

Содержание

Спинальная анестезия	2
Оригинальная игла SPROTTE®	2
Набор IntraLong для продленной спинальной анестезии	6
Набор для спинальной анестезии и люмбальной пункции расширенный	6
Люмбальная пункция	7
Игла SPROTTE® для люмбальной пункции	7
Эпидуральная анестезия	8
Эпидуральные наборы	8
Эпидуральный набор EpiLong Tuohy	9
Эпидуральный набор EpiLong Tuohy VPC	10
Эпидуральный набор EpiLong I	12
Эпидуральный набор EpiLong Tuohy полный	13
Набор эпидуральный EpiLong Soft	14
Эпидуральный катетер	17
Игла Туохи	18
Компоненты эпидуральных наборов	19
Кобинированная спинально-эпидуральная анестезия	20
Наборы спинально-эпидуральные EpiSpin Lock	21
Наборы спинально-эпидуральные EpiSpin Lock Soft	21
Анестезия нервов и сплетений	22
Иглы UniPlex	23
Иглы SonoPlex	24
Наборы для продленной анестезии нервов и сплетений	26
Наборы для анестезии нервов и сплетений PlexoLong NanoLine	28
Наборы для анестезии нервов и сплетений StimuLong Sono	30
Набор эпидуральный стимуляционный StimuLong Sono-Tsui	32
Наборы для анестезии нервов и сплетений MultiSet Nanoline с пластиковой канюлей	33
Наборы для анестезии нервов и сплетений PlexoLong Sono	35
Наборы для анестезии нервов и сплетений под УЗ контролем SonoLong NanoLine	36
Локальная аналгезия	38
Наборы InfiltraLong	38
Наборы Fuser Pump	40
Наборы InfiltraLong Sono	42
Педиатрия	43

Спинальная анестезия

Оригинальная игла SPROTTE®

Гарантия атравматичной пункции

Партнерство между профессором Sprotte (Шпротте) и компанией PAJUNK® началось в 1979 году с совместной разработки «атравматичной спинальной иглы». Подобная комбинация опыта клинической работы и инновационных медицинских технологий явилась катализатором, который позволил спинальной анестезии укрепиться в статусе неотъемлемой составной части современных методов анестезии.

Секрет успеха в уникальной геометрии кончика и дизайне иглы SPROTTE®, который непревзойден до настоящего момента. В сравнении с другими иглами оригинальная SPROTTE® дает врачу и пациенту большую функциональность, безопасность и надежность.

Атравматические качества иглы SPROTTE® доказаны гистологически и функционально:

Геометрия кончика в форме оливы

Закрытый кончик иглы выполнен в форме оливы. Это позволяет раздвигать ткани в процессе продвижения иглы без их повреждения. Многослойное строение твердой мозговой оболочки, состоящей из коллагеновых и эластичных волокон, возвращается в исходное состояние после извлечения иглы.



Боковой глазок с закругленными краями

Боковое отверстие иглы SPROTTE® полностью исключает наличие неровностей и имеет атравматичные закругленные края. Это позволяет добиться вликолепного и гладкого скольжения и минимизирует вероятность перемещения транзиторных тканей в субарахноидальное пространство.



Полированная поверхность из нержавеющей стали

Игла произведена из высококачественной нержавеющей стали, гарантирующей оптимальную стабильность. Внешняя поверхность и внутренний просвет отполированы таким образом, чтобы снизить неровности до минимума. Это дает уверенность в оптимальном позиционировании иглы SPROTTE®, а также позволяет быстро получить цереброспинальную жидкость.



Оригинальная игла SPROTTE®

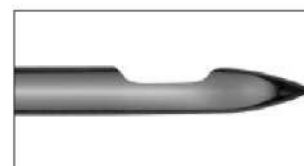
Надежное управление цереброспинальной жидкостью

Свободный пассаж цереброспинальной жидкости

Время является ключевым фактором в спинальной анестезии. Для достижения уверенности в свободном пассаже цереброспинальной жидкости были предприняты максимальные усилия в процессе разработки и производства. Время между пункцией твердой мозговой оболочки и введением анестетика значительно снижено при использовании иглы SPROTTE®:

Внутренний просвет иглы

Безупречная шлифовка внутреннего просвета позволяет добиться оптимального рефлюкса цереброспинальной жидкости.



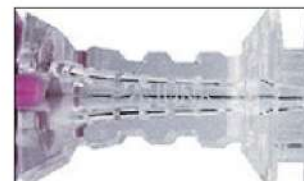
Боковое отверстие

Боковое отверстие иглы непосредственно за кончиком дает уверенность в беспрепятственном токе цереброспинальной жидкости даже при условии, если мягкая мозговая оболочка частично блокирует глазок.



Оптимальный павильон иглы

Небольшого объема внутренний просвет пластикового павильона быстро заполняется цереброспинальной жидкостью, что позволяет быстрее идентифицировать проникновение в субарахноидальное пространство.



Увеличивающий эффект

Уникальное свойство игл PAJUNK®: павильон с увеличивающим эффектом. Даже незначительные количества жидкости великолепно идентифицируются в павильоне иглы.



Интродьюсер для иглы SPROTTE®



Размер	Диаметр	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	1,00 мм	30 мм	001151-30L	25
22G	1,00 мм	40 мм	001151-30M	25

Игла SPROTTE®

Игла SPROTTE® без интродьюсера



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	0,70 мм	50 мм	■ черный	071151-30C	25
22G	0,70 мм	120 мм	■ черный	031151-30C	10
22G	0,70 мм	90 мм	■ черный	001151-30C	25
24G	0,55 мм	35 мм	■ фиолетовый	001151-30E	25
24G	0,55 мм	90 мм	■ фиолетовый	001151-30A	25
25G	0,50 мм	120 мм	■ оранжевый	031151-29A	10
25G	0,50 мм	123 мм	■ оранжевый	151151-29A	10
25G	0,50 мм	35 мм	■ оранжевый	001151-29E	25

Игла SPROTTE® с интродьюсером



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	0,70 мм	120 мм	■ черный	131151-30C	10
22G	0,70 мм	90 мм	■ черный	021151-30C	25
22G	0,70 мм	103 мм	■ черный	221151-30C	25
22G	0,70 мм	150 мм	■ черный	141151-30C	10
24G	0,55 мм	150 мм	■ фиолетовый	131151-30A	10
24G	0,55 мм	90 мм	■ фиолетовый	121151-30A	25
24G	0,55 мм	103 мм	■ фиолетовый	021151-30A	25
24G	0,55 мм	120 мм	■ фиолетовый	041151-30A	10
25G	0,50 мм	90 мм	■ оранжевый	021151-29A	25
25G	0,50 мм	103 мм	■ оранжевый	041151-29A	25
25G	0,50 мм	120 мм	■ оранжевый	051151-29A	10
25G	0,50 мм	150 мм	■ оранжевый	061151-29A	10

Игла SPROTTE® с увеличивающим эффектом



Без интродьюсера

Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
27G	123 мм	231151-27A	10
27G	35 мм	111151-27A	25

С интродьюсером

Набор для спинальной анестезии

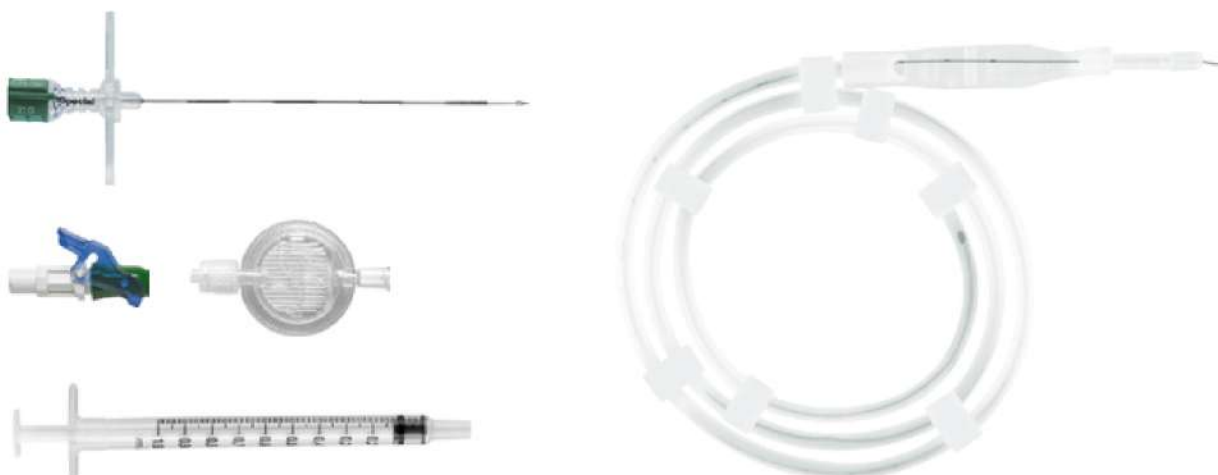
Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
27G	120 мм	151151-27A	10
27G	103 мм	141151-27A	25
27G	90 мм	121151-27A	25
25G	120 мм	171151-29A	10
25G	103 мм	161151-29A	25
25G	90 мм	511151-29A	25

