

Регенерация мягких тканей



Концепция лечения, предложенная Dr. Michael K. McGuire и Dr. E. Todd Scheyer, Хьюстон, США



> Увеличение объема кератинизированных тканей с помощью матрицы Geistlich Mucograft®

1. Клинический профиль

Локализация и параметры дефекта	<input checked="" type="checkbox"/> эстетически значимая область	<input checked="" type="checkbox"/> эстетически менее значимая область
	<input type="checkbox"/> одиночный дефект зубного ряда	<input checked="" type="checkbox"/> множественный дефект зубного ряда
Состояние мягких тканей	<input checked="" type="checkbox"/> рецессия	<input type="checkbox"/> отсутствие рецессии
	<input checked="" type="checkbox"/> воспаление	<input type="checkbox"/> признаки инфицирования
	<input type="checkbox"/> толстый биотип	<input checked="" type="checkbox"/> тонкий биотип
	<input type="checkbox"/> адекватное количество кератинизированной слизистой	<input checked="" type="checkbox"/> недостаток кератинизированной слизистой
		<input type="checkbox"/> без патологий

Библиография

- ¹ Bowers GM. A study of the width of the attached gingiva. J Periodontol 1963;34:201-209.
- ² Marquez IC. The role of keratinized tissue and attached gingiva in maintaining periodontal/peri-implant health. Gen Dent 2004;52:74-78.
- ³ Hall WB. The current status of mucogingival problems and their therapy. J Periodontol 1981;52:569-575.
- ⁴ Hangorsky U, Bissada NF. Clinical assessment of free gingival graft effectiveness on the maintenance of periodontal health. J Periodontol 1980;51:274-278.
- ⁵ McGuire MK. Periodontal plastic surgery. Dent Clin North Am 1998;42:411-466.

Контакты

> Dr. Michael K. McGuire, D.D.S., 3400 S. Gessner Road, Suite 102, Houston, TX 77063
 Telefon: 01 713-783-5442, Fax: 01 713-952-0614, E-Mail: mkmperio@swbell.net, Website: www.periohealthhouston.com

Дополнительная информация

- > Дополнительные брошюры Вы найдете на сайте компании: www.geistlich.com
- > Оформить бесплатную подписку на получение брошюр или отказаться от нее Вы можете у регионального дистрибьютора компании



Эксклюзивный дистрибьютор в России
 ГРУППА КОМПАНИЙ „СИМКО“
 Москва, Сусальный Нижний пер., д. 7, стр.7;
 тел.: +7 (495) 737-80-03, +7 (495) 737-80-04
 факс: +7 (495) 737-38-26
 E-mail: orders@simkodent.ru
www.simkodent.ru

Geistlich
 Biomaterials

©Geistlich Pharma AG
 Business Unit Biomaterials
 CH-6110 Wolhusen
 Telefon +41 41 492 56 30
 Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-pharma.com

Вводная информация

Dr. Michael K. McGuire:

В норме шейка зуба окружена воротничком из кератинизированных тканей, ширина которого варьирует в зависимости от локализации зуба¹. Для увеличения зоны кератинизированных тканей были разработаны разнообразные хирургические методики, среди которых золотым стандартом до сих пор остается использование соединительнотканного трансплантата. Эта методика, появившаяся полвека назад, дает неизменно высокий процент успеха²⁻⁵. Недобствами методики являются необходимость в донорской области, сравнительно небольшой объем трансплантата, а также несовпадение донорских тканей по цвету и текстуре с окружающей десной. Далее для сравнения будут представлены результаты 2-х методик увеличения зоны кератинизированных тканей: с использованием свободного десневого трансплантата и с применением матрицы Geistlich Mucograft®. Очевидными преимуществами последней являются неограниченность материала, отсутствие донорской области и лучшая эстетика.

Отбор пациентов: при наличии показаний к увеличению объема кератинизированных тканей.

Основные жалобы: прогрессирующие десневые рецессии, повышенная чувствительность слизистой при проведении гигиенических мероприятий, гингивит при адекватной гигиене полости рта.

Анамнез: хорошее общее состояние здоровья, отказ от курения.

Данные внутривороткового обследования: множественные десневые рецессии, недостаток / отсутствие кератинизированных тканей.

Общий план лечения: увеличение зоны кератинизированных тканей за счет использования свободного десневого трансплантата или коллагеновой матрицы Geistlich Mucograft®.

Цель лечения: увеличение зоны кератинизированных тканей для предотвращения дальнейшей рецессии – без попыток закрытия имеющейся рецессии.

План хирургического лечения: аугментация десны с использованием свободного десневого трансплантата или матрицы Geistlich Mucograft®.

2. Цели лечения

> Увеличение объема кератинизированных тканей для восстановления здоровья пародонта и предотвращения дальнейшей рецессии

3. Концепции лечения

Лечение с использованием свободного десневого трансплантата



Ситуация до лечения.



Ситуация через 6 месяцев после лечения.

Лечение с использованием матрицы Geistlich Mucograft®



Ситуация до лечения.



Ситуация через 6 месяцев после лечения.

> схожий объем кератинизированных тканей
> отсутствие донорского участка
> меньший контраст с окружающими тканями

Хирургический протокол: лечение с использованием свободного десневого трансплантата



Рис. 1 Ситуация до лечения. Недостаток кератинизированных тканей.



Рис. 2 Отслоен расщепленный лоскут, подготовлено принимающее ложе для свободного десневого трансплантата.



Рис. 3 Забор трансплантата с неба.



Рис. 4 Свободный десневой трансплантат.



Рис. 5 Трансплантат пришит к ложу кетгутум 5-0.



Рис. 6 Ситуация 6 месяцев спустя. Виден прирост кератинизированных тканей.

Хирургический протокол: лечение с использованием Geistlich Mucograft®



Рис. 1 Ситуация до лечения. Недостаток кератинизированных тканей.



Рис. 2 Отслоен расщепленный лоскут, подготовлено принимающее ложе для матрицы Geistlich Mucograft®.



Рис. 3 Матрица сконтурирована по форме дефекта и в сухом виде уложена на принимающее ложе.



Рис. 4 Матрица пришта к подлежащим тканям кетгутум 5-0. Внешний вид пропитавшейся кровью матрицы.



Рис. 5 Ситуация через 1 неделю после вмешательства.



Рис. 6 Ситуация через 6 месяцев после вмешательства: увеличение зоны кератинизированных тканей, отсутствие цветового диссонанса.