными свойствами.



CUBE Collagen Губчатый блок

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация)

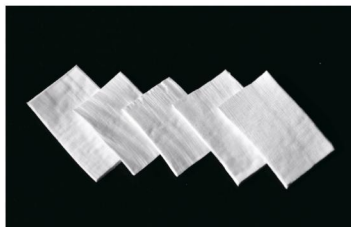
Биоматериал для замещения костных дефектов, заполнения лунок удаленных зубов, пластики пародонтальных дефектов. Служит каркасом для остеогенеза. Легко моделируется, что дает возможность придать необходимую форму для максимального контакта с костью пациента. Блок устойчив к физическим нагрузкам, легко сверлится во время установки имплантата.



CORTICAL Membrane Кортикальная мембрана

НКТ (вертикальная аугментация);
Пародонтальная регенерация;
Синус-лифтинг

Тонкая кортикальная мембрана после смачивания приобретает гибкие и пластичные свойства, что обеспечивает прекрасное моделирование в месте имплантации. Используется для НТР, пластики дефектов передней стенки пазухи при синус-лифтинге и для вертикальной аугментации кости в сложных клинических случаях.



CORTICAL Lamina Кортикальная пластина

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Переимплантатные дефекты

Полужесткая кортикальная пластина с субтотальной степенью деминерализации для вертикальной и горизонтальной аугментации с одномоментной имплантацией, а также для синус-лифтинга. Требуется экспозиция в стерильном физиологическом растворе не менее десяти минут. Чтобы избежать раскола или расщепления пластины перед фиксацией рекомендуется создать перфорационные отверстия диаметром не менее диаметра фиксирующего элемента.

Мембраны серии bioPLATE представлены тремя изделиями. Классическая двухслойная биорезорбируемая барьерная мембрана **bioPLATE Barrier**, необходимая для проведения синус-лифтинга, НТР — обладает прекрасными физико-механическими свойствами и надежно обеспечивает барьерную функцию. **bioPLATE Contur** — обладает аналогичным биологическими и барьерными свойствами, но характеризуется высокими показателями растяжимости и эластичности. Изделие разработано для более удобного выполнения «натягивающих» техник. **bioPLATE Matrix** — уникальная разработка — внеклеточная мембрана на основе экстрацеллюлярного матрикса, не образует рубцов и спаек, после имплантации «заселяется клетками» реципиента, используется при заживлении пародонтальных дефектов, для аугментации мягких тканей, закрытия рецессии, увеличения объема кератинизированной десны.



bioPLATE Barrier

Классический коллагеновый барьер

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Создание механического барьера,
предупреждающего миграцию
мягких тканей; Реконструкция
альвеолярного отростка;
Стабилизация кровяного сгустка;
Фиксация остеопластического
материала; Закрытие перфораций
гайморовой пазухи; Закрытие
прободаний нижне-челюстного
канала

Мембрана изготовлена из натурального, высокоочищенного коллагена I и III типов и эластина говяжьего происхождения. Обладает повышенной прочностью и умеренной растяжимостью. Имеет две разнородные поверхности — гладкую и ворсистую. Высокая прочность и эластичность мембраны позволяет закреплять ее в месте имплантации без повреждений структуры. Создает барьер после посадки остеопластического материала и предотвращает миграцию мягких тканей. Биосовместимость мембраны была многократно доказана в ходе экспериментальных исследований, а эффективность подтверждена результатами клинического применения.



bioPLATE Contur

Эластичная барьерная мембрана

НКТ (горизонтальная аугментация);
НКТ (вертикальная аугментация);
Параимплантатные дефекты;
Создание механического барьера,
предупреждающего миграцию
мягких тканей; Реконструкция
альвеолярного отростка;
Стабилизация кровяного сгустка;
Закрытие перфораций гайморовой
пазухи; Закрытие прободаний
нижне-челюстного канала;
Фиксация остеопластического
материала; Синус-лифтинг

Отличается повышенной растяжимостью и эластичностью. Это дает возможность для идеальной адаптации к дефекту после смачивания. Высокая прочность и эластичность мембраны позволяет закреплять ее в месте имплантации без повреждений структуры. Как и классическая мембрана имеет две разнородные поверхности — гладкую и ворсистую. Изготовлена из натурального, высокоочищенного коллагена I и III типов и эластина свиного происхождения. Создает барьер после моделирования остеопластического материала и предотвращает миграцию мягких тканей. Легко фиксируется пинами и микро-винтами. Стабильно удерживает аугментат, обеспечивает оптимальные барьерные свойства даже при растяжении.



