OSSIX®

Решения для регенерации тканей

Материалы для костной пластики, мембраны

Dentsply Sirona

Содержание

OSSIX® 3

OSSIX™ Bone 4

OSSIX® Volumax 5

OSSIX® Plus 6

Основные источники 7

Материалы 8

Признанное качество, значимые инновации OSSIX®

В продуктах OSSIX® используется запатентованная технология GLYMATRIX®, биопрограммируемый процесс для создания высокобиосовместимых и специализированных продуктов. Эта технология удаляет иммуногенные части коллагеновых волокон и использует нетоксичный сахар для поперечного сшивания коллагеновых нитей в полимеры коллагена. Этот процесс является основой уникальных свойств продуктов OSSIX®, таких как способность к оссификации и обеспечению длительной барьерной функции.

Линейка продуктов OSSIX® состоит из барьерной мембраны OSSIX® Plus, каркаса (скаффолда) OSSIX® Volumax и оссифицируемого коллагенового губчатого материала OSSIX™ Bone. Каждый из этих уникальных регенеративных материалов основан на одной и той же проверенной и хорошо задокументированной технологии для получения предсказуемых и долгосрочных результатов.

Сравнение продуктов

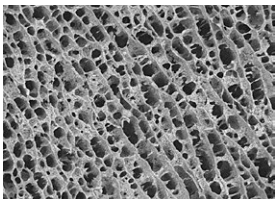
	OSSIX™ Bone	OSSIX® Volumax	OSSIX® Plus
Источник	Свиной коллаген + гидроксиапатит	Коллаген из свиных сухожилий 1-го типа	Коллаген из свиных сухожилий 1-го типа
Использование	Упакован в виде костной губки, обрезать насухо с минимальным обращением; полностью пропитать кровью в качестве жидкости для гидратации	Полностью гидратируется за 30 секунд, толстый каркас (скаффолд) приспосабливается к дефектам и прилегает к ним	Полностью гидратируется за 30 секунд; гибкая
Характеристики	Нет частиц; приспосабливается к дефекту	Можно сложить пополам, чтобы вдвое увеличить ширину новой кости	Драпируемая и податливая; без наложения швов или пинов для стабилизации
Интеграция	Признаки оссификации появляются через 5–6 месяцев. Заменяется природной костью	Признаки оссификации появляются через 4–6 месяцев	Оссификация при заживлении. Сохраняет барьерную функцию 4–6 месяцев. Устойчива к деградации при рецессии до 3–5 недель.

«[Естественная] технология поперечного сшивания молекул коллагена GLYMATRIX, которая используется во всех продуктах OSSIX™, уникальна и не имеет себе равных в отрасли. Она обеспечивает беспрецедентную предсказуемость объемных и функциональных результатов восстановительного лечения».

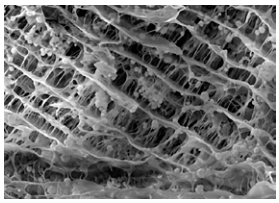
Д-р Родриго Нейва (Rodrigo Neiva), доктор стоматологии, магистр наук

OSSIX™ Bone — оссифицируемый коллагеновый губчатый материал

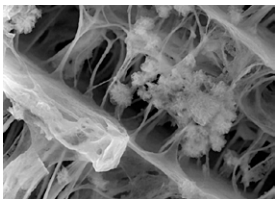
OSSIX™ Bone[31, 56] представляет собой губчатый оссифицируемый блок для истинного формирования костной ткани. Это естественно поперечно сшитый коллаген продуктов OSSIX® в сочетании с кристаллами гидроксиапатита.



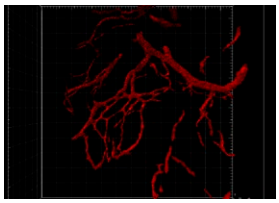
OSSIX™ Bone — 200-кратное увеличение.



OSSIX™ Bone — 400-кратное увеличение.



OSSIX™ Bone — 1700-кратное увеличение.



Исследование подкожной имплантации OSSIX™ Bone — васкуляризация через 2 недели.

