



Республика Беларусь, 220114,
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 12,
офис 507

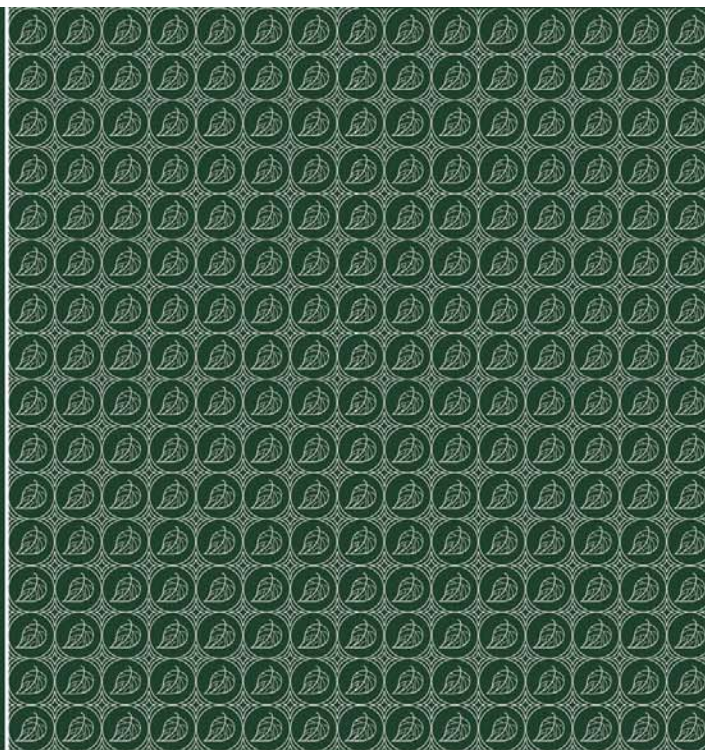


+375 (17) 236-80-81
+375 (17) 236-80-82



info.footberg@gmail.com

www.footberg.by



Производство хирургического
шовного материала



О нас

ООО «Футберг» было основано в 1998 году и является первым белорусским производителем хирургического шовного материала. За это время качественный хирургический шовный материал ООО «Футберг» был поставлен в тысячи лечебных учреждений Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины. В 2014 году ООО «Футберг» перенесло производство в собственное, абсолютно новое, спроектированное и оснащенное по всем современным стандартам именно для производства хирургического шовного материала помещение. На предприятии внедрена Система менеджмента качества ISO 9001, а также ISO 13485.

Изготовление шовного материала осуществляется в помещениях 8 класса чистоты. Для производства шовного материала используются только высококачественные сырье и материалы. На производстве оборудована лаборатория Отдела Контроля Качества, специалисты которой осуществляют непрерывный контроль качества каждой единицы продукции на всех этапах технологического процесса, что обеспечивает гарантированное качество производимого товара. Наша продукция с честью участвует в программе импортозамещения, предоставляя возможность клиникам приобретать по приемлемой цене шовный материал мирового уровня.

Диаметр, мм	Метрический размер (EP)	Условный номер шовного материала по USP	
		Нерассасывающиеся, синтетические рассасывающиеся	Кетгут, коллагеновые
0,001 - 0,009	0,01	12/0	-
0,010 - 0,019	0,1	11/0	-
0,020 - 0,029	0,2	10/0	-
0,030 - 0,039	0,3	9/0	-
0,040 - 0,049	0,4	8/0	9/0
0,050 - 0,069	0,5	7/0	8/0
0,070 - 0,099	0,7	6/0	7/0
0,100 - 0,149	1	5/0	6/0
0,150 - 0,199	1,5	4/0	5/0
0,200 - 0,249	2	3/0	4/0
0,250 - 0,299	2,5	-	-
0,300 - 0,349	3	2/0	3/0
0,350 - 0,399	3,5	0	2/0
0,400 - 0,499	4	1	0
0,500 - 0,599	5	2	1
0,600 - 0,699	6	3-4	2
0,700 - 0,799	7	5	3
0,800 - 0,899	8	6	4
0,900 - 0,999	9	7	-
1,000 - 1,099	10	8	-
1,100 - 1,199	11	9	-
1,200 - 1,299	12	10	-

USP - фармакопея США

EP - Европейская фармакопея (величина нижней границы диапазона диаметров данного условного номера, умноженная на 10)

Мы ценим ваше доверие!

