Ассортимент продукции



Geistlich Bio-Oss®

Мелкие гранулы (0,25 - 1 мм)
Вес и объем: 0,25 г, 0,5 г, 1 г, 2 г.

Крупные гранулы (1 - 2 мм)
Вес и объем: 0,5 г, 1 г, 2 г.

Geistlich Bio-Oss® – натуральный костнозамещающий материал из бычьей кости, по структуре и химическому составу схожий с человеческой костью. Благодаря высокой биофункциональности Geistlich Bio-Oss® способствует васкуляризации и образованию новой кости. Медленная резорбция увеличивает стабильность аугментата, создавая условия для долгосрочной выживаемости имплантатов. Более 1 400 исследований доказывают успешность применения Geistlich Bio-Oss®. Мелкие гранулы Geistlich Bio-Oss® обеспечивают тесный контакт с окружающими костными стенками, их рекомендуется использовать при небольших 1-2-стеночных дефектах и для контурирования аутокостных блоков.
Между крупными гранулами Geistlich Bio-Oss® больше пространства для прорастания костной ткани. Это способствует лучшей регенерации тканей при крупных костных дефектах.



Geistlich Bio-Oss® Pen

Мелкие гранулы (0,25 - 1 мм)
Вес и объем: 0,25 г, 0,5 г (1 г ≈ 2,05 см³)

Крупные гранулы (1 - 2 мм)
Вес и объем: 0,5 г (1 г ≈ 3,13 см³)

Гранулы **Geistlich Bio-Oss®** в удобном аппликаторе. Легко увлажняется, изогнутый носик обеспечивает удобное внесение материала в область дефекта. Простота его использования экономит время и гарантирует чистоту манипуляций.



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Костнозамещающий материал с добавлением коллагена в форме блока
Вес и объем: 50 мг (0,1-0,15 см³)
100 мг (0,2-0,13 см³)
250 мг (0,4-0,6 см³)

Geistlich Bio-Oss Collagen® состоит на 90% из гранул Geistlich Bio-Oss® (0,25 – 1 мм) и на 10% из свиного коллагена высокой степени очистки. Коллагеновые волокна улучшают манипуляционные свойства и удерживают вместе гранулы Bio-Oss®, позволяя принимать форму любого дефекта. Коллагеновая добавка резорбируется в течение 4 – 6 недель и не имеет барьерной функции. Geistlich Bio-Oss® Collagen показан к применению в пародонтальной хирургии, а также для заполнения лунок после удаления зубов.



Geistlich Bio-Gide®

Резорбируемая двухслойная мембрана
Размеры: 13 x 25 мм, 25 x 25 мм, 30 x 40 мм

Geistlich Bio-Gide® – резорбируемая барьерная мембрана из свиного коллагена I и III типа высокой степени очистки без поперечных сшивок. Мембрана имеет 2 слоя. Гладкий слой (с пометкой "up") должен быть обращен к мягким тканям, шероховатый – к кости. Структура натурального коллагена способствует быстрой васкуляризации, приводя к оптимальной тканевой интеграции и стабилизации раны. Мембрана Geistlich Bio-Gide® проста в обращении: ей легко придать нужное положение, она обладает хорошей адгезией к окружающим тканям, устойчива к натяжениям и разрывам.



Geistlich Bio-Gide® Perio

Резорбируемая двухслойная мембрана со стерильными шаблонами
Размер: 16 x 22 мм

Geistlich Bio-Gide® Perio имеет те же биологические свойства, что и мембрана Geistlich Bio-Gide®, но ее наружная поверхность более гладкая. Это замедляет поглощение влаги, предоставляя врачу больше времени для точного расположения мембраны в интерпроксимальных поражениях пародонта.



Geistlich Bio-Gide® Compressed

Коллагеновая мембрана
Размеры: 13x25 мм, 20x30 мм

Geistlich Bio-Gide® Compressed – спрессованная мембрана, имеет более гладкую поверхность и более плотную структуру, что дает дополнительное удобство манипулирования.



