

Материал остеопластический, синтетический, рассасывающийся для направленной регенерации кости Biogran

ОПИСАНИЕ

БИОГРАН – синтетический остеопластический материал, представляющий собой биоактивные гранулы диаметром 300-355 микрон.

Благодаря оптимальному размеру частиц, БИОГРАН трансформируется в полую оболочку. Это происходит при проникновении фагоцитов через трещины во внешней оболочке, состоящей из фосфата кальция и выведении находящихся внутри оксида кремния. Образующаяся при этом пустотелая оболочка стимулирует миграцию из надкостницы и крови недифференцированных мезенхимальных клеток и трансформацию их в остеобласты. Остеобласты образуют первичную губчатую матрицу, которая в дальнейшем минерализуется.

Таким образом, костная ткань прорастает от гранулы к грануле быстро заполняя дефект костной тканью. Гранулы БИОГРАНА полностью рассасываются в организме и распадаются в результате цикла Кребса.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Гранулы БИОГРАНА используется для регенерации костной ткани.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

1. Острая инфекция.
2. Состояние здоровья пациента, включая: нарушение кровоснабжения, стероидная терапия, плохо контролируемые эндокринопатии, сахарный диабет, злокачественные опухоли и скрытые инфекции.
3. Альвеолы корней молочных зубов.

ВНИМАНИЕ

1. Ненадлежащее нанесение материала может привести к нежелательным последствиям (например, переполнению или незаполнению костного дефекта). Перед проведением операции хирургу следует ознакомиться со свойствами материала, особенностями применения, методом нанесения и хирургическими процедурами.
2. Этот материал не предназначен для замещения нормальной здоровой кости или для выдерживания высокой нагрузки.
3. Стабилизатор БИОГРАН поставляется в стерильной упаковке, и считается стерильным, пока внутренняя упаковка не открыта или не нарушена. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, если материал нестерилизован.
4. Несоблюдение послеоперационного режима и рекомендаций может привести к повреждению имплантированного материала. Это может потребовать дополнительного хирургического вмешательства и удаления материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пациент должен быть осведомлен о том, что использование стабилизатора БИОГРАН и результат самой процедуры может быть неблагоприятным. Пациента следует проинформировать о возможных побочных воздействиях, перечисленных ниже, и о важности соблюдения врачебных рекомендаций

после операции. Хирург должен ознакомиться с информацией о материале, способе его нанесения и лечении пародонта до проведения операции.

ВОЗМОЖНОЕ ПОБОЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

1. Осложнения на ране, включая гематомы, дренирование участка, осколки кости, инфицирование и другие осложнения, возможные при проведении любой операции. Любое из этих осложнений может привести к неблагоприятному исходу процедуры и дальнейшей операции.
2. Деформация кости в области операции.
3. Неполное врастание внутрь в полость кости, что может произойти с любым костным наполнителем.
4. Имплантация чужеродных материалов может привести к воспалительной или аллергической реакции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

БИОГРАН предлагается в двух вариантах стерильной упаковки:

- в шприце (0.75 грамма),
- в контейнере (0.5, 0.75 и 1.5 грамма).

Перед внесением в полость препарат необходимо смешать с кровью или физ. раствором.

Смешивание можно произвести либо непосредственно в контейнере, либо в шприце. БИОГРАН гидрофилен и после смешивания с кровью или физ. раствором, он прочно удерживается на стоматологическом инструменте, что позволяет легко вносить материал в полость, и не расплываться из места подсадки.

При использовании шприца необходимо втянуть кровь или физ. раствор через специальный сетчатый наконечник до полного смачивания всех гранул. Затем необходимо избыток жидкости удалить, снять наконечник и внести материал в место подсадки непосредственно из шприца.

Использование БИОГРАНА в шприце позволяет легко и быстро внести материал в полость дефекта.

СТЕРИЛЬНОСТЬ

НЕ СТЕРИЛИЗОВАТЬ ПОВТОРНО.