

Общество с ограниченной ответственностью «БАРС МЕД»

620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, строение 160 А, помещение 17/64
ИНН 6685180049, ОГРН 1206600061260

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «БАРС МЕД»



Андронов А.В.

« 24 » апреля 2024 г.

Инструкция по применению медицинского изделия

Иглы инъекционные для анестезии по ТУ 32.50.13-004-46280743-2023

СОДЕРЖАНИЕ

История вносимых изменений	3
1. Описание изделия	4
2. Показание к применению	4
3. Противопоказания к применению	5
4. Возможные побочные эффекты	5
5. Комплект поставки	5
6. Предупреждения / Меры предосторожности	5
7. Техническое описание медицинского изделия	6
8. Основные параметры и характеристики	10
9. Сведения о совместимых медицинских изделиях, ограничениях по совместимости	32
10. Способ применения	32
11. Упаковка	34
12. Маркировка	35
13. Очистка медицинского изделия	38
14. Техническое обслуживание	38
15. Критерии непригодности медицинского изделия	38
16. Материалы животного или человеческого происхождения	38
17. Лекарственные препараты / фармацевтические субстанции	38
18. Транспортировка, эксплуатация и хранение	38
19. Утилизация	39
20. Гарантии изготовителя	39
21. Сведения о производителе	39
Приложение	40
Перечень применяемых национальных стандартов	507

№	История изменений	Утвердил:	Дата
1.0	Первый выпуск	Андронов А.В.	05 июня 2023 г.
1.1	Второй выпуск	Андронов А.В.	12 января 2024 г.
1.2	Третий выпуск	Андронов А.В.	24 апреля 2024 г.

1. Описание изделия

Настоящая инструкция по применению распространяется на Иглы инъекционные для анестезии по ТУ 32.50.13-004-46280743-2023 (далее иглы, игла, изделие, изделия), предназначенный для пункции спинального, эпидурального и эпидурально-крестцового пространства с целью введения лекарственных препаратов, проведения анестезии, забора ликвора.

Иглы инъекционные для анестезии выпускается в следующих исполнениях: см. Приложение.

Область применения:

Данные медицинские изделия используются во взрослых и педиатрических лечебно-профилактических учреждениях, в отделении интенсивной терапии, но не ограничиваясь: неврологии, хирургии и реанимации. Иглы используются в асептической окружающей среде.

Информация о потенциальных потребителях изделия:

Допускается использование изделия только квалифицированным врачом или медицинским персоналом.

Вид контакта с организмом (телом) человека: Кратковременный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью.

По способу применения изделия относятся к стерильным изделиям однократного применения.

Изделие стерилизовано газовым методом - этиленоксидом.

Изделие нетоксично и апирогенно.

По потенциальному риску применения изделия относятся к классу 3.

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 118480, 299650.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования изделие относится к классу В по ГОСТ 20790.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации изделие относится к группе 2 по ГОСТ 20790.

2. Показание к применению

Показания к применению иглы для эпидуральной анестезии:

- Введение анестезирующих средств в эпидуральное пространство с целью блокады спинномозговых нервов - эпидуральная (перидуральная) анестезия.
- Введение стероидных и др. препаратов для снятия воспалительных процессов в области выхода спинномозговых нервов.
- Введение эпидуральных катетеров в эпидуральное пространство для длительной эпидуральной анестезии или лечения.

Показания к применению иглы для спинальной анестезии:

- Введение анестезирующих средств в спинное (субарахноидальное) пространство с целью блокады спинномозговых нервов - спинномозговая анестезия, комбинированная спинально-эпидуральная анестезия.
- Взятие образцов спинномозговой жидкости (ликвора) для лабораторной диагностики.
- Введение стероидных, противоишемических, нейротрофических и др. препаратов при лечении заболеваний позвоночника, суставов.

Показания к применению иглы для каудальной анестезии:

- Акушерство и общая хирургия ниже пупка.
- Острая и хроническая боль, невосприимчивая к консервативному лечению.
- Пациенты с предыдущими операциями на поясничном отделе позвоночника.
- Пациенты, получающие "антикоагулянты" или страдающие коагулопатией.

3. Противопоказания к применению

Абсолютные: нарушения свертываемости крови, состояние коагулопатии, инфицирование кожи в месте пункции, повышенное внутричерепное давление, тяжелая степень гиповолемии, отказ пациента, гиперчувствительность к местным анестетикам, инфекционные заболевания спинного и головного мозга.

