ЭСТЕТИЧЕСКИЕ РЕСТАВРАЦИИ

Биоматериалы Straumann® > Костнозамещающие материалы

Straumann® XenoGraft и XenoFlex

Оптимально для ежедневной практики

straumann

Straumann® XenoGraft
Straumann® XenoFlex

Универсальные решения для успешной костной и тканевой регенерации.

Эффективное заполнение костных дефектов при использовании гранул депротеинизированной бычьей кости в соответствии с установленным протоколом лечения.

Straumann® XenoGraft и XenoFlex:

- Просты в применении
- Сохраняют стабильный объем надолго
- Доказали свою успешность в лечении более 500,000 пациентов по всему миру

Straumann® XenoGraft поставляется в удобных ёмкостях и состоит из 100% гранул бычьей кости.

Straumann® XenoFlex выпускается в форме блока или в шприце, и состоит из 90% гранул бычьей кости и 10% свиного коллагена.

СВОЙСТВА

Характеристика	Straumann® XenoGraft	Straumann® XenoFlex
Происхождение	Частицы бычьей губчатой кости	Частицы бычьей губчатой кости Свиной коллаген I типа
Состав	Фосфат кальция (100% гидроксиапатит, без примесей, минеральная фаза)	90% фосфата кальция (100 % гидроксиапатит, без примесей, минеральная фаза) 10 % коллаген I типа
Кинетика резорбции	Долгосрочная интеграция костных гранул, очень медленная, ограниченная резорбция	Быстрое прикрепление в области дефекта, быстрое разложение коллагеновой фазы, долгосрочная интеграция костных гранул, ограниченная резорбция
Время заживления/ Интеграции	6 – 9 месяцев (в зависимости от дефекта)	6 – 9 месяцев (в зависимости от дефекта)
Температура хранения	2 – 30 °C	2 – 30 °C
Срок годности	3 года (с даты производства)	3 года (с даты производства)

Straumann® XenoGraft – оптимально для ежедневной практики.

Straumann® XenoGraft для устранения костных дефектов – это специально обработанная бычья кость, прошедшая тщательные испытания, подтверждающие отсутствие антигенных свойств, и предназначенная для создания оптимальной среды для роста новой кости. Ограниченная скорость резорбции костнозамещающего материала обеспечивает долгосрочную стабильность и является критически важным преимуществом в тех случаях, где требуется прочный каркас для долгосрочной поддержки тканей, в том числе по эстетическим показаниям.

ПОЧЕМУ STRAUMANN® XENOGRAFT?

- Сохранение объема за счет долгосрочного каркаса - идеальные пространственные соотношения (Рис. 1)
- Быстрое и простое внесение материала - оптимальное использование
- Инновационная упаковка - легкость применения и гидратации продукта
- Ограниченная скорость резорбции - длительная стабильность
- Остеокондукция с последующей организованной интеграцией и ремоделлированием (Рис. 2)
- Расширенный ассортимент

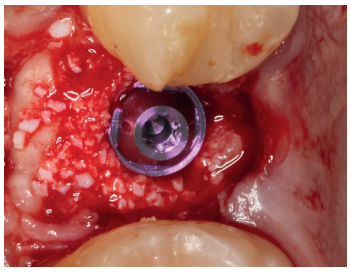


Рис. 1: Долгосрочный каркас для оптимального сохранения объема .

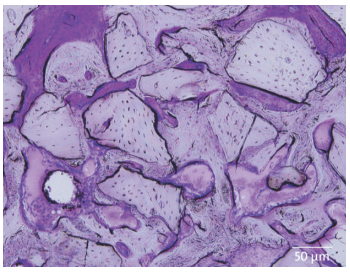
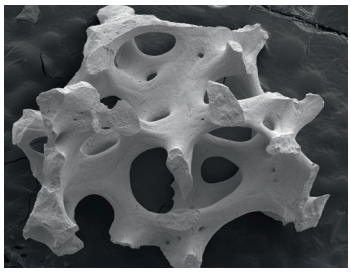


Рис.2: Ситуация через 4 недели наблюдения, модель кролика, образование новой кости вокруг Straumann® XenoGraft.