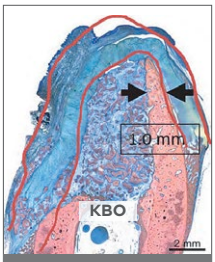
- **Обеспечивает сохраняющую пространство среду** для васкуляризации, клеточной пролиферации и созревания костной ткани.
- **Материал для формирования кости,** который способствует процессу оссификации.
- **Нет миграции частиц**.
- Разработан для наращивания твердых тканей при пародонтологических операциях и операциях по установке имплантатов.
- В некоторых процедурах костной пластики в лунках удаленных зубов может использоваться без мембраны.
- **Предсказуемые результаты** и постоянная эффективность.

Арт.	Размер
3231 0009	5 × 5 × 5 мм
3231 0010	5 × 5 × 10 мм
3231 0011	5 × 10 × 10 мм

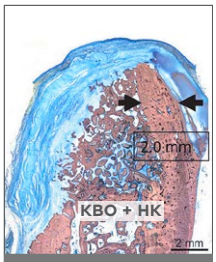
Изображения приведены не в масштабе.

OSSIX® Volumax — придающий объем оссифицируемый каркас (скаффолд)

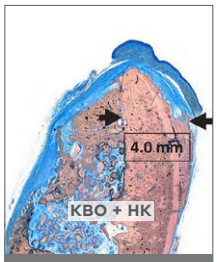
OSSIX® Volumax[56] представляет собой придающий объем толстый коллагеновый каркас (скаффолд) свиного происхождения, который постепенно интегрируется в прилегающие ткани и способствует восстановлению дефектов.



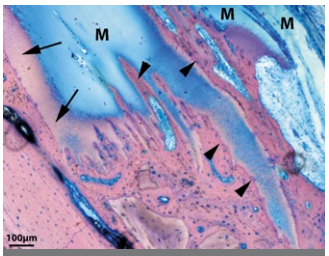
1 месяц.



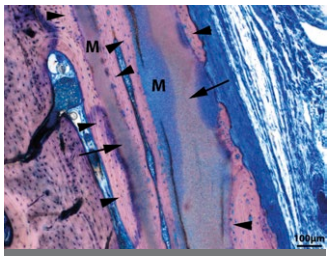
3 месяца.



6 месяцев.



3 месяца.



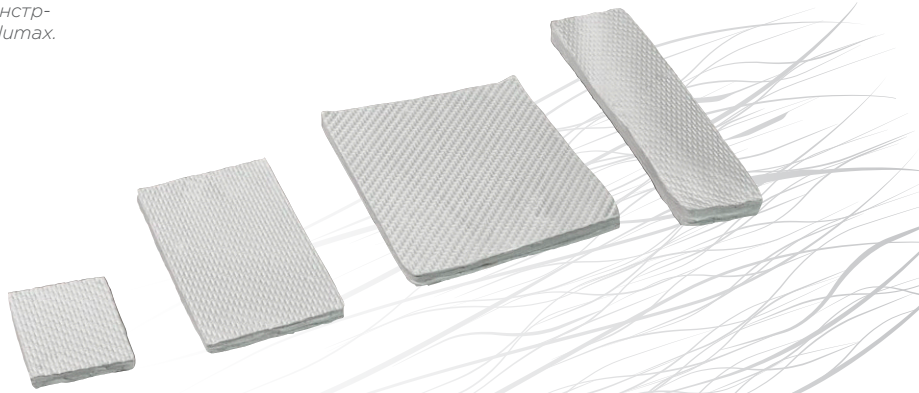
6 месяцев.

НК — новая кость / М — OSSIX® Volumax / КВО — коллаген Bio-Oss

Данные однозначно демонстрируют статистически значимое улучшение роста кости при использовании OSSIX® Volumax по сравнению с пустыми контролями. Результаты также демонстрируют прогресс минерализации и оссификации OSSIX® Volumax.

- Утолщенный и расширяется при гидратации.
- **Превосходное удобство** и простота применения, адаптируется и прилегает к кости.
- **Быстро подвергается оссификации** (по данным компьютерной томографии и гистологии — через месяц).
- Оссифицируется и сохраняет объем костной ткани в течение 4–6 месяцев.
- Безопасный и эффективный.

