

Является ли проблемой резорбция альвеолярного гребня?

При спонтанном заживлении лунки после удаления зуба объем прилегающей кости и окружающих мягких тканей уменьшается в среднем на 50%^{1,3}.

- > В отдельных случаях, например, при травме зуба или при наличии очага хронического воспаления объем резорбции может быть больше.
- > Резорбция преобладает с вестибулярной стороны. Вестибулярная костная стенка, толщина которой обычно меньше 1 мм, может полностью резорбироваться^{4,5,6}. При этом происходит спадение мягких тканей, лишенных костной опоры.
- > Формирующаяся в лунке новая кость не компенсирует потерянный объем^{2,3}.

Клинические задачи при протезировании с изготовлением мостовидного протеза

- > Резорбция кости может привести к образованию пустого пространства под промежуточной частью мостовидного протеза.
- > Возможными последствиями становятся ухудшение эстетики и фонетики, а также возникновение трудностей с поддержанием гигиены в области несъемного протеза.

Методика сохранения альвеолярного гребня поможет сохранить объем тканей под промежуточной частью мостовидного протеза

Сохранение гребня – это простой, минимально инвазивный метод сохранения контуров альвеолярного гребня после удаления зуба.

- > Сохранение гребня с Geistlich Bio-Oss® Collagen и Geistlich Bio-Gide® позволяет сохранить около 90% исходного объема⁷.
- > Коллагеновая губка, стабилизирующая кровяной сгусток, не обладает таким эффектом⁷.
- > Сохранение гребня предотвращает образование пустых пространств под мостовидными протезами.



Контур альвеолярного гребня через 6 месяцев после проведения методики сохранения альвеолярного гребня (контрольная сторона – без проведения методики). (Фотография любезно предоставлена д-ром Stefan Fickl, Германия)

Биоматериалы Geistlich – высшее качество от эксперта в сфере биоматериалов

- > 160 лет экспертизы в области костнозамещающих материалов и коллагена
- > Д-р Питер Гайстлих революционно изменил регенеративную стоматологию, разработав Geistlich Bio-Oss® и Geistlich Bio-Gide®
- > Биоматериалы Geistlich – наиболее часто используемые биоматериалы в регенеративной стоматологии^{1,2}

Биоматериалы Geistlich для сохранения альвеолярного гребня



Geistlich Bio-Oss® Collagen

- > Количество публикаций на тему использования Geistlich Bio-Oss® превышает 800, т.е. это костнозамещающий материал с наибольшей документальной подтвержденностью среди тех, что применяются в регенеративной стоматологии
- > Geistlich Bio-Oss® Collagen = 90% Geistlich Bio-Oss® + 10% collagen.
- > Дополнительные 10% коллагена улучшают эксплуатационные свойства материала, однако, не заменяют собой барьерную мембрану.
- > Материал интегрируется в естественную кость³



Geistlich Bio-Gide®

- > Коллагеновая мембрана с наибольшей клинической подтвержденностью среди аналогов, используемых в регенеративной стоматологии
- > Стабилизирует аугментат
- > Защищает от врастания мягких тканей (барьерный эффект)
- > Поддерживает заживление тканей без осложнений⁴
- > Резорбируется организмом естественным путем
- > Поддерживает процесс костной регенерации⁵



Geistlich Combi-Kit Collagen

Выгодный материал в удобной, двойной упаковке: Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 мг + Geistlich Bio-Gide® 16 x 22 мм

Библиография:

- ¹ iData Research Inc., Анализ рынка США костнозамещающих и других биоматериалов для использования в стоматологии, 2011.
- ² iData Inc., Анализ европейского рынка костнозамещающих и других биоматериалов для использования в стоматологии, 2012.
- ³ Cardaropoli D, et al.; Int J Periodontics Restorative Dent 2012, 32(4): 421-30.
- ⁴ Becker J et al., Clin Oral Implants Res. 2009 Jul;20(7):742-9.
- ⁵ Perelman-Karmon et al.; Int J Periodontics Restorative Dent 2012, 32(4): 459-65.



Эксклюзивный дистрибьютор на территории России
Группа компаний «СИМКО»
105064, г. Москва,
Нижний Сусальный пер., д. 7, стр. 7
тел.: (495) 737-80-03
(495) 737-80-04
факс: (495) 737-38-26
orders@simkodent.ru
www.simkodent.ru

Производитель
Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Tel. +41-41 492 55 55
Fax +41-41 492 56 39
www.geistlich-biomaterials.com

Координаты дистрибьюторов см. на сайте:
www.geistlich-pharma.com/mycontact

Сохранение объема тканей под промежуточной частью мостовидного протеза

Возможность сохранения альвеолярного гребня с биоматериалами Geistlich



Подробная информация на сайте:
www.geistlich-biomaterials.com

Библиография:

- ¹ Tan WL, et al.; Clin Oral Implants Res 2012; 23 Suppl 5: 1-21.
- ² Jung RE, et al.; J Clin Periodontol 2013; 40(1):90-98.
- ³ Araújo M. Clin Oral Implants Res. 2014 Mar 12. doi:10.1111/clr.12366 (Epub ahead of print).
- ⁴ Huynh-Ba G et al., Clin Oral Implant Res 2010; 21: 37-42.
- ⁵ Januario, A. L., et al. Clin Oral Implants Res. 2011; 22(10):1168-71.
- ⁶ Buser D, Chappuis V, J Dent Res 2013; 92:176-182.
- ⁷ Shakibaie B et al., Int J Periodontics Restorative Dent 2013; 33 (2): 223-228
- ⁸ Schlee M, Esposito M; Eur J Oral Implantol 2009; 2(3): 209-217.

