

BioBrief

Менеджмент лунки после удаления зуба



Интересны другие темы BioBrief?

www.bio-brief.com

Д-р Александру Ионеску (Alecsandru Ionescu),
Стоматолог-хирург, PhD

**Применение «золотого
стандарта» в технике
открытого заживления:
Geistlich Bio-Gide®**

Исходная ситуация

Пациент обратился с жалобами на подвижность зуба, возникшую 3 месяца назад после спортивной травмы. Поскольку пациента сильно ничего не беспокоило, не было выраженной болевой симптоматики, он подумал, что “само пройдет” и к врачу сразу не обратился.

Был проведен осмотр и КЛКТ, по данным которых сделано заключение: перелом корня зуба 1.1, резорбция щечной костной стенки 2 класса (это было вызвано микроподвижностью корня зуба и бактериальной инфильтрацией этой области).

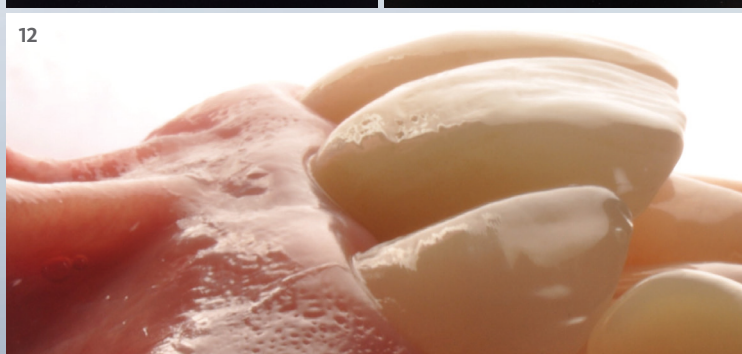
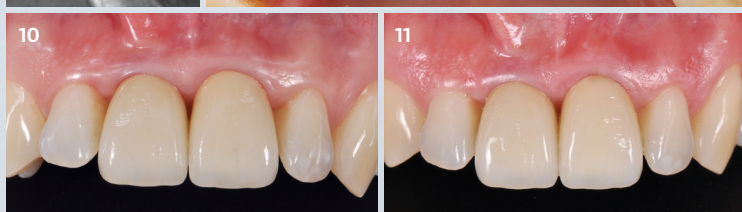
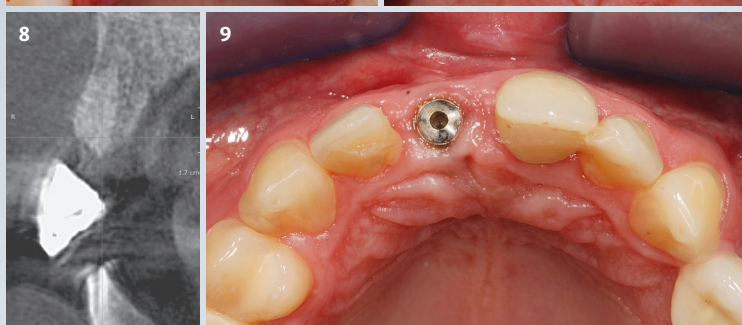
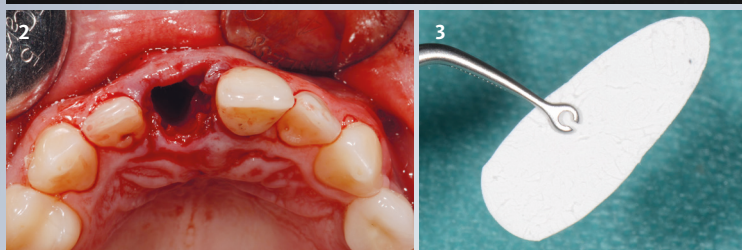
Оценка риска (просьба выделить нужное цветом)

	низкий риск	средний уровень риска	высокий риск
Здоровье пациента	Здоровая иммунная система	Умеренное курение	Проблемы с иммунной системой
Эстетические требования пациента	Низкие	Средние	Высокие
Тип улыбки	Низкий	Средний	Высокий
Биотип десны	Толстый - «низкая фестончатость»	Средний «средняя фестончатость»	Тонкий - «высокая фестончатость»
Форма зубов	Прямоугольная	Овальная	Треугольная
Наличие инфекции в области планируемой имплантации	Нет	Хроническая	Острая
Высота костной ткани в области соседних зубов	≤ 5 мм от контактного пункта	5,5-6,5 мм от контактного пункта	≥ 7 мм от контактного пункта
Статус соседних зубов	Интактные		Скомпроментированные
Ширина промежутка	1 зуб (≥7 мм)	1 зуб (≤ 7 мм)	2 зуба или более
Анатомия мягких тканей	Интактная		Скомпроментированная
Анатомия костной ткани альвеолярного гребня	Нет дефекта	Горизонтальный дефект	Вертикальный дефект



Д-р Александру Ионеску (Alecsandru Ionescu), стоматолог-хирург, PhD, окончил стоматологический факультет университета Carol Davila в Бухаресте в 2001 г. Он специализируется на минимально инвазивной хирургии и имплантологии. Д-р Ионеску получил ученую степень PhD (к.м.н.) в имплантологии по теме исследования «Направленная регенерация тканей с использованием техники открытого заживления и безлоскутной методики для установки имплантатов». Он участвовал в различных исследовательских проектах в области минимально инвазивной хирургии и имплантологии, пародонтологии и регенеративной стоматологии. Лекции д-ра Ионеску преимущественно сконцентрированы на минимально инвазивных хирургических методиках. Он проводит обучение протоколу «открытого заживления» и минимально инвазивным техникам с использованием имплантатов, устанавливаемых на уровне десны (tissue level). Д-р Ионеску работает в Бухаресте в своей частной клинике, исследовательском и учебном центре «aesthetics ONE».