Интродьюсер для иглы SPROTTE® с увеличивающим эффектом



Размер	Диаметр	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
27G и 29G	0,70 мм	30 мм	071151-30L	25
27G и 29G	0,70 мм	40 мм	071151-30M	25
22G	1,00 мм	30 мм	001151-30L	25
22G	1,00 мм	40 мм	001151-30M	25

Набор IntraLong для продленной спинальной анестезии



Набор для продленной спинальной анестезии IntraLong стандартный

- Игла SPROTTE® SPECIAL с крыльями и сантиметровой разметкой
- Спинальный катетер, со стилетом, рентгенконтрастный, с закрытым кончиком с тремя боковыми отверстиями
- Защелкивающийся адаптер – зеленый
- Контейнер катетера
- Фильтр 0,2 мкм
- Шприц 1 мл Луэр

Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	0,80 мм	90 мм	■ зеленый	25G x 90 см	31151-30GS	10

Набор для спинальной анестезии и люмбальной пункции расширенный

Набор для спинальной анестезии расширенный*

- Игла SPROTTE® с интродьюсером
 - 1 лоток
 - 1 шприц 2 мл, Луэр-лок
 - 1 шприц 5 мл, Луэр-лок
 - 1 игла инъекционная Ø 0,8 x 38 мм
 - 1 игла инъекционная Ø 0,5 x 16 мм
 - 1 игла-фильтр Ø 1,2 x 50 мм, 5 мкм-фильтр
 - 1 зажим
 - 4 ватных тампона, 4 марлевых салфетки 7,5 x 7,5 см, восьмислойные
 - 1 фенестрированная простыня 60 x 75 см, трехслойная, адгезивный слой по верхнему краю
- Набор уложен во внешней простыне 60 x 75 см, двухслойная

Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
–	–	–	□ –	001151–800	1
22G	0,70 мм	90 мм	■ черный	001151–801	10
24G	0,55 мм	90 мм	■ фиолетовый	001151–802	10
25G	0,50 мм	90 мм	■ оранжевый	001151–803	10
27G	0,40 мм	90 мм	■ серый	001151–805	10

*Набор может включать или не включать иглу SPROTTE®

Люмбальная пункция



Игла SPROTTE® для люмбальной пункции

Без интродьюсера

Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
20G	0,90 мм	90 мм	желтый	0001151-31	25
21G	0,80 мм	90 мм	зеленый	001151-31A	25

Игла SPROTTE® для люмбальной пункции

С интродьюсером и крыльями

Размер	Диаметр	Длина	Интродьюсер	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
20G	0,90 мм	90 мм	1,20 x 30 мм	■ желтый	331151-31B	25
20G	0,90 мм	120 мм	1,20 x 40 мм	■ желтый	321151-31B	25
21G	0,80 мм	90 мм	1,10 x 30 мм	■ зеленый	321151-31A	25
21G	0,80 мм	103 мм	1,10 x 40 мм	■ зеленый	341151-31A	25
21G	0,80 мм	120 мм	1,10 x 40 мм	■ зеленый	331151-31A	25
22G	0,70 мм	90 мм	1,00 x 30 мм	■ черный	321151-30C	25
22G	0,70 мм	103 мм	1,00 x 40 мм	■ черный	341151-30C	25

Интродьюсер для иглы SPROTTE®



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	1,00 мм	30 мм	прозрачный	001151-30L	25
21G	1,10 мм	30 мм	прозрачный	051151-30L	25
20G	1,20 мм	30 мм	прозрачный	061151-30L	25

Эпидуральная анестезия

Эпидуральные наборы

Компания PAJUNK® производит четыре варианта эпидуральных наборов, отличающихся друг от друга по дизайну иглы Туохи и эпидурального катетера:

Набор EpiLong Tuohy VPC

Отличительной особенностью данного набора является наличие шприца с визуальной идентификацией утраты сопротивления при выполнении эпидуральной анестезии.



Набор EpiLong I

Игла Туохи с металлическим мандреном + катетер EpiLong с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями



Набор EpiLong Tuohy

Игла Туохи с пластиковым мандреном + катетер EpiLong в вариантах с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями или опционально с открытым кончиком



Набор EpiLong Soft

Игла Туохи с металлическим мандреном + катетер EpiLong Soft с закрытым кончиком и шестью боковыми отверстиями



Эпидуральный набор EpiLong Tuohy



Набор эпидуральный EPI LONG TUOHY стандартный (с LOR-шприцом)

- Игла Туохи с пластиковым мандреном
- Эпидуральный катетер, рентгенконтрастный, с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями
- Направитель
- Защелкивающийся адаптер
- Фильтр 0,2 µm
- LOR-шприц 10 мл луэр-лок



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	1,20 мм	80 мм	■ розовый	20G x 90 см	0331153-51	10
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	20G x 90 см	0331152-51	10
17G	1,40 мм	80 мм	■ красный	19G x 90 см	0331153-48	10
16G	1,60 мм	90 мм	□ белый	19G x 90 см	0331152-49	10

Эпидуральный набор EpiLong Tuohy VPC

Визуальный контроль для идентификации эпидурального пространства

Визуализация «утраты сопротивления»

Визуальный контроль давления («Visual Pressure Control», VPC) разработан компанией Pajunk® в сотрудничестве с Prof. Dr. med. Dietmar Enk и Dr. med. Günter Michaelis, предложивших визуальную идентификацию утраты сопротивления при выполнении эпидуральной анестезии. Техника VPC является надежной альтернативой традиционной технике Утраты сопротивления, визуально позволяя обнаружить малейшие изменения давления. Благодаря этому достигается более точное определение положение кончика иглы и повышается безопасность проведения манипуляции.

Как это работает

Техника VPC работает в соответствии с законом Бойля, который гласит, что при постоянных температуре и массе газа произведение давления газа на его объем постоянно. Шприц VPC имеет специальный поршень со встроенным капилляром и камерой с увеличивающим эффектом. Благодаря давлению создается столбик жидкости, хорошо просматриваемый в камере.



Визуальная утрата сопротивления при достижении эпидурального пространства

Как только произойдет утрата сопротивления (проникновение в эпидуральное пространство) столбик давления в камере поршня немедленно исчезнет. Утрату сопротивления легко повторить для подтверждения корректного положения кончика иглы в эпидуральном пространстве. В сравнении с классической техникой утраты сопротивления вводится минимальный объем физиологического раствора.



Создание столбика жидкости

После перфорации кожи производится надавливание на поршень шприца VPC, присоединенного к эпидуральной игле, в результате чего увеличивающаяся камера заполняется столбиком жидкости из шприца. До тех пор, пока сопротивление ткани превосходит давление жидкости последняя остается видимой в камере.



Эпидуральный набор EpiLong Tuohy VPC



Набор эпидуральный EpiLong Tuohy стандартный (с LOR-шприцом, тип VPC)

- Игла Tuohy с пластиковым мандреном
- Эпидуральный катетер, рентгеноконтрастный, с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями
- Направитель
- Защелкивающийся адаптер
- Фильтр 0,2 мкм
- LoR-шприц VPC 10 мл Луер-Лок

Набор эпидуральный EpiLong Tuohy VPC стандартный (с LOR-шприцом, тип VPC)

Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	1,2 мм	90 мм	■ розовый	20G x 90 см	0341152-51	10

Преимущества техники VPC:

- Визуальная идентификация утраты сопротивления
- Контроль положения кончика иглы в эпидуральном пространстве
- Идентифицируется даже незначительное изменение давления
- Техника не зависит от тактильных ощущений
- Позволяет управлять иглой двумя руками
- Вводится минимальный объем физиологического раствора
- Простое и быстрое выполнение
- Упрощает обучение выполнению эпидуральной анестезии

Эпидуральный набор EpiLong I



- Игла Туохи с металлическим мандреном
- Эпидуральный катетер, рентгенконтрастный, с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями
- Направитель
- Защелкивающийся адаптер
- Фильтр 0,2 µm
- LOR-шприц 10 мл луэр-лок



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
17G	1,40 мм	80 мм	■ красный	19G x 90 см	0431156-48	10
17G	1,40 мм	90 мм	■ красный	19G x 90 см	0431155-48	10
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	20G x 90 см	0431155-51	10