ФАКТОРЫ УСПЕХА STRAUMANN® XENOGRAFT

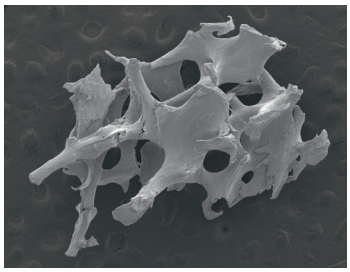
- **Оптимальное соотношение кальция и фосфата** сопоставимо с соотношением в человеческой кости

Straumann® XenoGraft



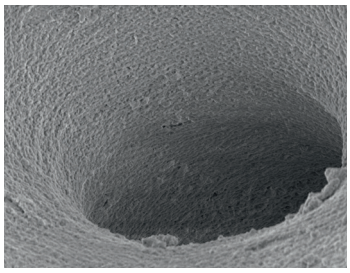
Соотношение Кальций/Фосфат 1.68

Человеческая кость

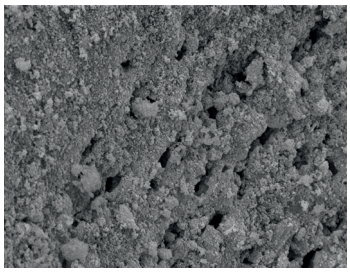


Соотношение Кальций/Фосфат 1.68

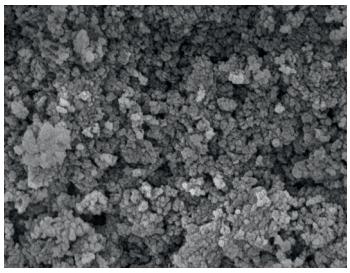
- **Умеренная температурная обработка,** бережная, но тщательная, очистка с помощью растворителей приводит к низкой кристаллизации вещества и образованию взаимосвязанной пористой структуры в каждой грануле, что улучшает интеграцию материала в новую кость.



1,000 × кратное увеличение

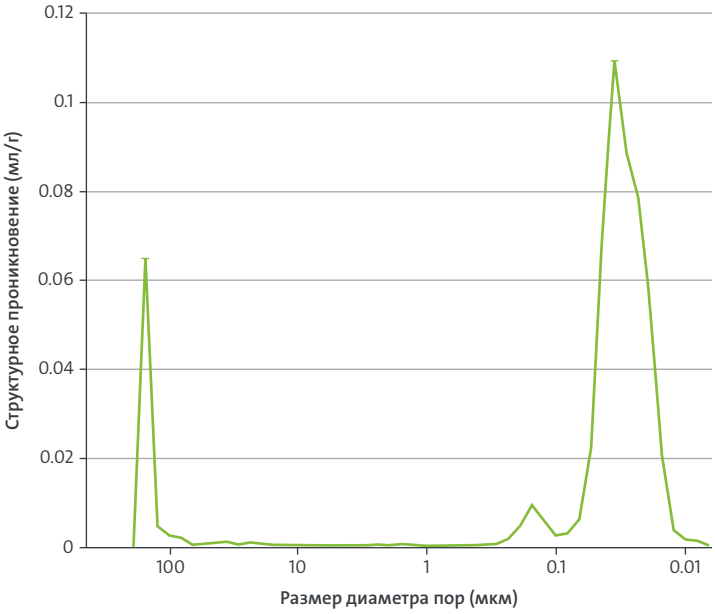


5,000 × кратное увеличение



20,000 × кратное увеличение

- **Гидрофильность** обеспечивает ранний биологический ответ



Микро- и макропористая структура Straumann® XenoGraft является важным фактором, способствующим быстрому поглощению капиллярной жидкости.[1]

Макро- и микропористая структура: пористость – это важная характеристика любого костнозамещающего материала. Straumann® XenoGraft имеет два размера диаметра пор:

- Макропоры позволяют проникнуть внутрь остеокластам, остеобластам и микрокапиллярам
- Микропоры обеспечивают проникновение тканевой жидкости и быстрое насыщение жидкостью благодаря капиллярному эффекту

Straumann® XenoFlex – большая свобода выбора.

Straumann® XenoFlex состоит из 90% гранул XenoGraft, окруженных 10% очищенного свиного коллагена (I типа) . Straumann® XenoFlex – это оптимальное решение для внесения костнозамещающего материала в постэкстракционные лунки, поскольку выпускается в шприцах с аппликатором или в форме блоков.

ПОЧЕМУ STRAUMANN® XENOFLEX?