Арт.	Размер
3290 5287	10 × 12,5 мм
3290 5288	15 × 25 мм
3290 5289	25 × 30 мм
3290 5290	10 × 40 мм



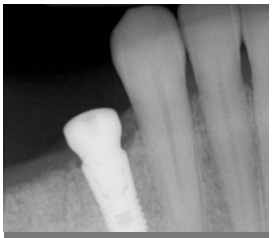
Изображения приведены не в масштабе.

OSSIX® Plus — оссифицируемая коллагеновая барьерная мембрана

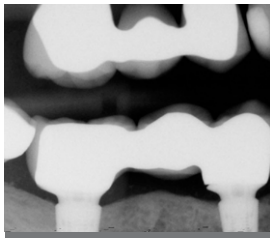
OSSIX® Plus[56] представляет собой эластичную резорбируемую коллагеновую мембрану свиного происхождения. Эта мембрана использовалась в сотнях тысяч случаев на протяжении более десяти лет, ей посвящено более 100 научных публикаций.

1/2014.

2/2014 Трансплантат на месте.



8/2014 Установка имплантата через 6 месяцев.

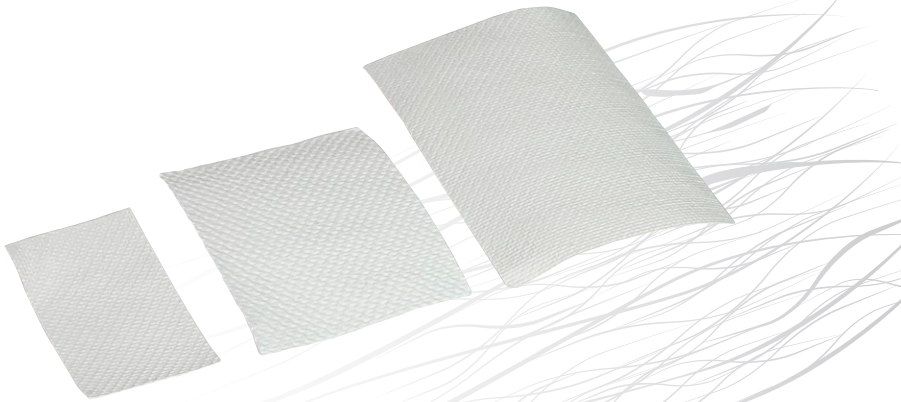


3/2017 Заживление и уровень кости сохраняются более чем через 3 года.

Длительный эффект на формирование костной ткани. Случай любезно предоставлен Барри П. Левином (Barry P. Levin), доктором стоматологии.

- **Поддерживает барьерную функциональность** на протяжении 4–6 месяцев.
- **Устойчива к деградации** при рецессии до 3–5 недель.
- При заживления раны первичным натяжением оссифицируется в месте трансплантации.
- Превосходное удобство применения, адаптируется к дефектам и плотно прилегает к тканям.
- **Высокая биосовместимость.**

Арт.	Размер
3290 5284	15 × 25 мм
3290 5285	25 × 30 мм
3290 5286	30 × 40 мм



Изображения приведены не в масштабе.

Основные источники

OSSIX®

Zubery et al. (2008). Ossification of a collagen membrane cross-linked by sugar: a human case series. J Periodontol 79:101-1107.

Sanz-Sanchez, I. Ortiz-Vigon, A. Sanz-Martin, I. Figuero, E. and Sanz M. Effectiveness of Lateral Bone Augmentation on the Alveolar Crest Dimension: A Systematic Review and Meta-analysis. Journal of Dental Research Sept 2015;94(9 Suppl):128S-42S.

Friedmann et al. Randomized controlled trial on lateral augmentation using two collagen membranes: morphometric results on mineralized tissue compound. J Clin Peridontol 2011; 38: 677–685.

Moses O, Vitrial D, Aboodi G, Sculean A, Tal H, Kozlovsky A, Artzi Z, Weinreb M, Nemcovsky CE. Biodegradation of Three Different Collagen Membranes in the Rat Calvarium: a Comparative Study. J Periodontol. 2008 May;79(5):905-11.