Эпидуральный набор EpiLong Tuohy полный

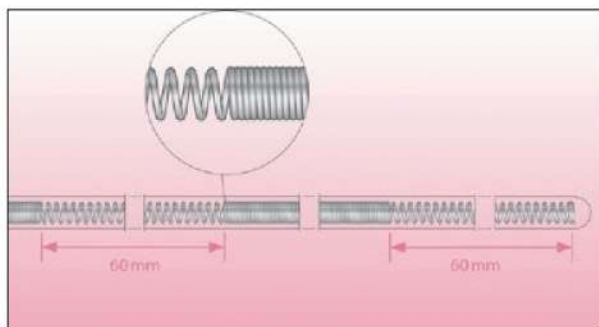


Набор эпидуральный EpiLong Tuohy полный (с LOR-шприцом, с FixoCath)

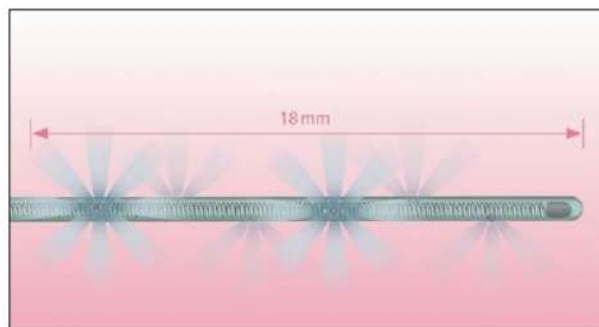
Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	1,20 мм	90 мм	розовый	20G x 90 см	0331252-51	10

EpiLong Soft – максимум стабильности и гибкости катетера

Новый катетер EpiLong Soft, разработанный в компании PAJUNK, сочетает в себе два основных качества, необходимых для атравматичной и безопасной пункции: катетер исключительно мягкий, но в то же самое время он обладает высокой степенью управляемости. Шесть боковых отверстий на дистальном конце катетера обеспечивают идеально равномерное распространение раствора анестетика.



Катетер имеет три «смотровых окна» длиной 60 мм каждое, дистально е начинается на кончике катетера. Металлическая спираль из нержавеющей стали в этих зонах менее плотная. Это позволяет немедленно выявить некорректное положение катетера и наличие крови в его просвете.



Новшество, воплощенное в этих катетерах – наличие шести боковых отверстий на кончике катетера, армированного металлической спиралью. Отверстия обеспечивают идеально равномерное распространение раствора, благодаря чему удается добиться оптимального развития анестезии.



Свободный пассаж

Даже несмотря на максимальный внутренний просвет, данный катетер эффективно противостоит перегибу и сминанию при любом его положении благодаря интегрированной металлической спирали.

➤ В результате этого, EpiLong Sono обеспечивает наиболее благоприятные условия для эффективного использования инфузионных помп и максимально свободного пассажа анестетика, что немаловажно во время длительного его применения.



Равномерное распространение анестетика

Шесть микроскопически малых отверстий расположены на протяжении первых 18 мм катетера.

➤ Это гарантирует равномерное распространение анестетика.

Атравматический кончик предотвращает непреднамеренную пункцию

Катетер снабжен закрытым, очень мягким кончиком..

➤ Благодаря этому, риск непреднамеренного повреждения кровеносных сосудов и перфорации твердой мозговой оболочки снижается до абсолютного минимума

➤ NEW: шесть боковых отверстий катетера

➤ Сочетание мягкости и стабильности

➤ Входит в наборы EpiLong Soft и EpiLong Soft Sono

Набор эпидуральный EpiLong Soft



Набор эпидуральный EpiLong Soft стандартный (с LOR-шприцом)

- Игла Туохи с металлическим мандреном
- Армированный эпидуральный катетер EpiLong Soft, рентгенконтрастный
- Направитель
- Защелкивающийся адаптер
- Фильтр 0,2 µm
- LOR-шприц 10 мл луэр-лок
- Фиксация FixoLong



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
17G	1,40 мм	90 мм	■ красный	19G x 90 см	0431157-48	10
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	20G x 90 см	0431157-51	10

Набор EpiLong Soft 17 G расширенный

- 1 игла Туохи 17G x 90 мм с металлическим мандреном и крыльями
- 1 армированный эпидуральный катетер 19G x 90 см
- 1 защелкивающийся адаптер
- 1 LOR-шприц 10 мл луэр-лок
- 1 фильтр
- 1 фиксация FixoLong
- 1 инъекционная игла 16G x 38 мм
- 1 инъекционная игла 18G x 38 мм
- 1 инъекционная игла 22G x 38 мм
- 1 шприц 10 мл
- 1 шприц 20 мл
- 1 шприц 3 мл луэр-лок
- 3 губчатых тампона-аппликатора
- 1 игла-фильтр 100 мм, уложенная во внешнюю простыню 90 x 90 см
- 1 фенестрированная простыня
- 5 марлевых тампонов

**Кат. номер**

0431157-848

Упаковка, шт..

1

Эпидуральный катетер



Катетер EpiLong с открытым кончиком



Катетер EpiLong с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями

Эпидуральный катетер EpiLong

Рентгенконтрастный, защелкивающийся адаптер (жёлтый), направитель

Тип	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
Закрытый кончик	20G	90 см	021151-37C	10

Эпидуральный катетер EpiLong

С металлическим стилетом, рентгенконтрастный, защелкивающийся адаптер (жёлтый), направитель

Тип	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
Закрытый кончик	19G	90 см	001151-37A	10
Закрытый кончик	20G	90 см	001151-37C	10

Игла Туохи

Игла TuohySono с металлическим мандреном и крыльями



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
17G	1,40 мм	90 мм	■ красный	1085-4M090	25
18G	1,20 мм	50 мм (разметка по 0,5 см)	■ розовый	1085-4K050	25
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	1085-4K090	25
18G	1,20 мм	120 мм	■ розовый	1085-4K120	10

Игла Туохи с металлическим мандреном и крыльями

Игла Туохи со специальным мандреном из нержавеющей стали. Предотвращает перемещение тканей в эпидуральное пространство. Более высокая управляемость для игл увеличенной длины.



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	1,20 мм	80 мм	■ розовый	1150-4K080	25
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	1150-4K090	25
18G	1,20 мм	120 мм	■ розовый	1150-4K120	10
18G	1,20 мм	150 мм	■ розовый	1150-4K150	10
17G	1,40 мм	90 мм	■ красный	1150-4M090	25
17G	1,40 мм	120 мм	■ красный	1150-4M120	10
17G	1,40 мм	150 мм	■ красный	1150-4M150	10
16G	1,60 мм	80 мм	□ белый	1150-4O080	25

Игла Туохи с пластиковым мандреном и крыльями



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	1,10 мм	90 мм	■ кремовый	1150-6I091	25
18G	1,20 мм	80 мм	■ розовый	1150-6K081	25
18G	1,20 мм	90 мм	■ розовый	1150-6K091	25
17G	1,40 мм	90 мм	■ красный	1150-6M091	25

Компоненты эпидуральных наборов

Фиксация FixoLong

- Максимальная мобильность благодаря фиксации катетера с использованием PAJUNK® FixoLong
- Надежная фиксация катетеров размером 19 и 20G
- Гарантирует свободу движения при длительном применении катетера



Фиксация	Описание	Кат. номер	Упаковка, шт.
Фиксация для Катетера и фильтра (стерильно)	Компоненты: Адгезивная фиксация с интегрированным креплением для катетера и фильтром	001151-48	10

FixoCath



Фиксация FixoCath – это комбинация раневой повязки и фиксации, закрепляемая непосредственно в месте выхода катетера. Сминание и перегибание катетера исключено благодаря длинному фиксированному его участку. Пациент обретает максимальную свободу движения.

Фиксация	Кат. номер	Упаковка, шт.
Фиксация FixoCath	001151-37Z	10

Фильтр

Плоский фильтр 0,2 µm



Продукция	Описание	Кат. номер	Упаковка, шт.
Фильтр	0,2 µm	001151-37K	10

Защелкивающийся адаптер

- Гарантия надежного соединения со шприцом благодаря коннектору «луэр-лок»
- Пластиковое внутреннее фиксирующее устройство обеспечивает наилучшие условия герметичности, фиксации и поддержания надежной проходимости катетера



Продукция	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
Защелкивающийся адаптер	■ желтый	001151-37U	10

Инновационная фиксирующая система

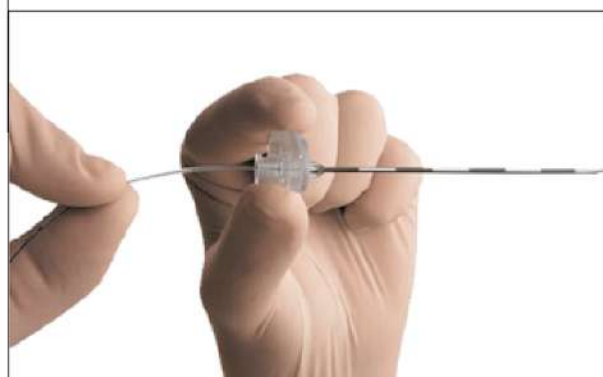
Преимущества использования EpiSpin Lock:

- Быстрое и безопасное наступление эффекта благодаря использованию спинальной анестезии.
- Снижение риска возникновения постпункционной головной боли благодаря использованию оригинальной иглы SPROTTE®.
- Сантиметровая разметка дает визуальный контроль глубины пункции.
- Максимально возможный уровень безопасности благодаря созданию новой системы фиксации, которая фиксирует и удерживает спинальную иглу в необходимом положении на протяжении всей манипуляции.
- Эпидуральный катетер позволяет проводить продленную анестезию.