- Эффективный, простой в применении, стабильный объем:
  - Straumann® XenoFlex можно с легкостью обрезать таким образом, чтобы блок совпадал с дефектом по размеру и форме после смачивания
  - Straumann® XenoFlex можно уложить в область дефекта единым блоком с помощью пинцета, что сокращает продолжительность операции
  - Превосходная стабильность блока после смачивания, что облегчает его применение
- Расширенный ассортимент форм блоков и цилиндров

ФАКТОРЫ УСПЕХА STRAUMANN® XENOFLEX

- Стабильный объем и среда для заживления:
  - Коллагеновая часть Straumann® XenoFlex способствует первоначальному заживлению до растворения (несколько первых недель)[2]
  - Коллагеновые волокна обладают внутренними гемостатическими свойствами, способствующими прикреплению белков и сигнальных молекул[3]
  - Долгосрочная костная интеграция гранул обеспечивает идеально стабильный объем

“Straumann® XenoFlex сразу стал незаменимым помощником в моей практике. Возможность точно разместить и сформировать ксенотрансплантат в соответствии с индивидуальным дефектом обеспечивает простое хирургическое решение для разных случаев. И, в отличие от костных гранул, стабильный трансплантат в хирургическом поле гарантирует предсказуемый гемостатический эффект.”

Доктор Тайлер Борг, Брумфилд, Колорадо, США

Показания к применению Straumann® XenoGraft и XenoFlex:

- Экстракционные лунки
- Синус-лифтинг
- Увеличение ширины альвеолярного гребня
- Сохранение объема альвеолярного гребня
- Устранение дефектов в области имплантатов
- Устранение внутрикостных дефектов

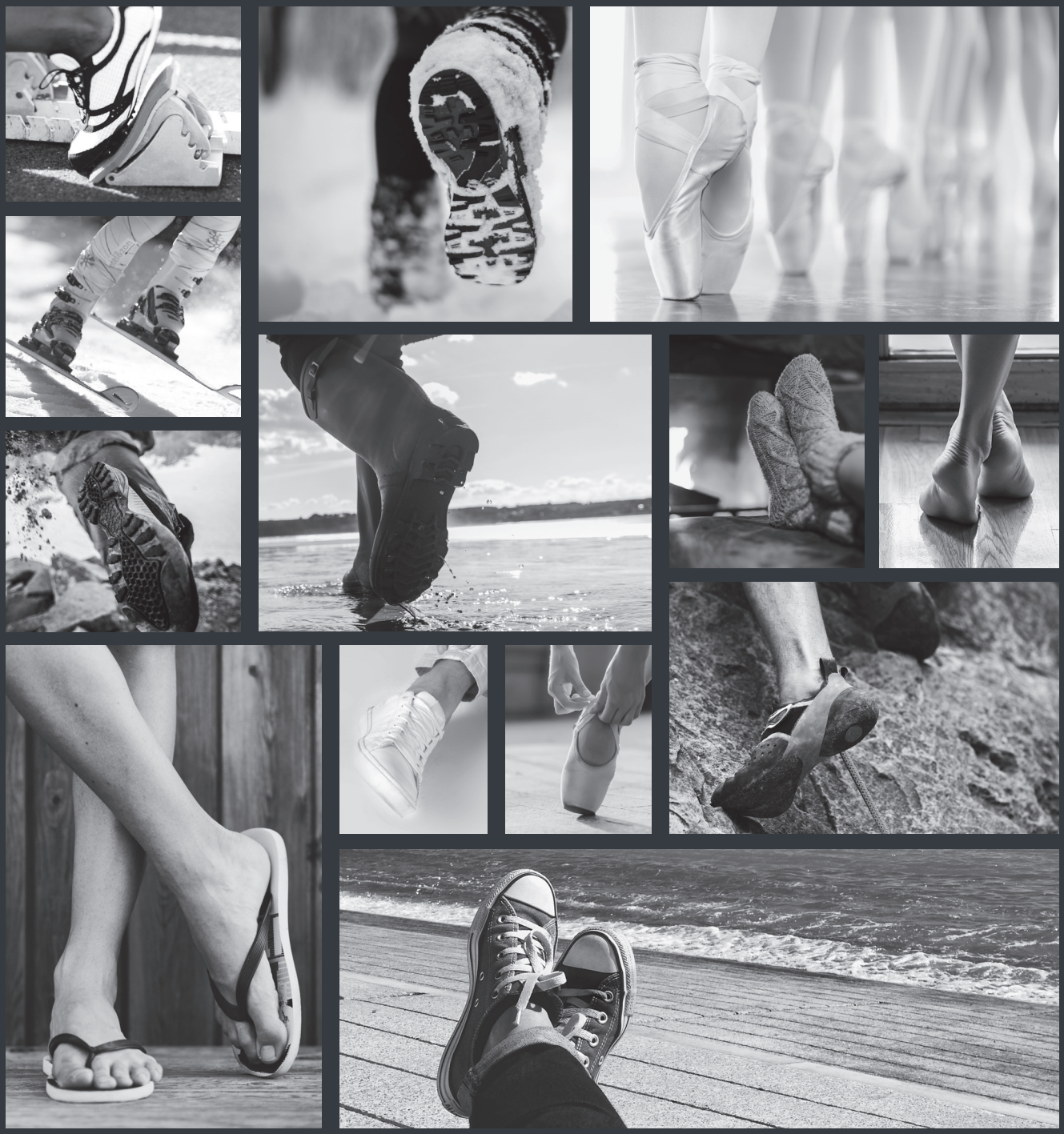
Наши материалы Xenograft и Xenoflex разработаны таким образом, чтобы исключить антигенные свойства и обеспечить оптимальную среду для образования новой кости. Низкая скорость резорбции увеличивает стабильность и повышает вероятность долгосрочной выживаемости имплантатов. Выпускается в разных формах
для удобства применения.