Geistlich Bio-Gide® Shape

Коллагеновая мембрана
Размеры: 14x24 мм

Geistlich Bio-Gide® Shape – мембрана специальной формы, созданная для аугментации лунок с дефектными стенками.



Geistlich Combi-Kit Collagen®

Geistlich Combi-Kit Collagen® 100 мг
- Geistlich Bio-Gide® 16 x 22 мг

Комбинация этих материалов позволяет провести оптимальную пластику постэкстракционной лунки с целью сохранения контура альвеолярного гребня и объема мягких тканей. Набор подходит для проведения аугментации небольших костных дефектов в соответствии с принципом GBR.



Geistlich Mucograft®

Коллагеновый 3D-матрикс для регенерации мягких тканей
Размеры: 15 x 20 мм, 20 x 30 мм, 30 x 40 мм

Geistlich Mucograft® – альтернатива трансплантатам мягких тканей – уникальный рассасывающийся коллагеновый 3D-матрикс для регенерации мягких тканей. 3D-структура коллагена образует идеальный каркас для реставрации десны или слизистой оболочки.



Geistlich Mucograft® Seal

Коллагеновый 3D-матрикс для регенерации мягких тканей
Диаметр 8 мм

Geistlich Mucograft® Seal – это Geistlich Mucograft® круглой формы, предназначенный для регенерации мягких тканей в постэкстракционных лунках. Применяется только в сочетании с костнозамещающим материалом, например, Geistlich Bio-Oss® Collagen.



Geistlich Fibro-Gide®

Коллагеновый 3D-матрикс для регенерации мягких тканей
Размеры: 15 x 20 x 6 мм, 20 x 40 x 6 мм

Geistlich Fibro-Gide® – первая альтернатива соединительнотканному трансплантату. Объемостабильный коллагеновый матрикс для увеличения объема мягких тканей. Состоит из восстановленного коллагена, который проходит «умное» поперечное сшивание для повышения объёмной стабильности матрикса. Пористая структура способствует стабилизации кровяного сгустка и врастанию клеток. Fibro-Gide® демонстрирует сходные результаты с СТТ и позволяет получать стабильные мягкие ткани по объему и качеству, при этом нет необходимости забора аутологичного трансплантата.

Применение продуктов

Geistlich Bio-Oss® Geistlich Mucograft® Geistlich Bio-Gide® Geistlich Fibro-Gide®

Geistlich Bio-Oss®



1. Смешивание Geistlich Bio-Oss®
Используйте стаканчик Даппена или металлическую чашу. Смешайте Geistlich Bio-Oss® с кровью, взятой из области дефекта, или физиологическим раствором. Частицы, обладающие высокой гидрофильностью, очень хорошо прилипают друг к другу.



2. Внесение in situ
Гранулы Geistlich Bio-Oss® вносят in situ, после чего их легко моделировать. Они обладают хорошей адгезией к стенкам дефекта. Избегайте излишнего давления, чтобы оставить между частицами достаточно пространства для роста новой кости.



3. Защита и стабилизация с помощью Geistlich Bio-Gide®
Дефект покрывают мембраной Geistlich Bio-Gide®. Эта мембрана обладает барьерным эффектом и создает хорошие условия для регенерации кости, пролиферации и заживления мягких тканей.



4. Применение Geistlich Bio-Oss® Collagen
Geistlich Bio-Oss® Collagen можно придавать желаемую форму в сухом или влажном виде. После этого препарат легко вносится несколькими порциями с помощью пинцета. Он обладает адгезией к окружающим тканям, благодаря наличию коллагена.

Geistlich Bio-Gide®



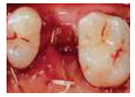
1. Придание формы дефекта
После измерения размеров дефекта сухую мембрану Geistlich Bio-Gide® вырезают по нужной форме. Для закрытия дефектов пародонта мембрана Geistlich Bio-Gide® Perio поставляется со стерильными шаблонами, которые можно использовать как модели.