Игла SPROTTE® надежно фиксируется с помощью новой системы фиксации. Это позволяет удерживать спинальную иглу в необходимом положении в просвете иглы Туохи. После фиксации иглы SPROTTE® металлический мандрен удаляется для введения анестетика.



Фиксация иглы SPROTTE® в просвете иглы Туохи осуществима с использованием одной руки.



Благодаря новой системе фиксации игла SPROTTE® после введения анестетика извлекается без необходимости раскрытия фиксатора.

После этого через иглу Туохи проводится эпидуральный катетер.

Игла Туохи с «боковым глазком»

Наборы спинально-эпидуральные EpiSpin Lock



Игла Туохи	Катетер	Спин. игла	Описание	Кат. номер
16G x 90 мм	19G x 90 см	25G	Адаптер EpiSpin Lock, фильтр, защелкивающийся адаптер, LOR-шприц 10 мл, FixoLong	0021351-17
18G x 90 мм	20G x 90 см	25G	Адаптер EpiSpin Lock, фильтр, защелкивающийся адаптер, LOR-шприц 10 мл	0021351-18
18G x 90 мм	20G x 90 см	27G	Адаптер EpiSpin Lock, фильтр, защелкивающийся адаптер, LOR-шприц 10 мл	0021351-30
18G x 135 мм	20G x 90 см	25G	Адаптер EpiSpin Lock, фильтр, защелкивающийся адаптер, LOR-шприц 10 мл	0121351-18
17G x 90 мм	19G x 90 см	25G	Адаптер EpiSpin Lock, защелкивающийся адаптер	0011351-20

Игла Туохи с «боковым глазком»

Наборы спинально-эпидуральные EpiSpin Lock Soft

Данные наборы укомплектованы катетером EpiLong Soft 20G x 90 см с интегрированной металлической спиралью, устойчивой к перегибу. Катетер уложен в контейнере катетера.



Игла Туохи	Спин. игла	Описание	Кат. номер
18G x 90 мм	25G	Адаптер EpiSpin Lock, фильтр, защелкивающийся адаптер, LOR-шприц 10 мл, контейнер катетера	0021352-18

Анестезия нервов и сплетений

Тонкослойное изоляционное покрытие NanoLine

Иглы NanoLine компании PAJUNK® являются мировым открытием в области изоляционного покрытия. С применением революционной тонкослойной технологии удалось добиться уменьшения толщины слоя изоляции до минимума без снижения его качества. Известные анестезиологи подтверждают, что пункция и электростимуляция выполняются существенно легче, точнее и безболезненнее с новым полимерным покрытием. Оно легко узнаваемо благодаря золотистому свечению. Высокая биосовместимость покрытия NanoLine была доказана многолетним тестированием на биологическую совместимость и восприятие.



Уникальное покрытие внутреннего просвета

Благодаря тонкослойной технологии покрытия NanoLine, изоляционное покрытие впервые нанесено не только на наружную поверхность иглы, но и на внутреннюю. Покрытие сглаживает и компенсирует любые неровности внутреннего просвета, создавая условия для идеального пассажа анестетика.

Снижение усилия при пункции – великолепные характеристики скольжения

Благодаря минимальной толщине покрытия внешний диаметр иглы не меняется в отличие от обычных стимуляционных игл. В то же самое время, с покрытием NanoLine достигается непревзойденно гладкая поверхность.

Маркировка длины

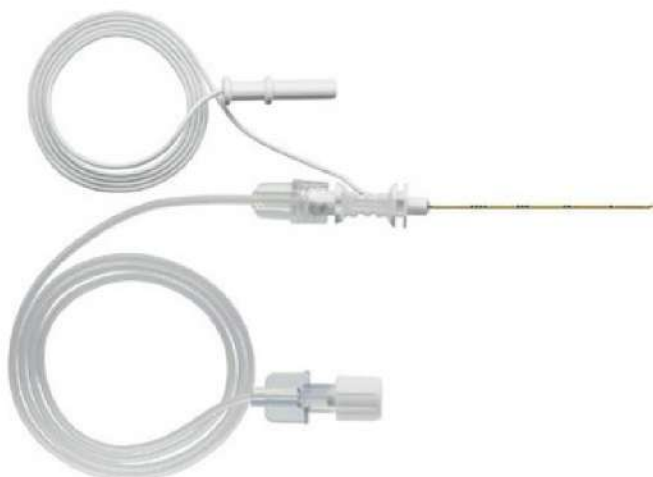
Для определения глубины проникновения все иглы NanoLine несут хорошо различимую круговую сантиметровую разметку.

Великолепные изоляционные свойства – высокоточная электростимуляция

Исключительно тонкое полимерное покрытие с гарантией 100-процентной изоляции. Непокрытым остается только активный кончик иглы для электростимуляции.



Иглы UniPlex



Иглы UniPlex Nanoline с фасетным срезом



Игла	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
UP 3 / 35	25G	35 мм	001156-80	10
UP 3 / 50	25G	50 мм	001156-81	10
UP 3 / 50	22G	50 мм	001156-74	10
UP 3 / 80	22G	80 мм	001156-71	10
UP 3 / 100	22G	100 мм	001156-84	10
UP 3 / 100	21G	100 мм	001156-77	10
UP 3 / 120	22G	120 мм	001156-82	10
UP 3 / 120	20G	120 мм	001156-72	10
UP 3 / 150	20G	150 мм	001156-76	10

Иглы UniPlex Nanoline тип SPROTTE® (уточните доступность)

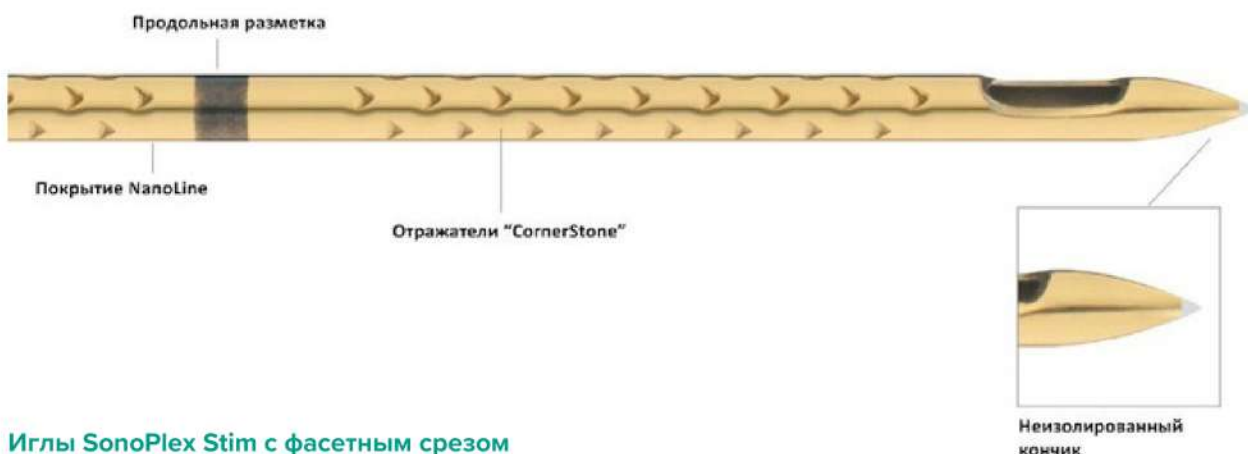


Игла	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
UPS 3 / 50	22G	50 мм	001156-31G	10
UPS 3 / 70	22G	70 мм	001156-31H	10

Иглы SonoPlex

Методика блокад периферических нервов под ультразвуковым контролем приобретает все большее значение в регионарной анестезии. Сегодня даже самые мелкие анатомические структуры, включая периферические нервы, могут быть детально идентифицированы и селективно блокированы при использовании современных ультразвуковых сканеров с высоким разрешением. Данная методика поддерживает также применение традиционного поиска нервов с применением электростимуляции. Но еже дневная практика показала, что идентифицировать кончик иглы под ультразвуковым контролем не очень простая задача. Поэтому компания PAJUNK® совместно с Dr. Chris Mitchell разработала отражатели «CornerStone», создав новое поколение игл со 100 % гарантией отражения ультразвуковых волн.

