

Шовный материал Meril MITSU

ИМ-7.118238

рассасывающийся, структура плетеная, полигликолид,
кривизна 1/2 (H) / 3/8 (D) / 1/4 (V) / 5/8 (F) / прямая (G)

Meril Endo Surgery Pvt. Ltd., Индия



Нить

Способность к деструкции	рассасывающийся
Структура нити	плетеная
Материал нити	полигликолид
Состав нити	90% гликолида / 10% L-лактида
Толщина нити	8/0 (0.4) / 7/0 (0.5) / 6/0 (0.7) / 5/0 (1.0) / 4/0 (1.5) / 3/0 (2) / 2/0 (2.5) / 2/0 (3) / 0 (3.5) / 1 (4) / 2 (5) USP (Eur.Ph)

Игла

Кривизна иглы	1/2 (H) / 3/8 (D) / 1/4 (V) / 5/8 (F) / прямая (G)
---------------	--

Описание

MITSU – синтетический плетеный рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал с покрытием, изготовленный из сополимера гликолида (90%) и L-лактида (10%). Благодаря уникальной технологии плетения и специальному покрытию, нить обладает превосходными манипуляционными свойствами, обеспечивая надежную фиксацию узла и минимальную травматизацию тканей при прохождении.

Специальное покрытие из смеси сополимера гликолида, лактида и стеарата кальция обеспечивает гладкое скольжение («Knot slide») и легкое позиционирование узла, сохраняя при этом его высокую безопасность и стабильность. Материал является непирогенным и вызывает лишь минимальную начальную воспалительную реакцию тканей.

Комплектация: шовный материал MITSU поставляется в индивидуальных стерильных упаковках с широким выбором типов и размеров игл.

Сроки потери прочности и абсорбции

14 дней	Сохранение 75% прочности на разрыв
21 день	Сохранение 40-50% прочности на разрыв (для размеров 6/0 и более)
28 дней	Сохранение 24% начальной прочности (для размеров 6/0 и более)
56-75 дней	Полная массовая абсорбция материала

Основные преимущества и эффекты

- **Высокая начальная прочность:** сохранение 75% прочности узла через 14 дней и 40-50% через 21 день после имплантации.
- **Прогнозируемая абсорбция:** полная потеря массы нити происходит в период от 56 до 75 дней путем гидролиза.
- **Минимальная реакция тканей:** синтетическая природа материала и его состав минимизируют риск развития воспалительных реакций, способствуя росту фиброзной соединительной ткани.
- **Отличные манипуляционные свойства:** мягкость и гибкость плетеной структуры в сочетании с высококачественным сырьем обеспечивают надежность формирования узла.
- **Атравматичность:** использование очень острых игл гарантирует легкое и плавное проникновение, а высокая целостность соединения иглы с нитью обеспечивает стабильность при каждом проходе.

Технические характеристики

Состав	Полиглактин 910: Сополимер гликолида (90%) и L-лактида (10%)
Структура нити	Мультифиламентная, плетеная
Покрытие	Смесь сополимера гликолида, лактида и стеарата кальция
Цвет	Фиолетовый (D&C №2) или неокрашенный
Размеры (USP)	Окрашенный: 8/0-2; Неокрашенный: 6/0-2
Длина нити	35-180 см
Параметры игл	Размеры от 9 мм до 60 мм; стандартная нержавеющая сталь
Стерилизация	Этиленоксид (EtO)