Благодаря неизменно высокому качеству выпускаемой продукции, ООО «Футберг» завоевало расположение клиентов, а также признание медицинского сообщества и репутацию, которой дорожит и гордится.



Наши ценности

Для ООО «Футберг» понятие «качество» — это не только выпуск шовного материала, отвечающего всем требованиям нормативной документации и ожиданиям хирургов. С момента основания и до настоящего времени трудовая этика, доверительные отношения с деловыми партнерами в разных странах, а также приверженность к комплексному подходу в обслуживании клиентов, высокая квалификация специалистов, эффективная логистика и поддержание широкого спектра выпускаемой продукции являются основными ценностями компании, которые делают бренд Футберг узнаваемым и надежным.

Наш приоритет — максимально удовлетворить потребности и ожидания клиентов.

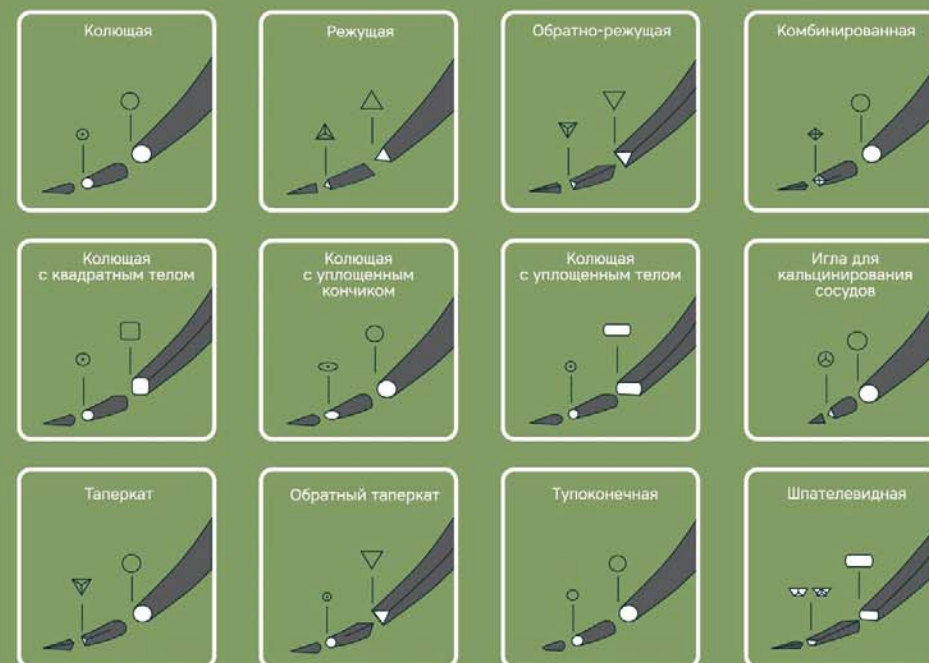




О преимуществах

Особенности шовного материала ООО «Футберг»

- Неизменно высокое качество
- Приемлемая цена
- Изготовление шовного материала по индивидуальному заданию заказчика
- Кратчайшие сроки изготовления и поставки
- Максимальный остаточный срок годности на шовный материал на момент поставки
- Постоянное расширение ассортимента
- Следование современным мировым тенденциям в производстве хирургического шовного материала
- Ведение собственных разработок и исследований с привлечением ведущих лабораторий в Европе, Азии и США