Игла SonoPlex Stim тип SPROTTE®



Иглы SonoPlex Stim с фасетным срезом



Ультразвуковая насечка со 100% гарантией отражения

Отражатели «CornerStone» разработанные Dr. Chris Mitchell, имеют форму, благодаря которой все ультразвуковые волны отражаются без потерь.

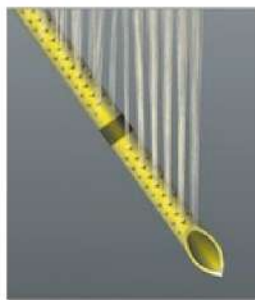
Таким образом, достигаются оптимальная визуализация кончика иглы, который будет идентифицирован с абсолютной точностью.

Великолепная визуализация



Гарантированная визуализация кончика иглы
Дистальный кончик снабжен двумя секциями с ультразвуковой насечкой, обе протяженностью 10 мм.

— Таким образом, протяженность сектора с улучшенным отражением ультразвуковых волн достигает общей протяженности 20 мм, и кончик иглы уверенно визуализируется.



Ультразвуковая различимость – независимо от угла пункции

Отражатели «CornerStone» обладают идеальными отражающими свойствами независимо от угла пункции.

— Условия отражения остаются неизменно идеальными, как при острых, так и при пологих углах пункции.

Иглы SonoPlex



фасетный срез



тип SPROTTE®

Иглы SonoPlex Stim с фасетным срезом

Игла	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G x 40 мм	001185-70	10
22G x 50 мм	001185-74	10
22G x 80 мм	001185-71	10
21G x 100 мм	001185-77	10
20G x 120 мм	001185-72	10
20G x 150 мм	001185-76	10

Иглы SonoPlex Stim тип SPROTTE® (уточните доступность)

Игла	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G x 50 мм	001185-31G	10
22G x 70 мм	001185-31H	10

Наборы для продленной анестезии нервов и сплетений

Техника продленной блокады нервов и сплетений приобретает все большую важность среди методов регионарной анестезии. Сам по себе факт введения местного анестетика в непосредственной близости от нервных структур выводит ее в ранг самых эффективных методик в регионарной анестезии и лечении боли. Это связано с тем, что время наступления блока сводятся к минимуму, а распространение периферического блока становится высокопредсказуемым.

Сложные и дорогостоящие оперативные вмешательства могут быть успешно выполнены с применением регионарной анестезии благодаря использованию продленных техник – важному шагу в анестезиологии в направлении повышения безопасности пациента. Использование продленных техник в послеоперационном обезболивании для облегчения / устранения болевого синдрома неопределимо в физиотерапевтическом лечении. Благодаря этому безболезненная активизация больного может начинаться сразу после выполнения оперативного вмешательства.



Набор PlexoLong по Meier

Набор PlexoLong был разработан в сотрудничестве с Dr. Meier специально для применения в анестезии нервов и сплетений и лечения боли. Компания PAJUNK® с появлением PlexoLong стала первым и единственным производителем, создавшим систему, в которой катетер вводится через иглу в стерильных условиях непосредственно из контейнера катетера. В данных условиях необходимость в пластиковой канюле полностью отпала. Описанная техника защищена патентом и существенно отличается от обычных методик продленной анестезии нервов и сплетений уникальной простотой своего выполнения. Это отражает десятилетия компетенции компании PAJUNK® в производстве и разработке продукции для регионарной анестезии.

Наборы для продленной анестезии нервов и сплетений

Компания PAJUNK® предлагает три различных типа игл:

- Игла SPROTTE® SPECIAL
- Игла Туохи
- Игла с фасетным срезом

В то время как игла с фасетным срезом идеальна при проведении катетера параллельно нерву, иглы SPROTTE® SPECIAL и Туохи незаменимы при введении катетера под углом к нерву.

Игла SPROTTE® SPECIAL



Для проведения манипуляции максимально безопасно PAJUNK® рекомендует использование игл SPROTTE® SPECIAL. Данные иглы характеризуются идеально закругленным и отполированным боковым отверстием.

- Исключается разрыв катетера.
- Атравматичный кончик и боковое отверстие дают уверенность в оптимальном выходе катетера для точного его размещения.

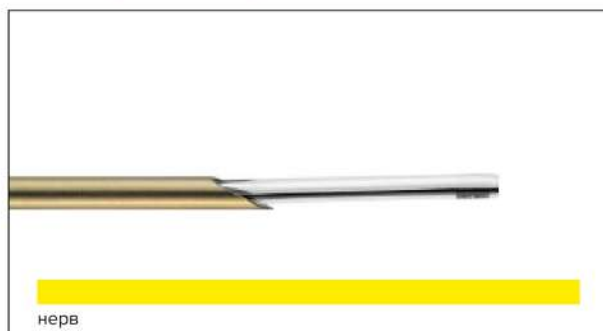
Игла Туохи



Туохи является одобренным дизайном игл для эпидуральной анестезии.

- Изолированная игла PlexoLong NanoLine Туохи является идеальным решением для выполнения поясничного компартментного блока.

Игла с фасетным срезом



Изолированная игла с фасетным срезом используется в случаях проведения катетера параллельно нерву.

- В каждом случае врач должен быть уверен, что отверстие катетера направлено в сторону нерва.

Наборы для анестезии нервов и сплетений PlexoLong NanoLine



Набор PlexoLong NanoLine (малый) с иглой NanoLine с фасетным срезом



Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G x 30 мм	20G x 50 см	541156-31A	10
19G x 50 мм	20G x 50 см	531156-31A	10
19G x 100 мм	20G x 50 см	521156-31A	10
19G x 150 мм	20G x 50 см	511156-31A	10

Набор PlexoLong NanoLine (большой) с иглой NanoLine с фасетным срезом (фиксация FixoCath в наборе)

Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G x 100 мм	20G x 50 см	521256-31A	10
19G x 150 мм	20G x 50 см	511256-31A	10

Набор PlexoLong NanoLine (малый) с иглой NanoLine тип SPROTTE®



Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G x 30 мм	25G x 50 см	541156-31B	10
19G x 60 мм	20G x 50 см	531156-31B	10
19G x 120 мм	20G x 50 см	521156-31B	10
19G x 150 мм	20G x 50 см	511156-31B	10

Набор PlexoLong NanoLine (большой) с иглой NanoLine тип SPROTTE® (фиксация FixoCath в наборе)

Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G x 60 мм	20G x 50 см	531256-31B	10
19G x 120 мм	20G x 50 см	521256-31B	10

Набор PlexoLong NanoLine (малый) с иглой NanoLine тип Туохи

Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G x 30 мм	25G x 50 см	541156-31C	10
18G x 50 мм	ё20G x 50 см	531156-31C	10
18G x 100 мм	20G x 50 см	521156-31C	10
18G x 150 мм	20G x 50 см	511156-31C	10

Стимуляционный армированный катетер (StimuLong Sono)

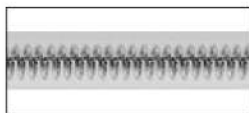
Катетер StimuLong Sono, разработанный совместными усилиями компании PAJUNK® и Dr. Kick, является абсолютно уникальным, поскольку объединяет в себе стимуляционный кончик с электропроводящим стилетом и интегрированную металлическую спираль. На первом этапе нервный ствол идентифицируется с применением иглы PlexoLong или иглы с пластиковой канюлей UPK.

Следующим шагом катетер StimuLong продвигается при постоянной электростимуляции с непрерывной корректировкой силы тока. В сравнении с обычными стимуляционными иглами наши иглы являются полностью покрытыми включая внутренний просвет. Стимуляция начинается в тот самый момент, когда кончик катетера выходит из иглы. Вывод о достижении нервных структур основывается на мышечном ответе, что позволяет установить катетер с предельной точностью. Расстояние до нерва определяется на основании минимально достаточной силы тока для получения ответа на стимуляцию. Повторные отсроченные проверки уровня стояния катетера могут выполняться в случае использования прерывистого послеоперационного лечения боли.

Интегрированная металлическая спираль

Катетер обладает непревзойденной устойчивостью к перегибу и сминанию благодаря интегрированной металлической спирали.

— Это дает уверенность в свободном пассаже анестетика, в том числе, при использовании катетеров на протяжении длительного времени.



Разметка и рентгеноконтрастные полосы

Катетер несет разметку на протяжении первых 30 см с интервалом каждые 5 см и имеет встроенные рентгеноконтрастные полосы.

— Благодаря этому катетер великолепно идентифицируется. Металлическая спираль гарантирует 100-процентную УЗИ-позитивность – важное условие для оптимальной установки катетера.

