stomdevice

Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal – Коллагеновый матрикс

Состав

Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal является рассасывающимся коллагеновым 3D-матриксом, изготовленным с применением стандартизированного и управляемого процесса. Свиной коллаген (тип I и III) обеспечивает высокую биологическую совместимость. Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal стерилизован γ-облучением.
Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal состоит из двух слоев. Слой плотной (компактной) структуры состоит из плотного коллагена, что защищает рану в случае ее заживления в открытом состоянии и обеспечивает фиксацию к тканям, что является условием хорошего заживления ран. Этот слой имеет мягкую консистенцию с достаточной устойчивостью к растяжению, допускающей наложение швов. Второй слой представляет собой губчатый каркас, который дает материалу больше объема и делает возможным врастание мягкой ткани. Этот слой располагается рядом с тканью реципиента для облегчения формирования сгустка крови, а также стимуляции образования новых кровеносных сосудов и интеграции ткани.

Свойства и действие

Низкая антигенная активность и превосходная биосовместимость облегчают применение Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal в стоматологической и челюстно-лицевой хирургии. Длинноволокнистая микроструктура Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal активно поглощает жидкость. Тесно связанные коллагеновые волокна Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal образуют основной матрикс ткани. В результате этого матрикс хорошо прикрепляется к окружающим и подлежащим тканям. Вследствие натуральной природы коллагена возможна незначительная бугристость и неравномерная толщина матрикса Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal. Возможна фиксация при помощи швов или штифтов.

Показания

Geistlich Mucograft®и Geistlich Mucograft®Seal предназначены для увеличения объема мягких тканей в полости рта.
Geistlich Mucograft® рекомендуется для применения, например, в следующих случаях:
>> реконструкция альвеолярного гребня для протезирования;
>> локализованное наращивание десны для увеличения кератинизированной ткани вокруг зуба и имплантата;
>> управляемая регенерация ткани при рецессивных дефектах десны для закрытия корня зуба.
Geistlich Mucograft®Seal рекомендуется для применения, например, в следующих случаях:
>> закрытие постэкстракционной лунки на десне.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Инструкция по применению

Во время применения Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal следует соблюдать общие принципы стерильного обращения с материалом или экстракции зуба (зубов), и назначения лекарственных средств пациентам.
>> Дефект обнажают с помощью надлежащим образом препарированного лоскута (лоскутов) или экстракции зуба (зубов), и выполняют обычные хирургические процедуры надлежащей обработки операционного поля.
>> Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal разрезают хирургическими ножницами до нужного размера и формы.
Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal должен оставаться сухим во время разрезания и внесения в дефект. Может оказаться полезным применение шаблона (например, из стерильной алюминиевой фольги).
>> Компактный слой следует располагать снаружи, вне контакта с подлежащей костью, а губчатый слой должен быть обращен к кости или мягкой ткани раневого ложа. На губчатую структуру Geistlich Mucograft®Seal нанесены полосы для лучшего различения двух сторон. Губчатая структура с полосами должна быть обращена к кости.
>> Для достижения адгезии матрикс накладывают поверх подготовленного операционного поля и осторожно удерживают на месте. Полное пропитывание матрикса кровью и экссудатами обеспечивает хорошую адаптацию и адгезию матрикса к подлежащей поверхности, а также облегчает формирование свертка крови.
>> Благодаря компактной структуре матрикса на разрыв возможна его фиксация или наложение швов. Необходимость фиксации матрикса или наложения швов может возникнуть в зависимости от природы конкретного дефекта, а также для предотвращения смещения матрикса. Матрикс можно использовать при закрытом и открытом заживлении.
>> При использовании Geistlich Mucograft® Seal дефект заполняют материалом, поддерживающим объем, например, аутогенной костью или заменителем кости (например, Gesitlich Bio-Oss® Collagen). Не следует добавлять избыток материала в такой дефект.

Специальные инструкции по применению в пародонтологии

Основным требованием для успешного лечения пародонта является устранение фоновой бактериальной инфекции, а также тщательная гигиеническая обработка полости рта. Поэтому перед хирургическим вмешательством следует провести гигиеническую фазу лечения пациента, состоящую в обучении пациента правилам гигиены полости рта, удалении зубных камней и обработке корней, а также, если это необходимо, коррекции прикуса. Фаза послеоперационной поддерживающей терапии может способствовать достижению долгосрочного успеха лечения.

Послеоперационное ведение

Пациент должен получить обычный послеоперационный уход и лекарственную терапию.
Дальнейшее протезирование можно выполнять только после окончания периода заживления, обеспечивающего полную регенерацию мягких тканей.
В случае бактериального загрязнения рекомендуется полоскание соответствующими бактерицидными растворами. В редких случаях необходимости досрочного удаления матрикса, следует выполнить местную анестезию тканей, прилежащих к матриксу. После этого следует сделать разрез в непосредственной близости к остаточному матриксу. После тщательного отделения окружающей ткани оставшуюся часть матрикса можно удалить, а поле очистить от любых воспаленных или инфицированных тканей.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Ограничение применения

Противопоказания

>> Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal не следует применять при наличии инфицированных ран.
>> Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal не следует применять у пациентов, имеющих в анамнезе аллергию на коллаген.

Меры предосторожности

Допускается применение Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal только обученными стоматологами и хирургами. Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft®Seal следует применять с особой осторожностью, если пациент:
>> страдает острыми или хроническими инфекциями (например, остеомиелитом) в месте хирургического вмешательства;
>> страдает неконтролируемыми метаболическими заболеваниями, например, диабетом, остеомаляцией, нарушением функции щитовидной железы;
>> получает длительное лечение кортикостероидами;
>> страдает аутоиммунными заболеваниями;
>> получает лучевую терапию;
>> является интенсивным курильщиком.

Побочные эффекты

Поскольку матрикс изготовлен из коллагена, в очень редких случаях могут возникать аллергические реакции. В связи с особыми физическими свойствами и длительным временем абсорбции, в очень редких случаях могут возникать воспалительные реакции. К числу возможных осложнений любой хирургической процедуры относятся отек места хирургического вмешательства, некроз и отторжение лоскута, кровотечение, местное воспаление, уменьшение массы кости, инфекция или боль.

Беременность и кормление грудью.

Отсутствуют данные о применении данного продукта при беременности или кормлении грудью. По соображениям безопасности, беременные и кормящие женщины не должны получать лечение с применением Geistlich Mucograft®/ Geistlich Mucograft® Seal.

Другая информация

>> Содержимое двойной блистерной упаковки предназначено для однократного применения.
>> Повторная стерилизация запрещена. Неиспользованный материал подлежит утилизации. В случае повторного использования стерильность и функционирование больше не гарантируются.
>> Запрещается использовать продукт после истечения указанного срока годности.
>> Хранить в сухом месте при комнатной температуре (15–25 °C).
>> Продукт, находящийся в закрытой и неповрежденной упаковке, стерилен. Запрещается использовать продукт, если стерильная упаковка повреждена.

Изготовитель

Geistlich Pharma AG
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen / Швейцария

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