

Geistlich Bio-Gide®



Линейка продуктов Geistlich Bio-Gide®

Доступные размеры*

Geistlich
Biomaterials



Geistlich Bio-Gide®

Geistlich Bio-Gide®
Compressed

Geistlich Bio-Gide® Perio

Geistlich Bio-Gide® Shape

13 x 25 мм
25 x 25 мм
30 x 40 мм
40 x 50 мм

13 x 25 мм
20 x 30 мм

16 x 22 мм

предварительно
заданная форма
14 x 24 мм



*В разных странах могут быть вариации доступных размеров и видов продукции

◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Линейка продуктов Geistlich Bio-Gide®

Свойства продуктов

Двухслойная коллагеновая мембрана

применяется в стоматологии для направленной костной регенерации (НКР) и направленной тканевой регенерации (НТР)

Производство

Продукция Geistlich Bio-Gide® изготавливается только из нативного коллагена свиного происхождения, прошедшего ветеринарную сертификацию

Нативный коллаген

Нативный коллаген не подвергается процессу поперечного сшивания



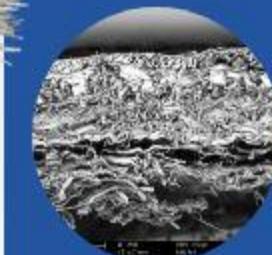
Стерилизация

Стерилизация посредством γ -облучения

Обработка

Бережно обработанная и очищенная мембрана сохраняет структуру коллагена

Структура



Двухслойная коллагеновая мембрана

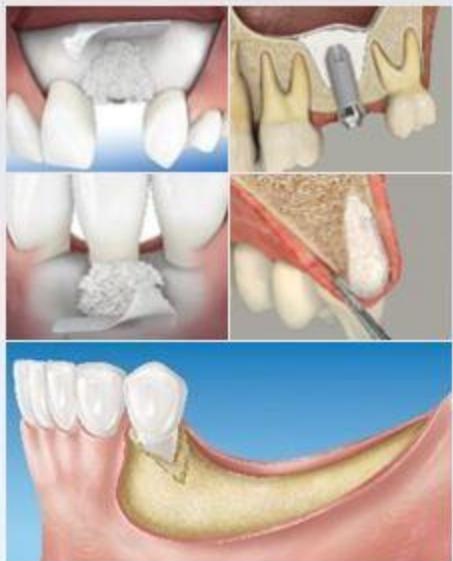
◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Geistlich Bio-Gide®

Свойства продуктов

Geistlich
Biomaterials



Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов имеют высокую схожесть с коллагеном человека -> высокая биосовместимость

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов являются натуральными продуктами, поэтому могут быть вариации в толщине мембранны в сухом состоянии и неровная поверхность

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов имеют волокнистую микроструктуру, которая ведет к высокой гидрофильности

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов сохраняют свою структурную целостность даже во влажном состоянии и с легкостью адаптируются к аугментату и окружающей костной ткани

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов обладают высокой прочностью на растяжение

Geistlich Bio-Gide® & линейка продуктов могут быть фиксированы при помощи пинов или швов



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Geistlich Bio-Gide®

Свойства продуктов



Geistlich Bio-Gide® была предложена в 1996 году



Генерическое название: Нативная двухслойная коллагеновая мембрана - НДКМ



Geistlich Bio-Gide® изготавливается только из нативного коллагена свиного происхождения, прошедшего ветеринарную сертификацию



Geistlich Bio-Gide® используется более 20 лет (с 17 июня 1996)



Geistlich Bio-Gide® 4.5 миллиона пациентов прошли лечение с применением этой мембраны



Geistlich Bio-Gide® каждую минуту используется во время операции где-нибудь в мире



Geistlich Bio-Gide® упомянута в более чем 400 публикациях (PubMed поиск 07/2018)



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Geistlich Bio-Gide® Perio

Свойства продукта



Geistlich Bio-Gide® Perio была изобретена в 1998 году



Geistlich Bio-Gide® Perio предназначена для использования в пародонтологии



Geistlich Bio-Gide® Perio имеет более гладкую и плотную поверхность в сравнении с Geistlich Bio-Gide®



Geistlich Bio-Gide® Perio легче резать в сравнении со стандартной Geistlich Bio-Gide®



Geistlich Bio-Gide® Perio более жесткая при сжатии, чем Geistlich Bio-Gide®



Geistlich Bio-Gide® Perio продается в комплекте с четырьмя стерильными шаблонами наиболее подходящей формы для закрытия пародонтологических дефектов



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Линейка продуктов Geistlich Bio-Gide®

Инструкции по применению: Показания

Geistlich
Biomaterials



Показания

Линейка продуктов **Geistlich Bio-Gide®** предназначена для использования как барьерная мембрана при регенерации костных дефектов.