Иглы

Варианты изгибов



1/2 окружности

3/8 окружности

1/4 окружности

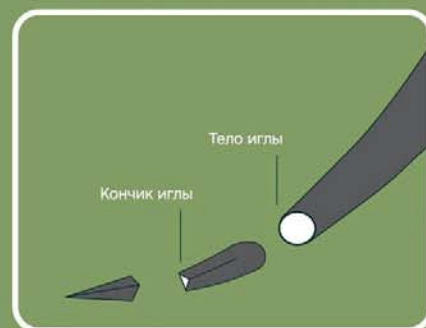


5/8 окружности

Прямая

Лыжеобразная

Схема и обозначения



• Указаны наиболее востребованные типы игл, которыми комплектуется хирургический атравматический шовный материал. Мы можем комплектовать шовный материал и другими иглами по желанию заказчика.



О преимуществах

Преимущества работы с ООО «Футберг»

- Репутация качественного производителя
- Неизменно высокое качество продукции за счет многоступенчатого сплошного контроля качества каждого изделия
- Стратегия конкурентных цен и возможность их удержания
- Полный пакет документации по каждому продукту
- Изготовление продукции по индивидуальному техническому заданию заказчика
- Короткие сроки производства
- Строгий контроль дат отгрузок
- Доставка «до дверей»
- Индивидуальный подход к работе с каждым партнером
- Возможность быстрой адаптации к современным условиям рынка

Производство

ООО «Футберг» - современное, высокотехнологичное предприятие, на котором созданы все условия для комфортной работы. Весь процесс производства осуществляется на собственной территории, в оборудованных чистых помещениях 8 класса чистоты, на самом современном оборудовании сборочного, упаковочного, стерилизационного участков. Высокий уровень мастерства работников, непрерывность, прямоточность и эффективность технологических процессов производства позволяют изготавливать продукцию в кратчайшие сроки.

Для обучения специалистов и контроля результативности обучения разработана специальная программа, которая с успехом реализуется. Разработанная собственными специалистами и внедренная система менеджмента производства позволяет осуществлять постоянное протоколирование каждой стадии всех важных технологических процессов.



Мы считаем свой труд важным

Наши сотрудники и партнеры делают все, чтобы максимально эффективно и быстро доставить в руки медицинских работников качественный шовный материал для выполнения наиважнейшей миссии – спасения человеческой жизни.



Производство

Для обеспечения бесперебойной работы на предприятии имеется большой склад сырья, закупаемого только у ведущих мировых производителей из Европы, Азии и Америки. Каждая партия комплектующих проходит тщательный входной контроль качества.

На производстве оборудована лаборатория Отдела Контроля Качества. Сотрудники Отдела Контроля Качества осуществляют непрерывный контроль продукции на всех этапах технологического процесса, что обеспечивает гарантированное качество производимой продукции. Выпускаемая ООО «Футберг» продукция проходит также дополнительный внешний контроль качества со стороны уполномоченных государственных лабораторий Республики Беларусь.

Викрол

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, изготовленный из смеси производных гликолевой и молочной кислот, с покрытием



Структура: плетеная	Область применения	Особенности	Аналоги
Срок полного рассасывания: средний	Общая, абдоминальная хирургия, гинекология, пластическая хирургия, офтальмология, другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Высокая гибкость. Высокая прочность на разрыв. Отличная надежность узла. Срок поддержки раны аналогичен PGA (Полигликолид) при скорейшем полном рассасывании	Novosyn®, VICRYL®, Polysorb™, Mepfil-LAC, PGA-ЛАК, Тисорб 910, Лактисорб

Викрол рапид

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, состоящий из смеси производных гликолевой и молочной кислот, с покрытием



Структура: плетеная	Область применения	Особенности	Аналоги
Срок полного рассасывания: короткий	Детская хирургия, хирургия полости рта, гинекология и урология, хирургия малых разрывов, другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Нет необходимости снятия кожных швов. Современная альтернатива катгуту, вызывает минимальную реакцию тканей. Оптимальный профиль абсорбции для быстрорассасывающихся нитей. Прочность и надежность узла	VICRYL® RAPIDE, PGA-РАПИД ПЛЕТЕНАЯ, Лактисорб Рапид