Straumann® XenoGraft и XenoFlex – ежедневный выбор для успешной костной и тканевой регенерации.

Узнайте больше об ассортименте биоматериалов Straumann®. Свяжитесь с местным представителем Straumann® или посетите сайт: www.straumann.**ru**

Биоматериалы Straumann®. Решение задач любой сложности.

Нам нравится наша повседневная обувь, наши любимые стертые кроссовки. Но наденем ли мы их на скалодром? Или чтобы отправиться в горы зимой или летом? Обувь на все случаи жизни подходит для решения стандартных задач, но более сложные задачи требуют специальных решений, которые могут обеспечить максимальную эффективность и надежность. То же можно сказать и про стоматологию. Поэтому мы и представляем самый широкий ассортимент биоматериалов на рынке. Такой выбор позволяет справиться с любой, даже самой сложной задачей. У нас есть продукты, которые помогут увеличить как ширину, так и высоту альвеолярного гребня. Продукты с оптимальными формой и размером. Продукты, которые способствуют достижению оптимальных эстетических и клинических результатов. Вот так мы и решаем задачи любой сложности!



Straumann® XenoGraft
Straumann® XenoFlex

Форма выпуска Straumann® XenoGraft

Артикул	Объем (г/куб.см.)	Размер гранул (мм)	Продукт
S1-0210-025	0.25 г/0.55 куб. см	0.2 – 1.0 мм	Гранулы Straumann® XenoGraft в стеклянной баночке
S1-0210-050	0.5 г/1.3 куб. см		
S1-0210-100	1.0 г/2.4 куб. см		
S1-0210-200	2.0 г/4.5 куб. см		
S1-1020-025	0.25 г/0.68 куб. см	1.0 – 2.0 мм	Гранулы Straumann® XenoGraft в стеклянной баночке
S1-1020-050	0.5 г/1.55 куб. см		
S1-1020-100	1.0 г/2.9 куб. см		
S1-1020-200	2.0 г/5.0 куб. см		

Форма выпуска Straumann® XenoFlex

Артикул	Размер Д × Ш × В (мм/мг)	Продукт
NI-0110-005	6 × 6 × 3/50 мг	Блок Straumann® XenoFlex
NI-0110-010	6 × 6 × 6/100 мг	
NI-0110-025	7 × 8 × 9/250 мг	
NI-0110-050	9 × 10 × 11/500 мг	
Артикул	**Размер ∅ × Д (мм/мг)**	**Продукт**
NI-0110-025S	4.6×40/250 мг	Шприц Straumann® XenoFlex Цилиндр в шприце
NI-0110-050S	5.6 × 45/500 мг	

ЛИТЕРАТУРА

1 Исследовательский институт NIBEC, неопубликованые данные
2 Patino et al. Collagen as an implantable material in medicine and dentistry; J Oral Implantol. 2002;28(5):220-5.
3 Farndale et al. The role of collagen in thrombosis and hemostasis. J Thromb Haemost 2004; 2: 561–73.

490.526/en/B/00 09/19

ООО «Штрауманн»
119571, Москва,
Ленинский просп., д. 119А
Тел.: +7 (495) 139 74 74
Факс: +7 (495) 139 74 75
E-mail: info.ru@straumann.com
www.straumann.ru

© Institut Straumann AG, 2019. Все права защищены.
Straumann® и/или другие товарные знаки и логотипы Straumann®, упомянутые здесь, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Straumann Holding AG и/или его дочерних компаний

straumann