Geistlich Bio-Gide® и **Geistlich Bio-Gide® Compressed** используются при костных пластиках и при необходимости стимуляции образования мягких тканей:

- * НКР (Направленная костная регенерация)
- * Немедленная или отсроченная аугментация вокруг имплантатов, установленных в лунку удаленного зуба
- * Реконструкция альвеолярного гребня
- * Заполнение костных дефектов в челюстно-лицевой области
- * Хирургические операции по закрытию расщелин

Geistlich Bio-Gide® Perio создана специально для пародонтальных дефектов

Geistlich Bio-Gide® Shape предназначена для дефектов альвеолярной кости в области лунки удаленного зуба



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Линейка продуктов Geistlich Bio-Gide®

Инструкции по применению: Манипулирование



Geistlich Bio-Gide® выполняет барьерную функцию и предотвращает врастание мягких тканей

Применение продукции Geistlich Bio-Gide®:

При работе с продуктами линейки Geistlich Bio-Gide® должны быть соблюдены основные правила стерильности и назначена сопроводительная медикаментозная терапия пациенту.

Дефект заполняется замещающим материалом, например, Geistlich Bio-Oss®.

Мембрана подрезается под нужный размер. Она должна перекрывать стенки дефекта как минимум на 2 мм.

Удобно использовать шаблон, например, стерильную алюминиевую фольгу.

Мембрана укладывается гладкой поверхностью к мягким тканям и шероховатой - к дефекту.

Удаление грануляционных тканей.



< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

Линейка продуктов Geistlich Bio-Gide®

Инструкции по применению: Манипулирование

Geistlich
Biomaterials

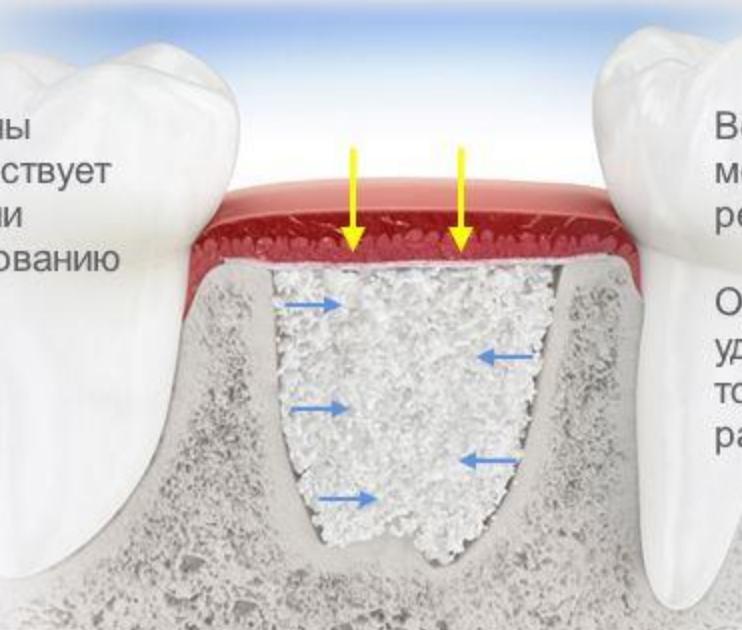


Geistlich Bio-Gide® выполняет барьерную функцию и предотвращает врастание мягких тканей

Применение продукции Geistlich Bio-Gide®:

Полная пенетрация мембраны кровью и экссудатом способствует отличной адаптации и адгезии мембранны, а также формированию кровяного сгустка под ней.

Возможно ушить лоскут над мембраной без натяжения.



Во избежание ускоренной резорбции мембранны по возможности рекомендуется ушивание наглоухо.

Однако клинический опыт показывает удовлетворительные результаты и в том случае, когда полностью ушить рану невозможно.



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶

Geistlich Bio-Gide®

Преимущества продуктов

Geistlich
Biomaterials



Geistlich Bio-Gide® при консервации лунки - защита объема костной ткани

Консервация лунки с применением Geistlich Bio-Gide® и Geistlich Bio-Oss® позволяет избежать утраты костной ткани альвеолярного гребня в сравнении со спонтанным заживлением¹⁻⁵:

