

МОНОЛЕН (Полипропилен)

МАТЕРИАЛ	СТРУКТУРА	СОСТАВ	ЦВЕТ	ПЕРИОД РАСПАДА	ТКАНЕВАЯ РЕАКЦИЯ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Полипропилен	синтетический монофиламентный	полипропилен	синий	не рассасывается	минимальная	Все области хирургии, включая сердечно-сосудистая хирургия

ОПИСАНИЕ

Полипропилен представляет собой стерильный монофиламентный нерассасывающийся шовный материал из изотактического полипропилена (синтетический линейный полиолефин), суммарная формула $-(C_3H_6)_n-$. Для лучшей идентификации Полипропилен -синий окрашен физиологически индифферентным красителем FD&C синий №2.

Полипропилен выпускается в виде комбинаций иглы и нити различной длины и толщины. Подробные данные можно найти в прайсе. В отношении диаметра нити, прочности на разрыв и длины комбинаций нить-игла Полипропилен соответствует требованиям монографии Европейской Фармакопеи "Стерильные нерассасывающиеся нити".

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Полипропилен пригоден для использования в сердечной и сосудистой хирургии ввиду его антитромбогенных свойств. Он широко применяется для сшивания и перевязки мягких тканей, в том числе при нейрохирургических, офтальмологических и сердечно-сосудистых вмешательствах. Кроме того, Полипропилен применяется в качестве кожной нити.

ПРИМЕНЕНИЕ

Выбор шовного материала для использования в каждом отдельном случае производится в соответствии с состоянием пациента, опытом хирурга, техникой операции и размерами раны.

ДЕЙСТВИЕ

Полипропилен обуславливает вначале лишь ограниченную воспалительную тканевую реакцию, затем обусловленные этим скопления соединительной ткани количественно уменьшаются, особенно при длительном времени имплантации. Полипропилен *не* рассасывается и является химически инертным. Поэтому его применение особенно показано в тех случаях, в которых желательна как можно более ограниченная тканевая реакция. Эта монофиламентная нить обладает водоотталкивающими свойствами и поэтому может применяться в области воспаленных или инфицированных ран. Таким образом сводится к минимуму риск отторжения швов и формирования раневых полостей. Полипропилен пригоден для наложения швов, подлежащих последующему удалению, так как он не склеивается с тканями и не набухает.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

неизвестны

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ / ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Как и при использовании любого другого шовного материала, необходимо следить за тем, чтобы нить не повреждалась при использовании, в частности, ее нельзя перегибать или сдавливать хирургическими инструментами, например, иглодержателем. При подтягивании шва следует всегда тянуть за нить между иглой и проколом. Нельзя тянуть нить слишком сильно или протягивать ее через острые предметы. При натяжении нити следует избегать трения о резиновую перчатку, так как это может привести к повреждению нити. Во избежание повреждения иглы следует зажимать ее всегда на расстоянии 1/3-1/2 длины от армированного конца к острию. Необходимо избегать деформации иглы, так как это приводит к потере стабильности. При использовании хирургических игл применяющий иглу должен особенно

следить за тем, чтобы не уколаться самому, что является возможным источником инфекции. И использованные иглы следует устранять при соблюдении соответствующих правил. Риск расхождения раны варьирует в зависимости от локализации раны и от примененного шовного материала, поэтому пользователь должен быть хорошо знаком с хирургическими методиками, при которых применяется Полипропилен. Полипропилен применяется при наличии показаний в соответствии с обычными хирургическими методиками наложения швов и вязания узлов, в зависимости от опыта пользователя.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

В начале возможно развитие воспалительных тканевых реакций и кратковременного раздражения в окружности раны. За счет воздействия инородного тела возможно временное усиление ранее существовавших воспалительных изменений тканей в окружности раны.

СТЕРИЛЬНОСТЬ

Полипропилен стерилизуют окисью этилена. Нельзя применять открытые или поврежденные упаковки! Повторная стерилизация не допускается!

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре, не превышающей 25 °С, в месте, защищенном от воздействия влаги и прямого действия тепла. По истечении срока хранения применение не допускается!