Сохранение альвеолярного гребня – логично и обосновано

Сохранение альвеолярного гребня – это минимально инвазивная методика, позволяющая сохранить контуры альвеолярного гребня после удаления зуба.



1
Удаление зуба
Удаление зуба должно быть выполнено минимально инвазивно.

Кстати:
Отслаивание лоскута приводит к дополнительной резорбции.



2
Кюретаж
Тщательное очищение лунки.

Кстати:
Проведение методики сохранения гребня после удаления зуба предотвращает развитие многочисленных осложнений.



3
Применение мембраны
> При наличии дефекта вестибулярной стенки лунки использование коллагеновой мембраны Geistlich Bio-Gide® имеет ключевое значение. Мембрана предотвращает врастание мягких тканей в лунку.
> Мембрану Geistlich Bio-Gide® подрезают в сухом виде, после чего вводят в лунку в проекции дефекта (иллюстрация 3).
> Мембрану Geistlich Bio-Gide® также можно уложить между надкостницей и мягкими тканями.

Кстати:
В 85% случаев имеется дефект вестибулярной стенки лунки.*



4
Применение костнозамещающего материала
> Geistlich Bio-Oss® Collagen можно ввести в лунку в сухом виде, либо предварительно смочив в физиологическом растворе или в крови.
> Материал можно подрезать до нужного размера, а затем аккуратно ввести в лунку пинцетом.
> Благодаря медленной резорбции Geistlich Bio-Oss® Collagen долгое время сохраняет объем.

Кстати:
Обычная коллагеновая губка не способствует сохранению объема тканей.*

Надежное закрытие раны

- > Наложите мембрану Geistlich Bio-Gide® на аугментированную лунку, заправьте края в зубо-десневую бороздку.
- > Ушейте края раны над мембраной, наложив, к примеру, одиночные швы. Саму мембрану подшивать не требуется.

* Результаты внутреннего исследования Geistlich на основе 200 клинических случаев

Кстати:
Если вестибулярная костная стенка интактна, то в качестве альтернативы можно использовать Geistlich Mucograft® Seal. Компания Geistlich рекомендует предварительно изучить данную методику на курсах. За информацию обращайтесь к местному представителю компании.

Просканируйте и узнайте больше



Поэтапный клинический протокол

Клинический случай: сохранение альвеолярного гребня в проекции промежуточной части мостовидного протеза

Клинический случай представлен д-ром Manuel Neves, г. Порту, Португалия

Клинический профиль

Область	<input checked="" type="checkbox"/> эстетически значимая область	<input type="checkbox"/> эстетически менее значимая область
	<input checked="" type="checkbox"/> одиночная адентия	<input type="checkbox"/> множественная адентия
Состояние кости	<input checked="" type="checkbox"/> наличие костного дефекта	<input type="checkbox"/> отсутствие костного дефекта
Состояние мягких тканей	<input type="checkbox"/> наличие рецессии	<input checked="" type="checkbox"/> отсутствие рецессии
	<input type="checkbox"/> воспаление	<input type="checkbox"/> инфекционный процесс
	<input checked="" type="checkbox"/> толстый биотип	<input type="checkbox"/> тонкий биотип
	<input checked="" type="checkbox"/> интактные сосочки	<input type="checkbox"/> десневые сосочки повреждены или отсутствуют
	<input checked="" type="checkbox"/> достаточное количество кератинизированной слизистой	<input type="checkbox"/> недостаточное количество кератинизированной слизистой



Рис. 1:
Исходная клиническая и рентгенологическая ситуация. Зуб 11 подлежит удалению.



Рис. 2:
Минимально инвазивное удаление зуба. При зондировании пародонтальным зондом обнаружен дефект вестибулярной костной стенки.



Рис. 3:
В лунку введена сухая коллагеновая мембрана Geistlich Bio-Gide®. Мембрана уложена вестибулярно на внутреннюю стенку лунки. Мембрана немного выдается за пределы кости.

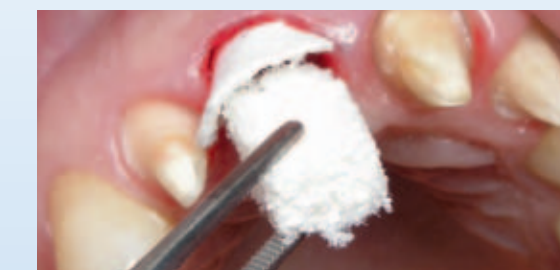


Рис. 4:
Лунка заполнена Geistlich Bio-Oss® Collagen. Материал можно разрезать на кусочки и ввести в лунку один за другим.



Рис. 5:
Выступающий край коллагеновой мембраны Geistlich Bio-Gide® укладывается на аугментат и подворачивается в зубо-десневую бороздку с небной стороны. Заживление проходит открытым путем.



Рис. 6:
Временный мостовидный протез.



Рис. 7:
Клиническая картина и рентгенологическая ситуация через 4 месяца после операции. Хорошее заживление тканей.



Рис. 8:
Подготовка к снятию слепков.



Рис. 9:
Снят слепок для изготовления мостовидного протеза.



Рис. 10:
Эстетический результат через 1 год после лечения. Благодаря проведению методики сохранения альвеолярного гребня удалось сохранить объем тканей под промежуточной частью мостовидного протеза.

ВЫВОДЫ

Методика сохранения альвеолярного гребня с использованием биоматериалов Geistlich позволяет сохранить объем тканей после удаления зуба. Применение Geistlich Bio-Oss® Collagen и Geistlich Bio-Gide® очень эффективно и улучшает эстетический результат мостовидной конструкции во фронтальной области. Эстетика при протезировании фронтальных зубов очень важна, и во многих случаях она достижима только при профессиональном подходе к лечению с использованием указанной методики.