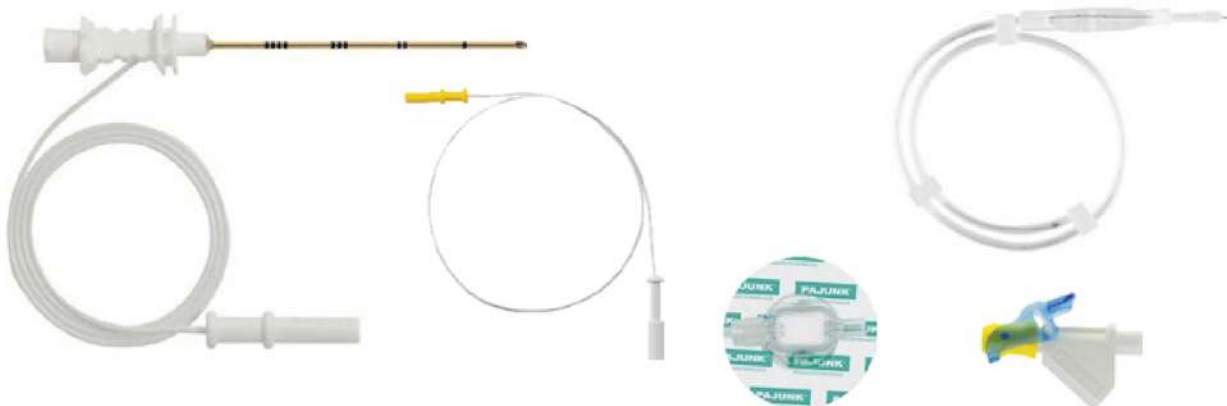
Стимуляционный кончик

Атравматичный закругленный кончик катетера StimuLong Sono позолочен.

— Благодаря этому достигнуты великолепная проводимость и высокие стимуляционные качества.



Наборы для анестезии нервов и сплетений StimuLong Sono со стимуляционным армированным катетером



Набор StimuLong SONO большой с иглой Туохи



Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G x 50 мм	50 мм	20G x 50 см	531157-32C	10

Набор для регионарной анестезии StimuLong SONO с иглой NanoLine с фасетным срезом и пластиковой канюлей (без фильтра)

- игла UniPlex NanoLine
- присоединяемая инъекционная линия 40 см
- пластиковая канюля
- катетр StimuLong 20G x 50 см с центральным отверстием, электропроводящий стилет, рентгенопозитивный
- защелкивающийся адаптер StimuLong (желтый) с интегрированным стимуляционным коннектором
- соединительный кабель
- фиксация FixoLong

Игла	Длина	Цвет	Пластиковая канюля	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	64 мм	■ зеленый	18G x 51 мм	231157-30E	10
21G	80 мм	■ зеленый	18G x 75 мм	221157-30E	10

Набор StimuLong SONO большой иглой с фасетным срезом

- игла UniPlex NanoLine, фасетный срез
- присоединяемая инъекционная линия 40 см
- катетер StimuLong 20G x 50 см с центральным отверстием, электропроводящий стилет, рентгенопозитивный
- защелкивающийся адаптер StimuLong (желтый) с интегрированным стимуляционным коннектором
- соединительный кабель
- фильтр 0,2 мк
- фиксация FixoLong

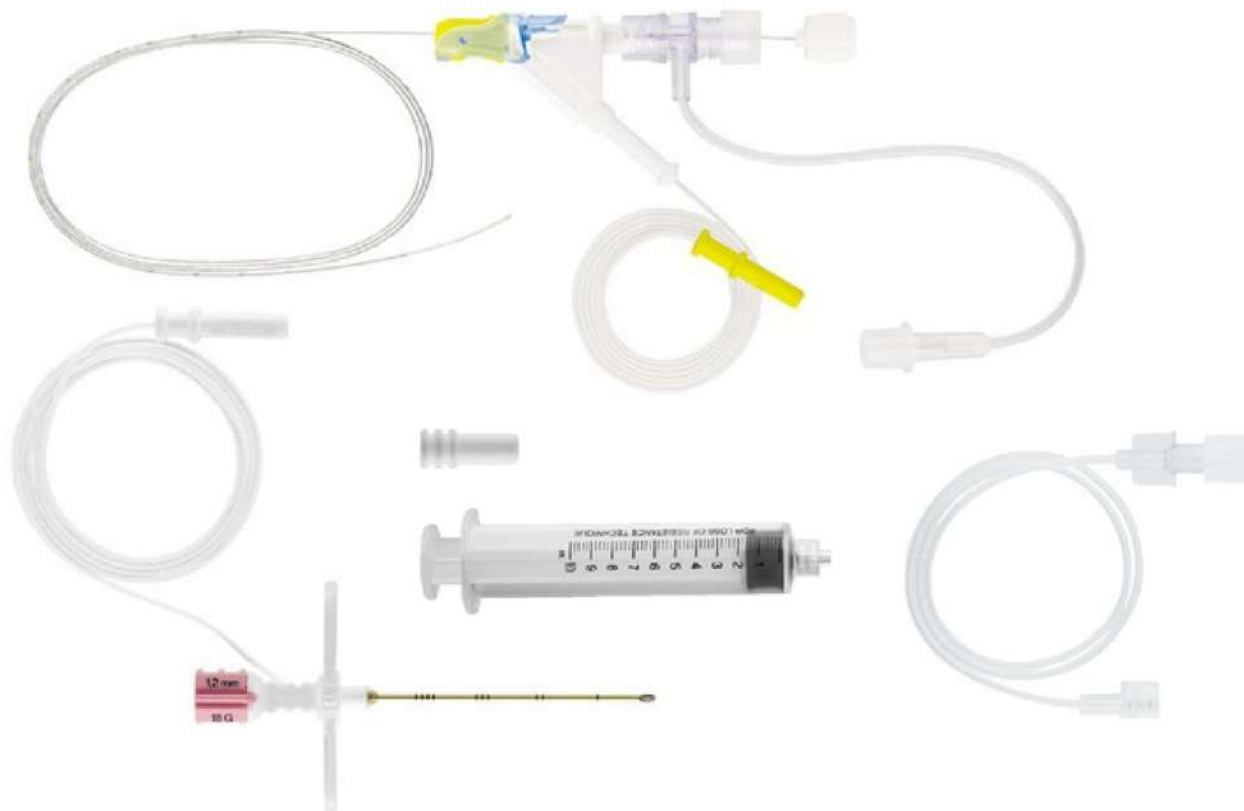


Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	50 мм	20G x 50 см	531157-32A	10
19G	100 мм	20G x 50 см	521157-32A	10

Высокоточная стимуляция и локация

Набор эпидуральный стимуляционный StimuLong Sono-Tsui

Катетерный набор StimuLong Sono-Tsui, разработанный совместно Dr. Van C. Tsui и компанией PAJUNK®, характеризуется универсальностью применения. Стимуляционный катетер снабжен интегрированной металлической спиралью и стальным стилетом. Благодаря этому, анестезиолог может контролировать жесткость катетера и одновременно осуществлять стимуляцию и введение местных анестетиков.



Набор эпидуральный стимуляционный StimuLong Sono-Tsui

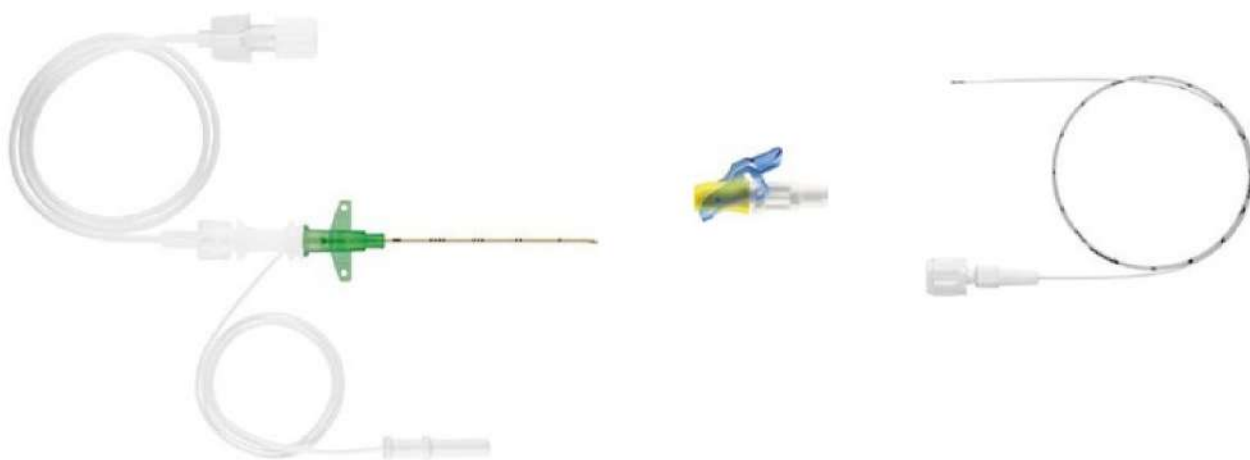
- Игла Туохи NanoLine (многофункциональная игла) с фиксированными крыльями, металлическим мандреном и электрическим кабелем
- Катетер StimuLong со стальным стилетом
- Контейнер катетера
- Защелкивающийся адаптер StimuLong с электрическим кабелем длиной 60 см
- Инъекционная линия с гемостатическим клапаном
- Фильтр 0,2 µm
- Фиксация FixoLong
- LOR-шприц 10 мл
- Заглушка
- Непроводящая заглушка
- Фиксация FixoCath

Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	100 мм	20G x 90 см	521156-35C	10

Наборы для анестезии нервов и сплетений MultiSet NanoLine с пластиковой канюлей

Катетер на игле UniPlex типов UPK и UPKS в наборах MultiSet NanoLine позволяет установить перинеурально пластиковую канюлю. Пластиковая канюля обладает великолепными характеристиками скольжения благодаря конической форме кончика, который вместе с максимально тонким покрытием NanoLine создает идеально гладкий переход между иглой и канюлей. Канюля обладает высокой гибкостью и в тоже самое время достаточной жесткостью для безопасной и удобной манипуляции. При использовании данной техники также применяется гибкий катетер для анестезии нервов и сплетений. Игла UniPlex имеет тот же самый диаметр, что и катетер, де- лая, таким образом, утечку абсолютно невозможной.