bioPLATE Matrix

Увеличение площади мягких тканей

Аугментация мягких тканей;
Вестибулопластика; Реконструкция
кератинизированной десны;
Пародонтологические операции;
Изменение биотипа тканей;
Закрытие дефектов твердого и
мягкого неба; Закрытие рецессии;
Пластика при рецессии десны в
области зубов или имплантов;
Закрытие перфорации
Шнейдеровой мембраны

Мембрана представляет из себя скаффолд на основе экстрацеллюлярного коллагенового матрикса подслизистой основы тонкой кишки свиньи (SIS). Содержит в составе коллаген I и III типа, эластин, гликозаминогликаны и протеоглики. За счет наличия остаточного декорина не образует рубцов и спаек, после имплантации «заселяется клетками» реципиента, очень быстро трансформируется в окружающую ткань. Является благоприятной матрицей для заселения и роста клеток. Используется при заживлении пародонтальных дефектов, для аугментации мягких тканей, закрытия рецессии, увеличения площади кератинизированной десны. Прочная структура изделия позволяет ушивать мембрану без разрывов.



Коллагеновый 3D-матрикс FibroMATRIX

Альтернатива аутогенным трансплантатам

Пародонтологические операции;
Аугментация мягких тканей;
Вестибулопластика

Разработан специально для регенерации мягких тканей. Обеспечивает стабильный объем без усадки. Благодаря своей прочности в отличие от аналогичных изделий не прорезывается нитью при моделировании. 3D коллагеновый матрикс используется для увеличения площади и объема мягких тканей вокруг естественных зубов, и имплантатов. Легко моделируется по размеру и толщине при помощи скальпеля (в сухом состоянии) и ножниц (во влажном состоянии). Фиксируется при помощи швов, допускает открытое ведение. FibroMATRIX — отличная альтернатива аутогенному соединительнотканному трансплантату.



bioOST

Костные гранулы с коллагеном
XENOGRAFT Collagen
XCol-1-05 | 0.25-1.0 мм | 0.5 см³
XCol-1-1 | 0.25-1.0 мм | 1.0 см³
XCol-1-3 | 0.25-1.0 мм | 3.0 см³
XCol-2-1 | 1.0-2.0 мм | 1.0 см³
XCol-2-3 | 1.0-2.0 мм | 3.0 см³

Костные гранулы без коллагена
XENOGRAFT Mineral
XMn-1-05 | 0.25-1.0 мм | 0.5 см³
XMn-1-1 | 0.25-1.0 мм | 1.0 см³
XMn-1-3 | 0.25-1.0 мм | 3.0 см³
XMn-2-1 | 1.0-2.0 мм | 1.0 см³
XMn-2-3 | 1.0-2.0 мм | 3.0 см³

Кортикальные гранулы
XENOGRAFT Cortical
XCr-1-05 | 0.5-1.0 мм | 0.5 см³
XCr-1-1 | 0.5-1.0 мм | 1.0 см³

Губчатый блок CUBE Collagen
Cb-10 | 20x10x10 мм

Кортикальная пластина
CORTICAL Lamina
CL-25 | 25x25x1 мм

Кортикальная мембрана
CORTICAL Membrane
CM-20 | 25x20x0.2 мм

bioPLATE

Мембрана bioPLATE Barrier
MB-15 | 15x20 мм
MB-25 | 25x25 мм
MB-30 | 30x40 мм

Мембрана bioPLATE Contur
MBC-15 | 15x20 мм
MBC-25 | 25x25 мм
MBC-30 | 30x40 мм

Мембрана bioPLATE Matrix
MM-25 | 25x25 мм

Коллагеновый 3D-матрикс
FibroMATRIX
FB-15 | 15x20 мм
FB-30 | 30x40 мм
FB-8 | 8 мм



BonesControl@mail.ru
440072, Россия, Пензенская область,
г. Пенза, ул. Антонова, 45-123
+ 7 (963) 100 6507