Относительные: сепсис, неврологические нарушения, демиелинизирующие заболевания, выраженное искривление позвоночника, стенозы клапанов сердца, гипотония.

Спорные: ранее перенесенная операция в месте инъекции, сложный характер операции, высокий риск массивной кровопотери, затрудненность контакта с больным.

4. Возможные побочные эффекты

- проявления нейротоксичности;
- угнетение дыхания, тошнота и рвота;
- транзиторная неврологическая симптоматика;
- постпункционная головная боль;
- боли в месте пункции, зуд;
- парестезия;
- брадикардия;
- гипотония;
- задержка мочи;
- инфицирование места пункции;
- эпидуральная / субдуральная гематома или абсцесс;
- пневмоцефалия;
- повреждение нервов;
- непреднамеренная пункция кровеносных сосудов с внутрисосудистым введением местного анестетика;
- синдром передней спинномозговой артерии;
- синдром конского хвоста;
- аллергия на компоненты иглы.

5. Комплект поставки

Комплект поставки игл должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Количество
I	Иглы инъекционные для анестезии по ТУ 32.50.13-004-46280743-2023*	1 потребительская упаковка
II	Инструкция по применению	1 шт.

*- исполнение Заказчиком из числа представленных: см. приложение 1.

6. Предупреждения / Меры предосторожности

- Никогда нельзя пытаться внести изменения в данное медицинское изделие. Модификация данного медицинского изделия запрещена.

- Не устанавливать и не использовать на данном медицинском изделии другие части, кроме предусмотренных Инструкцией по применению.

- Проверить целостность упаковки перед использованием. Не использовать медицинское изделие, если индивидуальная упаковка была открыта или повреждена.

- Иглы инъекционные являются стерильными и предназначены только для одноразового использования. Повторное использование и/или повторная стерилизация запрещены!

- В целях безопасности медицинским изделием должен пользоваться только анестезиолог.

- Не использовать иглы инъекционные после истечения срока годности.

- Остаточный объем составляет около 0,15 мл (проверено на дистиллированной воде). Следует учитывать влияние остаточного объема в процессе инъекции.

- Запрещено прилагать чрезмерное усилие для продвижения иглы, в случае возникновения большого сопротивления. Чрезмерное усилие может привести к искривлению иглы инъекционной или ее поломки, травме мягких тканей.

- При ощущении сопротивления при введении иглы или появлении боли, следует приостановить манипуляции и действовать в соответствии с медицинскими показаниями и методиками.

- Запрещается выпрямлять иглу инъекционную для продолжения работы, если она погнулась. Согнутая игла инъекционная подлежит замене.

- Во время продвижения и изменения положения иглы стилет должен быть обязательно установлен.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием рекомендовано проверить совместимость вводимого препарата с материалами, из которого изготовлено медицинское изделие.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При применении в педиатрии следует учитывать риски при отказе детей от сотрудничества с пользователем.

- Не использовать иглы инъекционные в случае каких-либо выявленных повреждений либо функциональных нарушений.

7. Техническое описание медицинского изделия

7.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке).

Павильон игл имеет стандартный разъем Луер. Внутри трубки иглы расположен стальной стилет с пластиковым основанием, предназначенный для предотвращения попадания тканей в иглу при проведении пункции. Пластиковое основание стилета и место соединения иглы имеют специальную цветовую кодировку, обозначающую размер иглы. Размер иглы для спинальной анестезии Quincke (Квинке), обозначается только цветовой кодировкой стилета, место соединения трубки иглы с павильоном не окрашено.

На трубку иглы одевается предохранительный колпачок, изготовленный из бесцветного материала. Трубка иглы имеет нормальную толщину стенки.

Игла для спинальной анестезии с типом острия Quincke (Квинке) имеет двойную заточку с коротким вторичным срезом.

Схематическое изображение внешнего вида острия иглы представлено на рисунке 2.



Рисунок 1 – Внешний вид острия иглы Quincke (Квинке)



- 1 - острие иглы
- 2 - трубка иглы
- 3 - павильон
- 4 - стилет

Рисунок 2 – Схематичное изображение иглы для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с указанием составных частей иглы

Игла Quincke (Квинке) для некоторых вариантов исполнения может иметь специальные съемные крылышки или интегрированные крылышки - упоры, предназначенные для захвата и удержания иглы во время ее установки и удаления. Павильон иглы и стилет иглы изготовлен из прозрачного пластика.

7.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая).