Викрол плюс

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, состоящий из смеси производных гликолевой и молочной кислот, с покрытием



Структура: плетеная	Область применения	Особенности	Аналоги
Срок полного рассасывания: средний	Общая, абдоминальная хирургия, гинекология, пластическая хирургия, офтальмология и другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Высокая гибкость и прочность на разрыв. Надежность узла. Минимальная острая воспалительная реакция тканей. Содержит антибактериальный компонент широкого спектра действия, обеспечивающий ингибирование бактериального роста (в том числе стафилококков MRSA и MRSE) в области хирургической раны и местное антимикробное действие нитей в организме	VICRYL® PLUS, PGA-ЛАК ПЛЮС ПЛЕТЕНАЯ

Синтетический нерассасывающийся материал

структура нитей

Даклон крученный	Крученая
Полиамид мононить	Мононить
Даклон мононить	Мононить
Даклон плетеный	Плетеная
Полиамид плетеный	Плетеная
Полиэстер с покрытием	Плетеная
Нить металлическая из коррозионностойкой стали	Мононить
Супрамид	Псевдомононить
Неолен	Мононить
Фтолен	Мононить

Натуральный нерассасывающийся материал

структура нитей

Шёлк плетеный	Плетеная
---------------	----------

Синтетический рассасывающийся материал

Плетеная структура		Мононить	
время рассасывания		время рассасывания	
Викрол	Среднее	Сургикрол	Длительное
Викрол плюс	Среднее	Сургикрол медиум	Среднее
Викрол рапид	Короткое	Сургикрол фаст	Среднее
ПГА полигликолид	Среднее		
ПГА рапид	Короткое		
ПГА смарт	Среднее		

Натуральный рассасывающийся материал

Мононить	
время рассасывания	
Кетгут полированный	Короткое
Кетгут хромированный	Короткое

ПГА полигликолид

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический материал, состоящий из полимера гликолевой кислоты с покрытием



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Общая, абдоминальная хирургия, гинекология, пластическая хирургия, офтальмология и другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Оптимальный профиль рассасывания, отличная надежность узла, прочность	Safil®, PGA RESORBA, SURGICRYL® PGA, Mepfil, Tiscorp 100
Срок полного рассасывания: средний			

ПГА рапид

Плетеный синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, состоящий из полигликолевой кислоты с покрытием



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Детская хирургия, хирургия полости рта, гинекология и урология, хирургия малых разрезов, другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Нет необходимости снятия кожных швов. Современная альтернатива кетгуту, вызывает минимальную реакцию тканей. Оптимальный профиль абсорбции для быстрорассасывающихся нитей. Прочность и надежность узла	Safil® Quick+, PGA RESOYUICK, SURGICRYL® RAPID, Mepfil-Quick, DAP-ВИН фаст
Срок полного рассасывания: короткий			

ПГА смарт

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, состоящий из полигликолевой кислоты с покрытием



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Общая, абдоминальная хирургия, гинекология, пластическая хирургия, офтальмология и другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Улучшенные манипуляционные свойства	
Срок полного рассасывания: средний			

Сургикрол

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал из волокна на основе гомополимера полидиоксана



	Область применения	Особенности	Аналоги
Структура: мононить	Общая, абдоминальная хирургия, гинекология, пластическая хирургия, офтальмология и другие области, где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Прочность, отсутствие фитильности, а также отсутствие пилящего эффекта	MonoPlus®, PDS®II, CAPROLON®, SURGICRYL®, MONOFILAMENT PDS, Monosorb®, Лонсорб®, DAP-ВИН МОНО
Срок полного рассасывания: длительный			

Сургикрол медиум

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, изготовленный из полидиоксана