Техника применения MultiSet NanoLine характеризуется выполнением пункции с использованием максимально тонкой иглы. Доступны иглы UniPlex различных размеров с двумя типами среза: SPROTTE® (UPKS) и фасетный срез (UPK).



- стимуляционная игла
- пластиковая канюля
- катетер PlexoLong 20G x 50 см
- металлический стилет
- защелкивающийся адаптер (желтый)

Набор MultiSet NanoLine стандартный с иглой NanoLine с фасетным срезом (без фильтра)



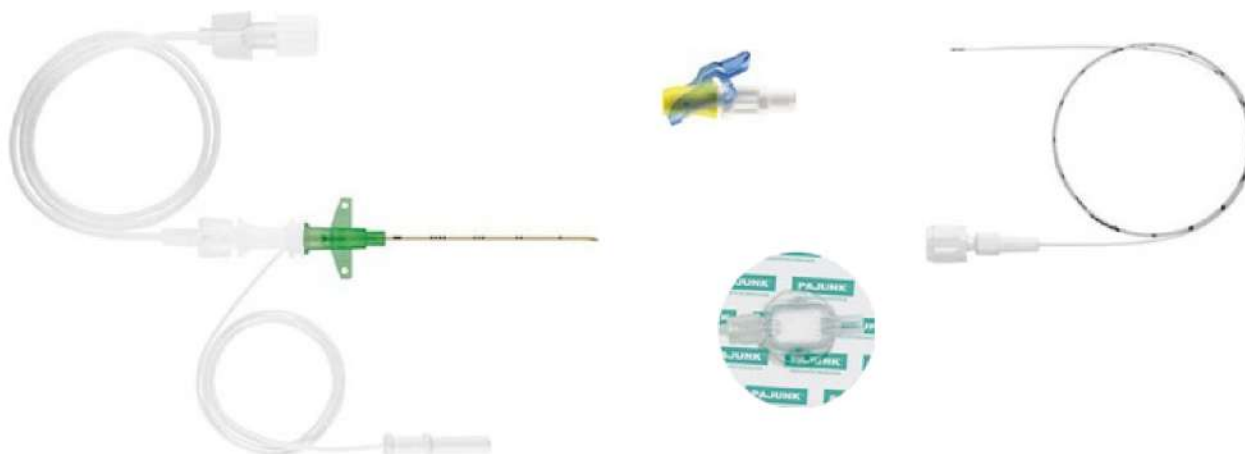
Игла	Длина	Пластиковая канюля	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	64 мм	18G x 51мм	■ зеленый	20G x 50 см	201156-30E	10
21G		18G x 75 мм	■ зеленый	20G x 50 см	211156-30E	10

Набор MultiSet NanoLine стандартный с иглой NanoLine тип SPROTTE® (без фильтра)

Игла	Длина	Пластиковая канюля	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	66 мм	18G x 51мм	■ зеленый	20G x 50 см	301156-30E	10

Набор MultiSet NanoLine расширенный с иглой NanoLine с фасетным срезом (с фильтром)

- стимуляционная игла
- пластиковая канюля
- катетер PlexoLong 20G x 50 см
- металлический стилет
- защелкивающийся адаптер (желтый)
- фильтр 0,2 μm
- фиксация FixoLong



Игла	Длина	Пластиковая канюля	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	64 мм	18G x 51мм	■ зеленый	20G x 50 см	201156-31E	10
21G	80 мм	18G x 75 мм	■ зеленый	20G x 50 см	211156-31E	10

Фиксация FixoCath



Продукция	Кат. номер	Упаковка, шт.
FixoCath	001151-37Z	10

Наборы для анестезии нервов и сплетений PlexoLong Sono NanoLine с армированным катетером



Набор PlexoLong Sono NanoLine с иглой NanoLine с фасетным срезом



Игла	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G x 50 мм	20G x 50 см	531157-3IA	10
19G x 100 мм	20G x 50 см	521157-3IA	10

Набор PlexoLong Sono NanoLine с иглой NanoLine тип SPROTTE®



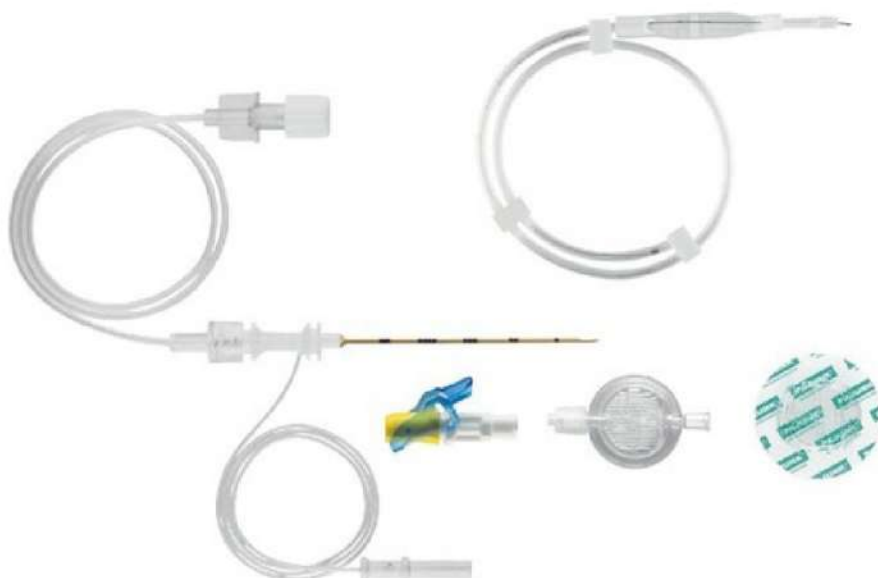
Размер	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	60 мм	20G x 50 см	531157-31B	10
19G	120 мм	20G x 50 см	521157-31B	10

Набор PlexoLong Sono NanoLine с иглой Туохи



Размер	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	50 мм	20G x 50 см	531157-31C	10
18G	100 мм	20G x 50 см	521157-31C	10

Наборы для анестезии нервов и сплетений под УЗ контролем SonoLong NanoLine



Благодаря совместной разработке с Dr. Meier компания PAJUNK® стала первым производителем, создавшим систему, в которой катетер вводится через иглу в стерильных условиях непосредственно из контейнера катетера, с последующим введением анестетика через катетер. Эта запатентованная техника нашла широкое применение в анестезиологии и пользуется большим успехом и узнаваемостью среди специалистов во всем мире. Набор SonoLong NanoLine сочетает данную технику с иглами, снабженными отражателями «Cornerstone». Благодаря этому облегчается выполнение продленных блокад под ультразвуковым контролем.

Все наборы SonoLong NanoLine включают в себя следующие компоненты:

- Игла SonoLong с коннектором «луэр-лок» и электрическим кабелем
- Присоединяемая инъекционная линия
- Катетер PlexoLong 20G x 50 см с центральным отверстием и металлическим стилетом
- Защелкивающийся адаптер (желтый)
- Фильтр 0,2 µm
- Фиксация FixoLong

Наборы SonoLong NanoLine с иглой NanoLine с фасетным срезом



Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	50 мм	20G x 50 см	531185-31A	10
19G	75 мм	20G x 50 см	561185-31A	10
19G	100 мм	20G x 50 см	521185-31A	10
19G	150 мм	20G x 50 см	511185-31A	10

Наборы SonoLong NanoLine с иглой NanoLine тип SPROTTE®



Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	60 мм	20G x 50 см	531185-31B	10
19G	120 мм	20G x 50 см	521185-31B	10

Наборы SonoLong NanoLine с иглой NanoLine тип Туохи



Игла	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
18G	50 мм	20G x 50 см	531185-31C	10
18G	75 мм	20G x 50 см	561185-31C	10
18G	100 мм	20G x 50 см	521185-31C	10
18G	150 мм	20G x 50 см	511185-31C	10

Локальная анестезия

Наборы InfiltraLong



При разработке InfiltraLong компания PAJUNK® применила опыт десятилетий в производстве катетеров с учетом специальных требований, предъявляемых к лечению боли послеоперационных ран. Основной сложностью является точное и равномерное введение анестетиков, потому что только в этом случае гарантировано избавление от боли на всем протяжении послеоперационной раны. Поэтому катетер InfiltraLong существенно отличается от обычных инфильтрационных катетеров благодаря следующим характеристикам для него свойствам.