2. Внесение в сухом виде, увлажнение in situ
Мембрану Geistlich Bio-Gide® применяют в сухом виде (шероховатая поверхность обращена в сторону дефекта) и только после внесения мембрана пропитывается кровью.



3. Фиксация
Благодаря высокой гидрофильности, мембрана Geistlich Bio-Gide® обладает превосходной адгезией. В большинстве случаев нет необходимости в дополнительной фиксации. При особенно крупных дефектах применяют двухслойную методику, позволяющую достичь большей стабильности. Кроме того, Geistlich Bio-Gide® можно фиксировать штифтами или пинами.



4. Заживление открытым способом
По возможности, мягкотканные лоскуты должны наглухо закрывать зону дефекта, будучи фиксированными без натяжения. Однако мембрана Geistlich Bio-Gide® допускает открытое заживление. Обычно полное заживление занимает несколько недель.

Geistlich Mucograft®



1. Подгонка под размер дефекта
После измерения зоны операции 3-D матрикс обрезается до нужных размеров в сухом состоянии.





2. Укладывание в дефект в сухом состоянии
3-D матрикс мгновенно пропитывается из-за повышенной гидрофильности и самостоятельно адаптируется к зоне дефекта.



3. Ушивание при увеличении зоны кератинизированной десны
Mucograft® легко сшивается с локальными мягкими тканями. При увеличении зоны кератинизированной десны (Mucograft) и консервации лунки (Mucograft Seal) – подшивается к ране и оставляется для открытого заживления.



4. Ушивание при закрытии рецессий
При закрытии рецессий Geistlich Mucograft® перекрывается коронально-смещенным лоскутом.

Geistlich Fibro-Gide®



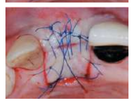
1. Отслаивание лоскута
Geistlich Fibro-Gide может быть использован с отслаиванием лоскута и без. Хорошая мобилизация лоскута – ключ к успешному заживлению.



2. Подрезка и придание формы
Матрикс можно легко обрезать до нужного размера и толщины как в сухом (скальпелем), так и во влажном виде (ножницами).
Важно: после намокания матрикс увеличивается в размерах примерно на 25%.



3. Укладывание матрикса
Geistlich Fibro-Gide может быть уложен как в сухом, так и во влажном виде. Предварительное увлажнение материала может быть проведено кровью или физраствором. При увлажнении матрикс хорошо прилипает к поверхности. Можно подшить матрикс, но это не обязательно.



4. Ушивание
Ушивание без натяжения – ключевой фактор успеха и заживления без осложнений. Для этого рекомендовано делать скос краев матрикса. Чтобы получить максимальный прирост объема мягких тканей, рекомендовано первичное заживление. В случае расхождения краев раны и обнажения матрикса, заживление проходит без осложнений, дополнительные манипуляции не нужны.

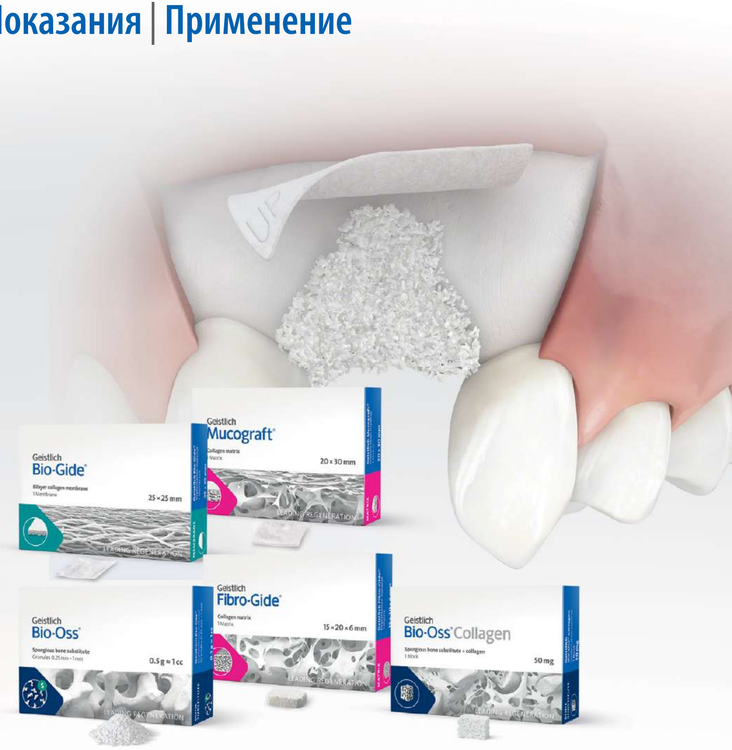
Работаем с 2008г
АПЕКС
Забота о стоматологах
Официальный дистрибьютор по Санкт-Петербургу и СЗФО
Группа компаний АПЕКС
тел. офис 8 (812) 309-05-98
тел. моб +7 (981) 180-40-43