	Область применения	Особенности	Аналоги
Структура: мононить	Детская хирургия, общая хирургия, кожные швы, хирургия желудочно-кишечного тракта, гинекология, пластическая хирургия и урология, при показаниях применения рассасывающейся мононити со средним сроком рассасывания	Мягкое прохождение через ткани. Отсутствие капиллярности и фитильности. Легкость вязания узла. Высокая прочность на разрыв. Срок рассасывания меньше, чем у Сургикрола	
Срок полного рассасывания: средний			

Сургикрол фаст

Синтетический рассасывающийся стерильный хирургический шовный материал, изготовленный из сополимера гликолида и эпсилон-капролактона



	Область применения	Особенности	Аналоги
Структура: мононить	Общая хирургия, гинекология, пластическая хирургия, урология, хирургия желудочно-кишечного тракта, для наложения кожных швов, в областях где рекомендуется использование рассасывающихся материалов	Мягкое прохождение через ткани. Отсутствие капиллярности и фитильности. Легкость вязания узла. Высокая прочность на разрыв	Monosyn®, MONOCRYL®, SURGICRYL®, MONOFAST®, GLYCOLON®, Ультрасорб®, Квисорб®, Моноквик®, DAP-ВИН монофаст, ПГКЛ МОНОФИЛАМЕНТАРНАЯ
Срок полного рассасывания: средний			

Шелк плетеный

Стерильный нерассасывающийся шовный материал природного происхождения из фибрина (белка, вырабатываемого личинками шелковичных червей Bombyx Mori), с покрытием



	Область применения	Особенности	Аналоги
Структура: плетеная	Общая хирургия, кожная, сердечно-сосудистая, детская, пластическая хирургия, при операциях на желудочно-кишечном тракте, при лигировании и соединении тканей, требующих применения нерассасывающегося шовного материала	Превосходные манипуляционные свойства. Умеренная реакция тканей	Шелк

Даклон крученный

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из модифицированного полиамида (6.0 или 6.6.)



	Область применения	Особенности	Аналоги
Структура: крученная	Общая хирургия, для наложения швов на кожу, мышцы, в хирургии трахеи и бронхов, при необходимости лигирования и соединения тканей, требующих применения нерассасывающегося шовного материала	Отличное формирование узла, высокая прочность. Теряет приблизительно 20% прочности за год	НИТЬ КРУЧЕНАЯ КАПРОН, Полиамид

Полиамид плетеный

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из поликапроамида, с покрытием



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Общая хирургия, офтальмология, грудная, пластическая, детская, нейрохирургия и сердечно-сосудистая хирургия, при оперировании сухожилий, при необходимости лигирования и соединения тканей, требующих длительную поддержку нерассасывающимися нитями	Теряет приблизительно 20% прочности за год	Капрон, Нейлон, NUROLON

Полиэстер с покрытием

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал с покрытием или без. Базовый элемент - макромолекула, образующаяся в результате поликонденсации терефталевой кислоты с этиленгликолем



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, общая хирургия, офтальмология, пластическая, кожная и грудная хирургия, при необходимости соединения медленно срастающихся тканей, когда нужна максимально прочная и надежная нить	Отличное формирование узла, высокая прочность	Лавсан, PremiCron®, Ethibond Excel®, ТЕРИЛЕН, ФТОРЭСТ ПЛЕТЕНЫЕ, ФТОРЭКС, Фторлан, ТЕРИЛЕН

Даклон плетеный

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал на основе сложного полиэфира, с покрытием



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
плетеная	Общая хирургия, офтальмология, грудная, пластическая, детская хирургия, нейрохирургия и сердечно-сосудистая хирургия, при оперировании сухожилий, при необходимости лигирования и соединения тканей, применения нерассасывающегося шовного материала	Отличное формирование узла, высокая прочность	Dagrofil®, MERSILENE®, POLIESTER, Стеритер, Лавсан, КАРДИОЭРГ

Кетгут полированный

Натуральный шовный рассасывающийся материал из очищенной соединительной ткани подслизистого слоя тонкого кишечника овец или серозного слоя кишечника крупного рогатого скота