Hong H, Kim D and Machtei E. Ridge preservation procedures revisited: a randomized controlled trial to evaluate dimensional changes with two different surgical protocols. Journal of Periodontology, April 2019 https://aap.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/JPER.18-0041.

Klinger et al. In vivo degradation of collagen barrier membranes exposed to the oral cavity. Clin Oral Implants Res. 2010 Aug;21(8):873-6.

Zubery Y, Goldlust A, Bayer T, Woods S, Jackson N, Soskolne W.A (2017). Alveolar Ridge Restoration Using a New Sugar Cross-linked Collagen-Hydroxyapatite Matrix in Canine L-shape Defects. Academy of Osseointegration March 15-18, 2017 Annual Meeting, Florida USA [E-Poster].

Zubery Y, Goldlust A, Bayer T, Woods S, Jackson N, Soskolne W.A (2016). Alveolar Ridge Augmentation and Ossification of Thick vs. Thin Sugar Cross-linked Collagen Membranes in a Canine L-shape Defect Model. American Association of Periodontology Sept 10-13, 2016 Annual Meeting California USA [Poster presentation].

Материалы

Тип	Указатель	Состав
Гидроксиапатит	31	$Ca_5(PO_4)_3OH$
Коллаген	56	Из свиных сухожилий 1-го типа

Данные изделия могут быть согласованы с регулирующими органами / продаваться / иметь лицензии не на всех рынках. За информацией о текущем ассортименте и наличии изделий обращайтесь к представителю компании Dentsply Sirona в своем регионе.
Для улучшения читаемости документа компания Dentsply Sirona не использует символы ® и ™ в основном тексте.
Тем не менее компания Dentsply Sirona не отказывается от своих прав на товарные знаки, и данный документ не может быть истолкован иначе. Все товарные знаки и названия компаний являются собственностью соответствующих владельцев.

Маркировка материалов
Информация о материалах, используемых в имплантатах, компонентах систем и инструментах, приводится с помощью символа сноски, указываемого после каждого элемента. Изображения в данном каталоге служат иллюстрациями. Размеры изображенных изделий могут отличаться от размеров оригинальных изделий.
Компания Dentsply Sirona оставляет за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления.

Consult
instructions
for use
ifu.dentsplysirona.com

См. инструкции по применению*.

* Для чтения файлов в формате PDF необходима программа Adobe Reader, доступная бесплатно по адресу get.adobe.com/reader.

О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает широчайший ассортимент решений для всех этапов лечения с помощью имплантатов, в том числе системы имплантатов Ankylos®, Astra Tech Implant System® и Xive®, цифровые технологии, такие как Atlantis® — высокоиндивидуализированные CAD/CAM-решения — и навигационная хирургия Simplant®, решения по восстановительному лечению Symbios® и программы повышения квалификации и развития бизнеса, такие как STEPPS™. Dentsply Sirona Implants — надежный партнер специалистов в области стоматологии, дающий возможность добиваться предсказуемых и долговечных результатов дентальной имплантации и улучшать качество жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Dentsply Sirona — крупнейший мировой производитель профессиональных стоматологических материалов и технологий, который уже более 130 лет внедряет инновации и оказывает услуги стоматологам и пациентам по всему миру. Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает полную линейку решений, включая стоматологическую продукцию и продукцию для гигиены полости рта, а также другие расходные медицинские изделия из обширного ассортимента брендов мирового уровня.
Изделия Dentsply Sirona под маркой The Dental Solutions Company™ — это инновационные эффективные решения для более качественного, безопасного и быстрого лечения зубов. Общемировая штаб-квартира Dentsply Sirona находится в Йорке (Пенсильвания, США), а международная штаб-квартира — в Зальцбурге (Австрия). Акции компании представлены на американской бирже NASDAQ под кодом XRAY.

Дополнительную информацию о компании Dentsply Sirona и ее продукции см. на сайте www.dentsplysirona.com.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply Sirona

Компания Dentsply Sirona не отказывается от каких-либо прав на свои товарные знаки, опуская символы ® или ™. 32671840-RU-2001 © Dentsply Sirona, 2020. Все права защищены.