1. Высокоточное расположение перфораций по специальной схеме гарантирует абсолютно равномерное распространение анальгетика:

- на протяжении всей раны,
- на 360°, по всей окружности катетера.

2. Катетер InfiltraLong компании PAJUNK® является единственным катетером для локальной анестезии, который имеет интегрированную металлическую спираль. Благодаря этому:

- гарантировано равномерное распространение анестетика,
- предотвращается перегибание катетера.

3. Павильон катетера снабжен дополнительной защитой от перегиба:

- это гарантирует безопасность манипуляции вне раны.

Наборы InfiltraLong

Описание	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
Набор InfiltraLong 420 Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 15 отверстиями на протяжении первых 40 мм катетера, пункционная игла со сплит-канюлей 16G x 83 мм, фильтр, фиксация FixoLong	19G	420 мм	001158-00Z	10
Набор InfiltraLong 500 Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 30 отверстиями на протяжении первых 75 мм катетера, пункционная игла со сплит-канюлей 16G x 83 мм, фильтр, фиксация FixoLong	19G	500 мм	001158-10A	10
Набор InfiltraLong 600 Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 60 отверстиями на протяжении первых 150 мм катетера, пункционная игла со сплит-канюлей 16G x 83 мм, фильтр, фиксация FixoLong	19G	600 мм	001158-20B	10
Набор InfiltraLong 700 Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 88 отверстиями на протяжении первых 220 мм катетера, пункционная игла со сплит-канюлей 16G x 83 мм, фильтр, фиксация FixoLong	19G	700 мм	001158-30C	10
Набор InfiltraLong 900 Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 88 отверстиями на протяжении первых 300 мм катетера, пункционная игла со сплит-канюлей 16G x 83 мм, фильтр, фиксация FixoLong	19G	900 мм	001158-40C	10

Наборы Fuser Pump

Компания PAJUNK® предлагает полную закрытую систему, включающую в себя насос, интегрированную инфузионную линию, фильтр и катетер InfiltraLong, существенно снижая риск контаминации по сравнению с открытыми системами.

Преимущества:

- Максимальный объем заполнения 350 мл.
- Изменяемая скорость от 3 до 8 мл / час.
- Визуальный контроль: прозрачный противоударный корпус.
- Несжимаемый – предотвращение превышения дозировки при оказании давления.
- Простое использование – не требует настройки.
- Шприц 50 мл для заполнения.

В набор включена сплит-канюля.



Наборы FuserPump со сплит-канюлей

Описание	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
Набор FuserPump Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 15 отверстиями на протяжении первых 40 мм катетера, сплит-канюля с пункционной иглой, помпа 350 мл, шприц 50 мл	19G	420 мм	001157-00Z	3
Набор FuserPump Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 30 отверстиями на протяжении первых 75 мм катетера, сплит-канюля с пункционной иглой, помпа 350 мл, шприц 50 мл	19G	500 мм	001157-10A	3
Набор FuserPump Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 60 отверстиями на протяжении первых 150 мм катетера, сплит-канюля с пункционной иглой, помпа 350 мл, шприц 50 мл	19G	600 мм	001157-20B	3
Набор FuserPump Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 88 отверстиями на протяжении первых 220 мм катетера, сплит-канюля с пункционной иглой, помпа 350 мл, шприц 50 мл	19G	700 мм	001157-30C	3
Набор FuserPump Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 88 отверстиями на протяжении первых 300 мм катетера, сплит-канюля с пункционной иглой, помпа 350 мл, шприц 50 мл	19G	900 мм	001157-40C	3

Наборы InfiltraLong Sono



Наборы InfiltraLong с иглой Туохи

Описание	Размер	Длина	Кат. номер	Упаковка, шт.
Набор InfiltraLong 420 с иглой Туохи Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 15 отверстиями на протяжении первых 40 мм катетера, игла TuohySono 17G x 90 мм, защелкивающийся адаптер, фильтр, фиксация FixoLong	19G	420 мм	001159-00Z	10
Набор InfiltraLong 600 с иглой Туохи Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 45 отверстиями на протяжении первых 100 мм катетера, игла TuohySono 17G x 90 мм, защелкивающийся адаптер, фильтр, фиксация FixoLong	19G	600 мм	001159-20D	10
Набор InfiltraLong 900 с иглой Туохи Катетер InfiltraLong с интегрированной металлической спиралью и 30 отверстиями на протяжении первых 75 мм катетера, игла TuohySono 17G x 90 мм, защелкивающийся адаптер, фильтр, фиксация FixoLong	19G	900 мм	001159-40C	10
Инъекционная трубка с Y-сегментом для одновременного использования двух катетеров	–	–	001151-37W	10
Фиксация FixoCath	–	–	001151-37Z	10



Педиатрия

Каудальная анестезия

Иглы SPROTTE®



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	0,70 мм	50 мм	■ черный	071151-30C	25
24G	0,55 мм	35 мм	■ фиолетовый	001151-30E	25
25G	0,50 мм	35 мм	■ оранжевый	001151-29E	25
27G	0,40 мм	35 мм	■ серый	111151-27A	25

Иглы Крауфорда со срезом 45°, с градуировкой, с ограничителем глубины пункции



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Кат. номер	Упаковка, шт.
22G	0,70 мм	40 мм	■ черный	1149-12E040	25
24G	0,60 мм	25 мм	■ синий	1149-12D025	25

Набор EpiLong Pediatric



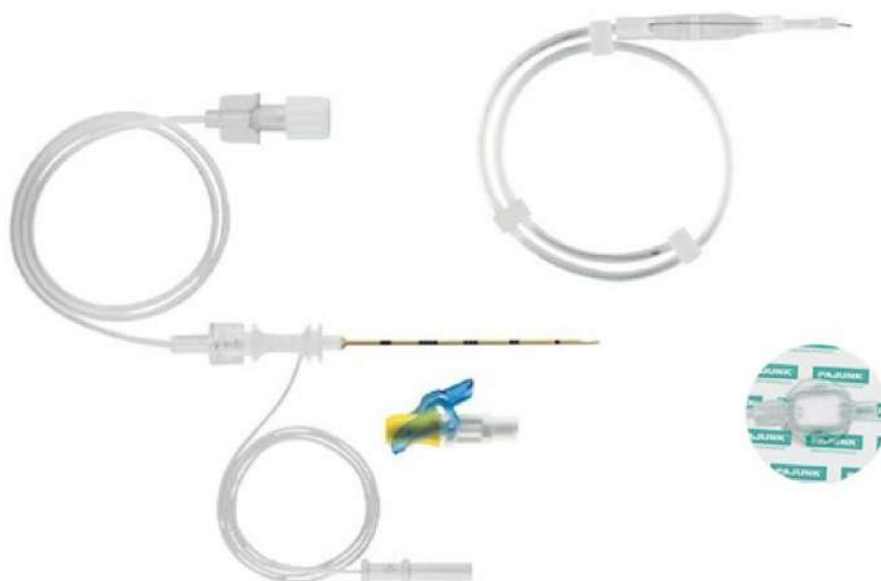
EpiLong Pediatric с иглой Туохи

- Игла Туохи
- Эпидуральный катетер 23G x 50см рентгеноконтрастный, с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями
- Направитель
- Защелкивающийся адаптер (желтый)
- Фильтр 0,2 μm
- LOR шприц 10 мл



Размер	Диаметр	Длина	Цвет	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	1,10 мм	45 мм	■ кремовый	23G x 50 см	0131153-50	10

Наборы для анестезии нервов и сплетений PlexoLong



- Игла PlexoLong
- Инъекционная трубка 40 см
- Катетер открытый, с металлическим стилетом, рентгенконтрастный
- Защелкивающийся адаптер (желтый)
- Фильтр 0,2 μm
- Фиксация FixoLong

Набор PlexoLong NanoLine (малый) с иглой NanoLine тип SPROTTE®



Размер	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
19G	60 мм	20G x 50 см	531156-31B	10
21G	30 мм	25G x 50 см	541156-31B	10

Набор PlexoLong NanoLine (малый) с иглой NanoLine тип Туохи



Размер	Длина	Катетер	Кат. номер	Упаковка, шт.
21G	30 мм	25G x 50 см	551151-31C	10