SIMKO
Эксклюзивный дистрибьютор в России
Группа компаний «СИМКО»
105064, г. Москва,
Нижний Сусальный пер., д. 7, стр. 7

Geistlich Biomaterials
тел.: (495) 737-80-03, (495) 737-80-04
www.geistlich.ru
orders@simkodent.ru
www.simkodent.ru

Geistlich Bio-Oss®
Geistlich Bio-Gide®
Geistlich Mucograft®
Geistlich Fibro-Gide®

Показания | Применение



LEADING REGENERATION

Geistlich **Bio-Oss®**

Geistlich **Bio-Gide®**

Geistlich **Mucograft®**

Geistlich **Fibro-Gide®**

ПОКАЗАНИЯ

Сохранение параметров альвеолярного гребня (в эстетически значимой зоне)

Сохранение параметров альвеолярного гребня

Аугментация (небольшие дефекты)

Периимплантит

Синус-лифтинг

Горизонтальная аугментация

Вертикальная аугментация

Кистозные дефекты

Поражение пародонта (вертикальные, фуркации I и II)

Увеличение объема кератинизированной десны

Закрытие рецессий

Увеличение толщины мягких тканей

Костные материалы

Geistlich Bio-Oss® S

Вес: 0,25 г Объем: 0,5 см³
Вес: 0,5 г Объем: 1,0 см³
Вес: 1,0 г Объем: 2,0 см³
Вес: 2,0 г Объем: 4,0 см³

Geistlich Bio-Oss® L

Вес: 0,5 г Объем: 1,5 см³
Вес: 1,0 г Объем: 3,0 см³
Вес: 2,0 г Объем: 6,0 см³

Geistlich Bio-Oss Pen® S

Вес: 0,25 г Объем: 0,5 см³
Вес: 0,5 г Объем: 1,0 см³

Geistlich Bio-Oss Pen® L

Вес: 0,5 г Объем: 1,5 см³

Geistlich Bio-Oss® Collagen

Вес: 100 мг Объем: 0,2 - 0,3 см³
Вес: 250 мг Объем: 0,4 - 0,6 см³
Вес: 50 мг Объем: 0,1 см³
(для заполнения пространства лунки вокруг имплантата)

Барьерные мембраны

Geistlich Bio-Gide®

Размеры: 13 x 25 мм
25 x 25 мм
30 x 40 мм

Geistlich Bio-Gide® Perio

Размер: 16 x 22 мм

Geistlich Bio-Gide® Compressed

Размеры: 13 x 25 мм
20 x 30 мм

Geistlich Bio-Gide® Shape

Размер: 14 x 24 мм

Наборы

Combi Kit Collagen

Geistlich **Bio-Oss®** Collagen 100 мг
+ Geistlich **Bio-Gide®** 16 x 22 мм

Коллагеновые матриксы

Geistlich Mucograft® Seal

Размер: диаметр 8 мм

Geistlich Mucograft®

Размеры: 15 x 20 мм
20 x 30 мм
30 x 40 мм

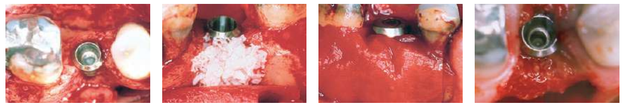
Geistlich Fibro-Gide®

Размеры: 15 x 20 x 6 мм
20 x 40 x 6 мм

Выбор формы выпуска определяется клинической ситуацией

Частичное обнажение имплантата (дегистенция)

Описание случая: проф. К. Хэммерле (Ch. Hämmerle)



Обнажение имплантата в результате частичной резорбции кости.

