

СЕТКА УЛЬТРА-ПРО МОНОКРИЛ* ПРОЛЕН*КОМПОЗИТ

Стерильная, синтетическая, частично рассасывающаяся сетка

ОПИСАНИЕ

СЕТКА УЛЬТРАПРО представляет собой сетку, изготавливаемую из приблизительно равных частей рассасывающегося однонитевого волокна полиглекапрона-25 и нерассасывающегося однонитевого волокна полипропилена.

Полимер из неокрашенного и окрашенного полипропиленового волокна (фталоцианин голубой, индекс Цветности № 74160) идентичен материалу, используемому для окрашенного/неокрашенного шовного материала ПРОЛЕНА.

Волокно Полиглекапрон-25 состоит из сополимера, содержащего гликолид и ϵ -капролактон; данный сополимер используется также в шовном материале МОНОКРИЛ.

После рассасывания компонента Полиглекапрон-25 остается только полипропиленовая сетка. Структура и размер остающейся сетки оптимально рассчитаны на физиологический стресс, которому подвергается брюшная стенка.

СЕТКА УЛЬТРАПРО состоит из окрашенных и неокрашенных частей и выпускается в различных размерах. Полные сведения представлены в каталоге.

ПОКАЗАНИЯ

УЛЬТРАПРО используется для армирования и укрепления тканей и долгосрочной стабилизации связочной структуры брюшной стенки. В настоящее время отсутствуют данные клинических испытаний с частично рассасывающимися сетками для других возможных видов применения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Зашивание разреза при удалении грыжи.

Сетку следует расположить экстраперитонеально, как нижний слой. Современные научные данные показывают, что по биомеханическим причинам, данные типы аллопатических имплантатов не должны использоваться как вкладки (заполнение дефекта фасций) или накладки (расположение поверх дефекта фасций) для укрепления передней брюшной стенки. Сетку необходимо расположить так, чтобы она закрывала нахлестом дефект фасций со всех сторон примерно на 5 см, тем самым осуществляя адекватную стабилизацию каждого края фасции.

Расположив сетку без натяжения и складок, ее следует зафиксировать на месте при помощи нерассасывающегося шовного материала (например, ПРОЛЕН 2/0), чтобы избежать смещения, морщин, складок или подворачивания краев. Исходя из размера сетки, необходимо прошить несколько трансмуральных обратных швов (завязанных под мышечным слоем), тем самым обеспечивая соответствующую стабилизацию по краю сетки.

Паховая грыжа

СЕТКА УЛЬТРАПРО имплантируют в соответствии с принятой в настоящее время техникой имплантации сетки при открытых хирургических операциях (например, по Лихтенштейну, TIPP) или при лапароскопии (например, TAPP, TEP). Необходимо заранее предусмотреть подготовку сетки и размер места имплантации, чтобы предотвратить недостаточный размер сетки для закрытия раны. Убедившись, что сетка размещена на ране без натяжения, натяжения и складок, ее следует закрепить на месте в соответствии с имплантационной техникой либо соответствующим количеством нерассасывающихся швов (например, ПРОЛЕН 2/0) или соответствующими скобками (скобка приблизительно 5 мм длиной, высотой примерно 3 мм в защелкнутом состоянии, например ЭТИКОН ЭНДОПАТ). Это предотвращает смещение или отторжение сетки, а также подворачивание краев сетки.

КРЕПЛЕНИЕ

Сетку следует крепить на месте. Крепление должно проходить минимум в 1 см от края сетки с шагом швов примерно 1-2 см. Незафиксированная на месте сетка может сдвинуться.

Для фиксации сетки нельзя использовать адгезив.

Сетку можно обрезать по необходимому размеру, используя ножницы или скальпель. Не использовать термоприборы для обрезки сетки!

СВОЙСТВА

СЕТКА УЛЬТРАПРО применяется для постоянной стабилизации абдоминальной стенки, например, при вправлении грыжи. Рассасывающаяся часть сетки из полиглекапрона помогает укрепить полипропиленовую структуру, тем самым облегчая манипулирование сеткой во время операции и ее расположение поверх раны.

Волокна полиглекапрона рассасываются и поглощаются организмом в течение примерно 90-120 дней. Благодаря крупноячеистой конструкции формируется сильная и прочная трехмерная сеть из коллагеновых волокон. Остаточная полипропиленовая сетка не замедляет этот процесс и не препятствует ему, тем самым устраняется чрезмерное образование и осаждение на сетке соединительной ткани и формирование грубых келоидных рубцов. Биомеханические свойства полипропиленовой сетки, которые практически идентичны свойствам брюшной стенки, позволяют физиологически нормальную динамику брюшной стенки, гарантируя при этом оптимальную стабильность при сильной нагрузке.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Сетку нельзя использовать после планирования внутриоперативного или экстренного вскрытия желудочно-кишечного тракта.

Сетка всегда должна быть отделена от брюшной полости брюшиной.

Сетка непригодна для помещения в паховый канал, по принципу тампона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ/ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ/ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Врач, работающий с сеткой, должен быть знаком с хирургическими процедурами и техникой работы с нерассасывающимися сетками, прежде чем начинать работу с СЕТКАМИ УЛЬТРАПРО.

Если СЕТКА УЛЬТРАПРО используется в загрязненной ране, последующая инфекция может потребовать удаления материала из организма.

Использование СЕТКИ УЛЬТРАПРО в загрязненной или инфицированной ране может привести к образованию фистулы и/или отторжению сетки.

Сетка должна правильно закрывать дефект со всех сторон таким образом, чтобы края фасций были соответствующим образом стабилизированы.

Не использовать адгезив для тканей для крепления данной сетки.

Если данная сетка используется у младенцев или детей с потенциалом роста, хирург должен отлаживать себе отчет, что данный продукт не будет соответствующим образом растягиваться по мере роста пациента.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Как и любая другая сетка, УЛЬТРАПРО может вызвать побочные реакции, включающие: преходящее местное раздражение на месте раны и преходящие воспалительные реакции по причине инородного тела (например, образование серомы).

Как и любые другие инородные тела, СЕТКА УЛЬТРАПРО может усиливать уже имеющуюся инфекцию.

СТЕРИЛЬНОСТЬ

Продукт стерилизован оксидом этилена. Не стерилизовать повторно! Не использовать, если упаковка вскрыта или повреждена. Выбросить вскрытые и неиспользованные продукты!

ХРАНЕНИЕ

Рекомендуемые условия хранения: ниже 25 градусов Цельсия, беречь от влаги и прямого воздействия тепла. Не использовать после истечения срока хранения.