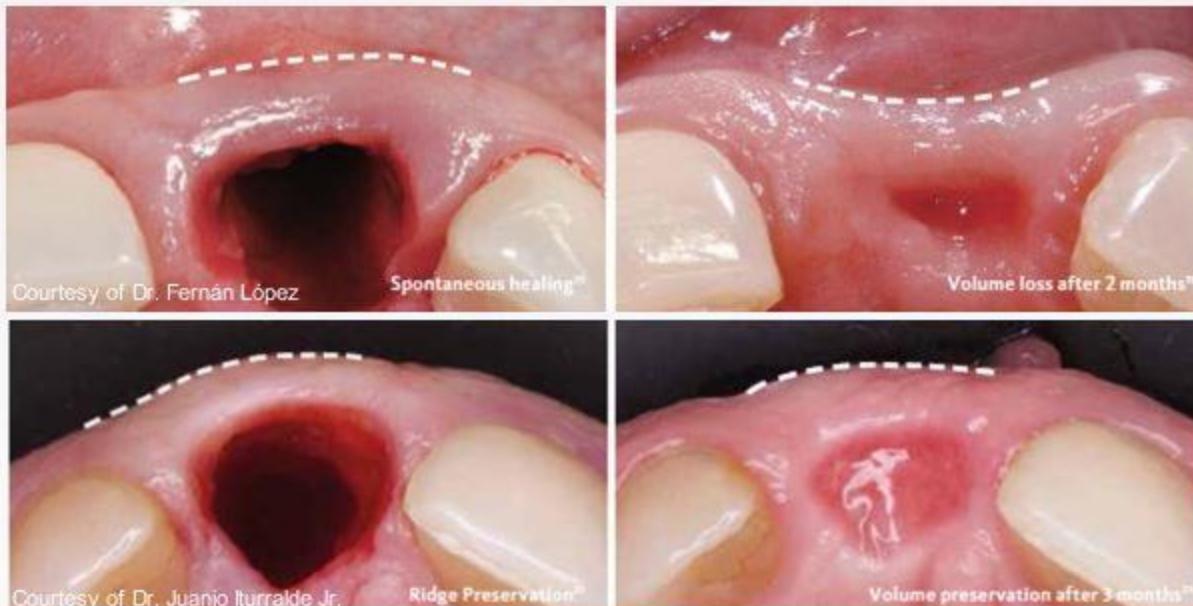
Утрата объема костной ткани после удаления зуба в цифрах:

Горизонтальная убыль:

-49% после 12 месяцев¹
-3.8 мм через 6 месяцев²

Вертикальная убыль:

От - 1.2 мм до -1.5 мм⁶
через 6 месяцев



1: Schropp L, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2003 Aug;23(4):313-23.

2: Hämmreli CH, et al. Clin Oral Implants Res. 2012 Feb;23 Suppl 5:80-2.

3: Van der Weijden F, et al. J Clin Periodontol. 2009 Dec;36(12):1048-58.

4: Sanz M, et al. Clin Oral Implants Res. 2010 Jan;21(1):13-21.

5: Jung RE, et al. J Clin Oral Periodontol. 2013 Jan;40(1):90-8.

6: Weng D, et al. Eur J Oral Implantol. 2011;4 Suppl: 59-66.

7: Cardaropoli D, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Aug;32(4):421-30.

8: Cardaropoli D, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2014 Mar-Apr;34(2):211-7.

◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶



Geistlich Bio-Gide®

Преимущества продуктов

Geistlich
Biomaterials

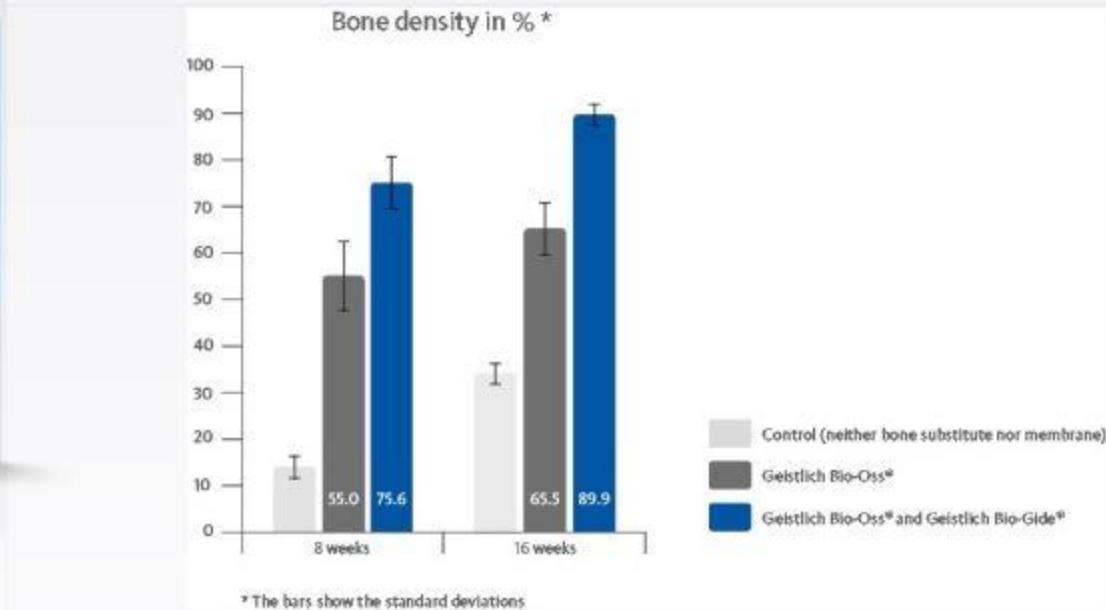


Geistlich Bio-Gide® - для лучшего качества костной ткани

НКР с использованием Geistlich Bio-Gide® обеспечивает значительно более высокую плотность новообразованной костной ткани



Kim et al. 2008



◀ НАЗАД

ДАЛЕЕ ▶