Заполнение дефекта костной ткани препаратом Geistlich Bio-Oss®.

Укрытие мембраной Geistlich Bio-Gide®.

Полная регенерация кости в месте дефекта через 8 месяцев после вмешательства.

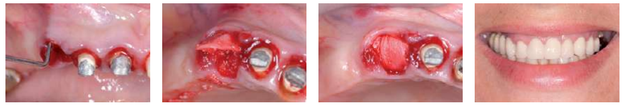
Рекомендуемое применение

Geistlich Bio-Oss® S
Geistlich Bio-Gide®
25 x 25 мм
Geistlich Combi-Kit Collagen

Литература
Jouzdzalys et al. 2007
Hämmerle/Lang 2001
Van Steenberghe et al. 2000
etc.

Аугментация лунки удаленного зуба (при травматичном удалении)

Описание случая: д-р В. Шоке (V. Choquet)



Экстракция зуба 13. Вестибулярная костная стенка полностью резорбирована. Тщательный кюретаж альвеолы.

В альвеолу уложена мембрана Geistlich Bio-Gide®. После этого в альвеолу плотно уложен Geistlich Bio-Oss® Collagen.

Мембрана Geistlich Bio-Gide® размещена поднадкостнично.

Обратите внимание на гармоничную улыбку пациентки через 10 месяцев после операции.

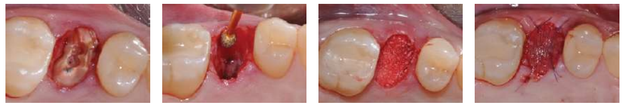
Geistlich Combi-Kit Collagen

Литература
Perelman-Karmon et al. 2012
Cardaropoli et al. 2012
Araújo et al. 2011/2010/2009
Schlee/Esposito 2009
etc.

См. брошюру компании Geistlich "Concepts thérapeutiques pour l'alvéole d'extraction"

Аугментация лунки удаленного зуба (при атравматичном удалении)

Описание случая: д-р Р. Кавальканти (R. Cavalcanti)



Первоначальный вид до экстракции.

Пустая постэкстракционная лунка с дезинтегрированными краями раны.

Потэкстракционная лунка заполнена Geistlich Bio-Oss® Collagen.

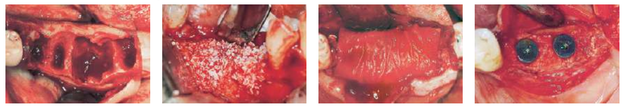
Постэкстракционная лунка заполнена Geistlich Bio-Oss® Collagen и Geistlich Mucograft® Seal и ушита одиночными прерывистыми швами.

Geistlich Mucograft® Seal
8 мм
Geistlich Bio-Oss® Collagen
100 мг

Литература
Jung et al. 2013
Thoma et al. 2012

Аугментация альвеолярного гребня

Описание случая: проф. К. Майорана (C. Maiorana)



Вид окклюзионной поверхности зоны, подлежащей регенерации.

Наложение Geistlich Bio-Oss®.

Покрытие мембраной Geistlich Bio-Gide®.

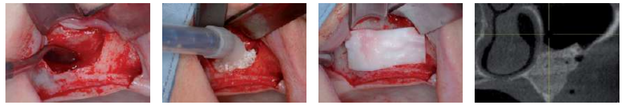
Получен достаточный объем кости для установки имплантата через 6 месяцев после вмешательства.

Geistlich Bio-Oss® S или **L**
Geistlich Bio-Gide®
30 x 40 мм

Литература
Von Arx/Buser 2006
Maiorana et al. 2000
etc.