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
мононить	Стягивание мягких тканей, наложения лигатур, но не для работы на сердце, сосудах и тканях нервной системы	Применение данных шовных материалов противопоказано пациентам, имеющим аллергическую реакцию на их компоненты	Кетгут
Срок полного рассасывания:	короткий		

Кетгут хромированный

Натуральный шовный рассасывающийся материал из очищенной соединительной ткани подслизистого слоя тонкого кишечника овец или серозного слоя кишечника крупного рогатого скота. Обработан солями хрома



Структура:	Область применения	Особенности	Аналоги
мононить	Стягивание мягких тканей, наложения лигатур, но не для работы на сердце, сосудах и тканях нервной системы	Применение данных шовных материалов противопоказано пациентам, имеющим аллергическую реакцию на их компоненты. Обработка солями хрома увеличивает срок рассасывания	Кетгут хромированный
Срок полного рассасывания:	короткий		

Даклон монопить

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из полипропилена



Структура:
монопить

Область применения

Сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, общая хирургия, офтальмология, пластическая и торакальная хирургия, при необходимости длительной фиксации краев операционной раны

Особенности

Нити инертны к тканям человека, реакция тканей на полипропилены практически отсутствует, поэтому их можно применять в инфицированных тканях

Аналоги

Premilene®, PROLENE®, MORYLEN, МОНОПЬИТЬ ПОЛИПРОПИЛЕН, МОНОФИЛ, Стерилин, СЕЛЕН

Полиамид монопить

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из полиамида (6.0 или 6.6)



Структура:
монопить

Область применения

Офтальмология, микрохирургия, общая хирургия, пластическая и нейрохирургия, кожная хирургия, при необходимости лигирования и соединения тканей, требующих длительную поддержку нерассасывающимися нитями

Особенности

Наименее реактогенна в сравнении с другими полиамидными нитями. Теряет приблизительно 20% прочности за год

Аналоги

Dafilon®, ETHILON®, DERMALON, RESOLON, MOHAMID, Нейлон, Стерилон, Полиамид, СУТРОН, МОНОПЬИТЬ КАПРОН

Супрамид

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из полиамида (6.0 или 6.6) с полимерной оболочкой



Структура:
псевдомонопить

Область применения

Для аппроксимации мягких тканей, включая использование в общей хирургии для ушивания кожи, при необходимости лигирования, и при необходимости длительной поддержки тканей нерассасывающимися нитями

Особенности

Наличие оболочки улучшает потребительские качества шовного материала, облегчает прохождение через ткани, уменьшает капиллярность

Аналоги

NUROLON, SUPRAMID, Капрон, Фторлин

Неолен

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из полиуретанового полиэфира



Структура:
монопить

Область применения

Сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, общая хирургия, офтальмология, пластическая, кожная и грудная хирургия, при необходимости соединения медленно срастающихся тканей, где требуется нерассасывающаяся нить

Особенности

Обладает исключительной эластичностью, мягкостью, отличными манипуляционными свойствами, практически не обладает памятью формы. При возникновении отека благодаря обратному растяжению нить не прорезает ткань

Аналоги

ASSUPLUS, МАКСИЛЕН

Фтолен

Синтетический стерильный нерассасывающийся шовный материал из частично фторированного полимера



Структура:
монопить

Область применения

Сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, общая хирургия, офтальмология, пластическая, кожная и грудная хирургия, при необходимости соединения медленно срастающихся тканей, где требуется нерассасывающаяся нить

Особенности

Отличается от других монофиламентных шовных материалов самыми высокими прочностными свойствами

Аналоги

КОРАЛЕН, ПВДФ, УНИФЛЕКС

Нить металлическая из коррозионностойкой стали



Структура:
монопить

Область применения

Закрывание грудины и ортопедические операции, включая остеосинтез и сшивание сухожилий, при необходимости в лигировании и соединении тканей, требующих применения нерассасывающегося шовного материала

Особенности

Постоянная и высокая прочность

Аналоги

Steelex, СТАЛЬ CVP, Хирургическая проволока