Для достижения предсказуемого эстетического и функционального результата была применена концепция планирования “задом-наперед” - от желаемого окончательного результата к исходной ситуации.



Подход

Зуб 1.1 был атравматично удален, проведена консервация лунки Geistlich Bio-Oss® и Geistlich Bio-Gide® в соответствии с протоколом открытого заживления. Не было ни отслаивания лоскута, ни разрезов надкостницы, мембрана была намеренно оставлена открытой. Для стабилизации мембраны был наложен непрерывный шов из PTFE (Corelon, Польша).

Результат

Контрольный осмотр и данные компьютерной томографии подтверждают стабильность мягких и твердых тканей с течением времени. Полученный результат стабилен как с функциональной, так и эстетической точки зрения. Открытое заживление и атравматичная установка имплантата без отслаивания лоскута позволяют полностью задействовать биологический потенциал.

| 1 Исходная клиническая ситуация: зуб 1.1 стал подвижным после спортивной травмы в этой области | 2 Атривматичное удаление зуба 1.1. После удаления зуба был проведен осмотр альвеолы: дефект второго класса - мягкие ткани десны расположены на уровне соседних зубов, а дефект костной ткани достигает практически базальной части гребня. | 3 Для сохранения параметров альвеолярного гребня была применена техника консервации лунки методом открытого заживления. Мембрана Geistlich Bio-Gide® была обрезана по форме лунки удаленного зуба. | 4 Geistlich Bio-Gide® уложена глубоко в лунку. Консервация лунки была проведена атравматично, без разрезов надкостницы и отслаивания лоскута. | 5 Лунка была плотно заполнена гранулами Geistlich Bio-Oss®, мембрана Geistlich Bio-Gide® была так подвернута, чтобы полностью перекрыть костнопластический материал. | 6 Коллагеновая мембрана была намеренно оставлена открытой и стабилизирована непрерывными швами PTFE (Coreflon) | 7 Для временного протезирования была использована старая коронка, она была адгезивно фиксирована к соседним зубам, для защиты зоны аугментации при ее фиксации был использован коффердам. | 8 КЛКТ через 6 месяцев после консервации лунки методом открытого заживления, регенерация костной ткани прошла успешно, получен достаточный объем для установки имплантатов. | 9 Через 6 месяцев была проведена безлоскутная операция установки имплантата тканевого уровня. | 10 Окончательное протезирование выполнено через 6 месяцев после установки имплантата. Такого прекрасного результата удалось добиться благодаря атравматичному подходу: ни на первом, ни на втором этапе не было отслаивания лоскута. | 11 Контрольный осмотр через 3 года: клиническая ситуация остается стабильной | 12 Контрольный осмотр через 3 года: боковой вид области операции, эстетический результат стабилен, контур альвеолярного гребня сохранен превосходно.



Более подробная информация о наших дистрибьюторах:
www.geistlich-biomaterials.com

Производитель

Гайстлих Фарма АГ (Geistlich Pharma AG)
Подразделение биоматериалов (Business Unit Biomaterials)
Bahnhofstrasse 40
6110 Wolhusen, Швейцария
Телефон +41 41 492 55 55
Факс +41 41 492 56 39
www.geistlich-biomaterials.com

Подразделение: Австралия и Новая Зеландия

Geistlich Pharma Australia and New Zealand
The Zenith — Tower A
Level 19, Suite 19.01
821 Pacific Highway
NSW 2067 Chatswood, Австралия
Телефон +61 1800 776 326
Факс +61 1800 709 698
info@geistlich.com.au
www.geistlich.com.au

Подразделение: Великобритания и Ирландия

Geistlich Sons Limited
1st Floor, Thorley House
Bailey Lane
Manchester Airport
Manchester M90 4AB, Великобритания
Телефон +44 161 490 2038
Факс +44 161 498 6988
info@geistlich.co.uk
www.geistlich.co.uk

Подразделение: Северная Америка

Geistlich Pharma North America Inc.
202 Carnegie Center
Princeton, NJ 08540 США
Бесплатный телефон +1 855 799 5500
info@geistlich-na.com
www.geistlich-na.com

Дистрибьютор в Канаде

HANSAmед Ltd.
2830 Argenta Road
Unit 5-8
L5N 8G4 Mississauga, Канада
Телефон +1 800 363 2876
Факс +1 800 863 3213
orders@hansamed.net
www.hansamed.net



Ключи к успеху:

Операция без отслаивания лоскута

... и без разрезов надкостницы

Укладывание мембраны внутрь лунки удаленного зуба

Использование гранул костнопластического материала для поддержки мембраны

Ушивание без натяжения

Непрерывный PTFE шов



«Консервация лунки по методу открытого заживления с использованием Geistlich Bio-Oss® и Geistlich Bio-Gide® и наложением непрерывных PTFE швов в качестве «золотого стандарта» без отслаивания лоскута — это предсказуемая и минимально инвазивная процедура регенерации, позволяющая создать достаточный объем гребня для безлоскутной установки имплантата и без необходимости в дополнительной хирургической операции на мягких тканях».

Д-р Александру Ионеску (Alecsandru Ionescu), хирург-стоматолог, PhD (к.м.н.)



БИБЛИОГРАФИЯ

- 1 Ionescu A et al. Stoma Edu J 2019; 6(1): 36-41. (клиническое исследование)