Синус-лифтинг
Процедура с латеральным доступом и фенестрацией

Описание случая: д-р П. Лимбур (P. Limbour)



Сформировано окно в левый верхнечелюстной синус. Произведена отслойка Шнайдеровой мембраны.

Заполнение синуса с помощью аппликатора Geistlich Bio-Oss® Pen. Изогнутый носик силиконового поршня позволяет ввести 100 % материала.

Доступ к синусу закрыт мембраной Geistlich Bio-Gide®.

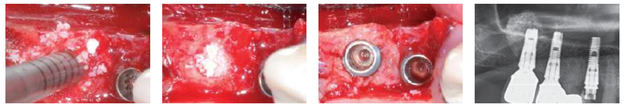
Сканирование левого синуса через 1 неделю. Аугментация выполнена с применением 100 % гранул Geistlich Bio-Oss® с мелкими частицами.

Geistlich Bio-Oss® Pen S или **L**
Geistlich Bio-Gide®
25 x 25 мм / 30 x 40 мм

Литература
Ferreira et al. 2009
Pjetursson et al. 2008
Aghaloo et al. 2007
Wallace et al. 2005/2003
Del Fabbro et al. 2004
etc.

Синус-лифтинг
Процедура с транскрестальным доступом, метод Саммерса

Описание случая: д-р Г. Друэ (G. Drouhet)



Необходимая толщина кости под синусом 3 мм. Ложе имплантата обрабатывают остеотомами возрастающего диаметра без сверления до расстояния 12 мм от дна.

Конденсором производится надлом кортикальной пластинки верхнечелюстного синуса, после чего вносится Geistlich Bio-Oss® и производится его конденсация с отслоением Шнайдеровой мембраны.

Имплантат устанавливают без дополнительной подготовки. Материал образует над ним купол.

Стабильный результат через 5 лет после проведения операции.

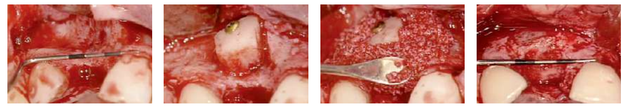
Geistlich Bio-Oss® S

Литература
Pjetursson et al. 2009
Meriszke et al. 2006

Рекомендуемое применение

Горизонтальная аугментация

Описание случая: проф. Д. Бузер (D. Buser)



Вид со стороны окклюзионной поверхности: значительный горизонтальный дефект костной ткани в области зуба 11.

Кортикально-губчатый трансплантат из подбородочного симфиза.

Формирование контуров с применением Geistlich Bio-Oss® и покрытие Geistlich Bio-Gide®.

Получен достаточный объем кости для установки имплантатов через 6 месяцев после операции.

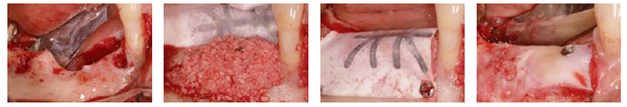
Geistlich Bio-Oss® S или **L**
Geistlich Bio-Gide®
25 x 25 мм / 30 x 40 мм

Литература
Von Arx et al. 2006
Maiorana et al. 2005
etc.

Списки показаний:
H1 Maiorana
H2 Urban

Вертикальная аугментация

Описание случая: проф. М. Симион (M. Simion)



Вид дефекта после открытия

Аугментация с помощью Geistlich Bio-Oss® (следует предусмотреть добавление аутогенной кости).

Нерезорбируемая мембрана с титановым усилением фиксированная 2 винтами с вестибулярной стороны, защищает трансплантат и сохраняет форму.

Достаточная поддержка костной ткани для установки имплантатов через 6 месяцев после операции.

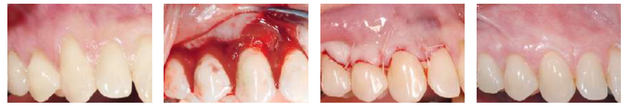
Geistlich Bio-Oss® S или **L**
Geistlich Bio-Gide®
25 x 25 мм / 30 x 40 мм

Литература
Canullo/Simion et al. 2006
Artzi et al. 2003
etc.

