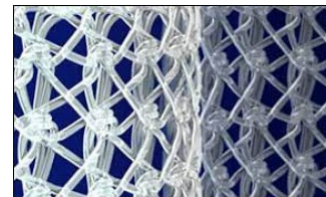


Сетка хирургическая Prolene

ФСЗ 2009/05715

лечение грыж / укрепление передней брюшной стенки,
полипропилен, 60×110 мм / 150×100 мм / 150×150 мм /
300×300 мм

Ethicon Inc., США



Характеристики

Назначение	лечение грыж / укрепление передней брюшной стенки
Характеристика материала	полипропилен
Форма	плоская / прямоугольная
Размеры	60×110 мм / 150×100 мм / 150×150 мм / 300×300 мм

Описание

Сетка PROLENE состоит из нерассасывающихся волокон, изготовленных из изотактического кристаллического стереоизомера полипропилена, синтетического линейного полиолефина $(C_3H_6)_n$, идентичного по составу материалу, из которого производится шовный материал PROLENE.

Выпускаются имплантаты разных размеров квадратной и прямоугольной формы, изготовленные из неокрашенной сетки PROLENE. Кроме того, выпускаются имплантаты других форм, предназначенные для особых задач.

Сетка имеет толщину около 0.5 мм.

Процесс плетения сетки PROLENE обеспечивает фиксацию во всех местах соединения волокон и растяжимость в обоих направлениях. Благодаря такой конструкции при разрезании сетки для придания ей требуемой формы и размеров, она не расплетается.

Соединения волокон не подвергаются меньшим нагрузкам, чем волокна более жестких металлических сеток. Растяжимость в обоих направлениях позволяет сетке адаптироваться к различным нагрузкам. Было показано, что хирургические нити, изготовленный из того же материала, вызывают минимальную реакцию тканей и сохраняют свою прочность в течение очень длительного периода времени. Сетка PROLENE отличается высокой прочностью на разрыв (приблизительно 14 кг/см²) и высокой прочностью на растяжение.

Показания:

Данная сетка может использоваться для лечения грыж, пролапса гениталий и других дефектов фасций, требующих хирургического укрепления стенок. Сетка PROLENE может применяться при эндоскопических операциях.

Варианты исполнения:

Код	Описание	Упаковка
PMN3	Сетка хирургическая Пролен, 15×10 см	3 шт.
PMM3	Сетка хирургическая Пролен, 15×15 см	3 шт.
PML1	Сетка хирургическая Пролен, 30×30 см	1 шт.
PMS3	Сетка хирургическая Пролен, 6×11 см	3 шт.

Основные особенности:

Сетка PROLENE соткана из неокрашенных полипропиленовых волокон, идентичных по составу волокнам, использующимся для изготовления шовного материала PROLENE.

1. Совместимость с тканями

Открытое плетение, которым отличается данная полипропиленовая сетка хирургическая, снижает риск развития бактериальных инфекций и способствует прорастанию коллагеновых волокон, укрепляющих зону дефекта.

2. Инертность

Будучи практически инертной, сетка полипропиленовая PROLENE вызывает минимальную тканевую реакцию.

3. Манипуляции и позиционирование

Полипропиленовая сетка хирургическая PROLENE имеет достаточную жесткость, упрощающую манипуляции и позиционирование сетки в области дефекта.

4. Придание требуемой формы

Сетку PROLENE можно разрезать в любых направлениях, при этом ее края не осыпаются.

5. Фиксация

Сетка полипропиленовая PROLENE может фиксироваться путем наложения швов или скобок.

6. Крепление

Надежное крепление сетки PROLENE к тканям возможно даже в случае, если края сетки были обрезаны.

7. Долговечность

Сетка полипропиленовая PROLENE не рассасывается и не разрушается под действием ферментов и сохраняет свою прочность и целостность в течение всей жизни пациента, обеспечивая постоянную поддержку передней брюшной стенки.