Списки показаний:
V1 Simion/Rocchietta
V2 Chiapasco

Закрытие рецессии

Описание случая: д-р К. Романья (Ch. Romagna)



Исходное состояние: рецессия десны I класса по Миллеру зуб 13 (3 мм), зуб 14 (2 мм).

Наложение матрикса Geistlich Mucograft® под лоскут.

Состояние непосредственно после операции: закрепленный швами лоскут полностью закрывает матрикс Geistlich Mucograft®.

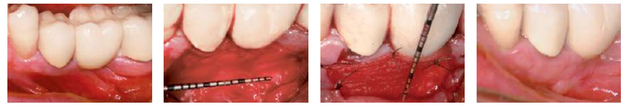
Хороший эстетический результат через 7 месяцев.

Geistlich Mucograft®
15 x 20 мм / 20 x 30 мм

Литература
Cardaropoli et al. 2012
Nevins et al. 2011
Aroca et al. 2010
McGuire et al. 2010
etc.

Увеличение объема кератинизированной десны

Описание случая: проф. М. Санз (M. Sanz)



Исходная ситуация: потеря прикрепленной десны в области моляра и премоляра.

Формирование лоскута слизистой для препарирования ложа.

3D-коллагеновый матрикс Giestlich Mucograft® пришивается к окружающим мягким тканям и остается открытым для заживления.

Наличие полоски кератинизированной ткани (4 мм) через 6 месяцев после процедуры.

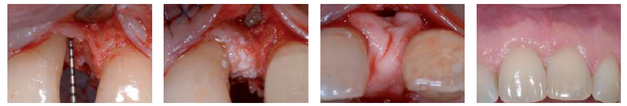
Geistlich Mucograft®
15 x 20 мм / 20 x 30 мм

Литература
Thoma et al. 2012
Lorenzo et al. 2011
Sanz et al. 2009
etc.

См. брошюру компании Geistlich "Concepts thérapeutiques pour la gestion des tissus mous"

Внутрикостные дефекты (1 – 3 стенки) и фуркационные дефекты (классы I и II*)

Описание случая: д-р Д. Этьен (D. Etienne)



Вертикальный внутрикостный дефект 10 мм с 1 стенкой.

Заполнение дефекта препаратами Emdogain® и Geistlich Bio-Oss®.

Наложение мембраны Geistlich Bio-Gide® для закрытия дефекта.

Клиническая картина через 4 года после операции. Было проведено ортодонтическое лечение.

Geistlich Bio-Gide® Perio
Geistlich Bio-Oss® Collagen
100 мг

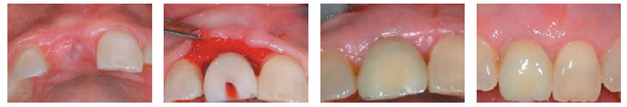
Литература
Linares et al. 2006 /Tietmann et al. 2006
Tonetti et al. 2005 /Sculean et al. 2003
etc.

Списки показаний:
PDR1 Cortellini

* Лечение фуркационных дефектов классов I и II возможно. Однако при таких повреждениях трудно полностью удалить грануляционную ткань и контролировать бактериальную инфекцию. Фуркационные дефекты класса III являются противопоказанием.

Увеличение толщины мягких тканей при открытии имплантанта во фронтальном отделе верхней челюсти

Описание случая: проф. Л. Тромбелли



Исходная ситуация: недостаток мягких тканей с щечной стороны.

Geistlich Fibro-Gide уложен по технике конверта, стабилизирован к щечной слизистой и ушит без натяжения.

Значительное увеличение объема мягких тканей через 11 месяцев.

Стабильный объем мягких тканей через 2 года после операции.

Geistlich Fibro-Gide® –
отличная альтернатива соединительнотканному трансплантату, когда нужно увеличить толщину мягких тканей.