Павильон игл имеет стандартный разъем Луер. Внутри трубки иглы расположен стальной стилет с пластиковым основанием, предназначенный для предотвращения попадания тканей в иглу при проведении пункции. Пластиковое основание стилета и место соединения иглы имеют специальную цветовую кодировку, обозначающую размер иглы. Размер иглы для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая), обозначается только цветовой кодировкой стилета, место соединения трубки иглы с павильоном не окрашено.

На трубку иглы одевается предохранительный колпачок, изготовленный из бесцветного материала. Трубка иглы имеет нормальную толщину стенки.

Игла для спинальной анестезии с типом острия Atraucan (Атравматическая) имеет срез иглы, который расположен почти горизонтально, его дистальная заостренная часть аккуратно разрезает, а неострая-проксимальная аккуратно раздвигает твердую мозговую оболочку

Схематическое изображение внешнего вида острия иглы представлено на рисунке 3.



Рисунок 3 – Внешний вид острия иглы Atraucan (Атравматическая)

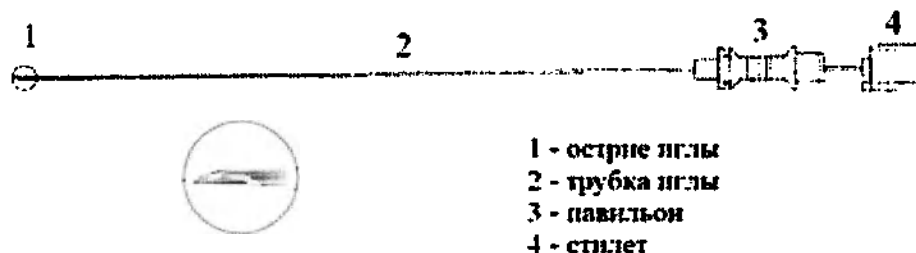


Рисунок 4 – Схематическое изображение иглы для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с указанием составных частей иглы

Игла Atraucan (Атравматическая) для некоторых вариантов исполнения может иметь специальные съемные крылышки или интегрированные крылышки - упоры, предназначенные для захвата и удержания иглы во время ее установки и удаления. Павильон иглы и стилет иглы изготовлен из прозрачного пластика.

7.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш).

Павильон игл имеет стандартный разъем Луер. Внутри трубки иглы расположен стальной стилет с пластиковым основанием, предназначенный для предотвращения попадания тканей в иглу при проведении пункции. Пластиковое основание стилета и место соединения иглы имеют специальную цветовую кодировку, обозначающую размер иглы. Размер иглы для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш), обозначается только цветовой кодировкой стилета, место соединения трубки иглы с павильоном не окрашено.

На трубку иглы одевается предохранительный колпачок, изготовленный из бесцветного материала. Трубка иглы имеет нормальную толщину стенки.

Игла для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) имеет коническую форму острия. Боковое отверстие на кончике иглы обеспечивает направленное введение анестезирующего раствора.

Схематическое изображение внешнего вида острия иглы представлено на рисунке 5.



Рисунок 5 – Внешний вид острия иглы Pencil Point (Карандаш)

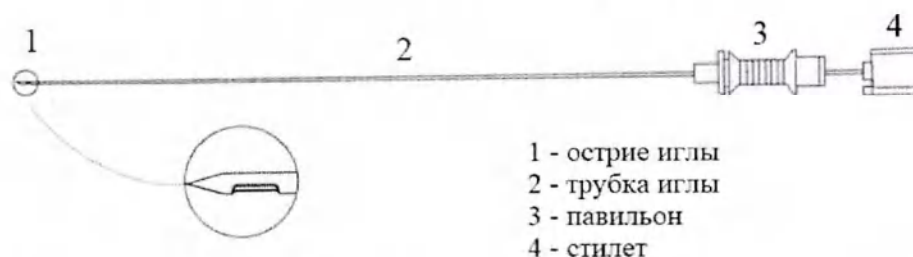


Рисунок 6 – Схематичное изображение иглы для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с указанием составных частей иглы

Игла Pencil Point (Карандаш) для некоторых вариантов исполнения может иметь специальные съемные крылышки или интегрированные крылышки - упоры, предназначенные для захвата и удержания иглы во время ее установки и удаления. Павильон иглы и стилет иглы изготовлен из прозрачного пластика.

7.4 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи).

Специальный изогнутый кончик острия обеспечивает точное и атравматичное позиционирование иглы и катетера в эпидуральном пространстве. Павильон имеет стандартный разъем Луер.

Внутри трубки иглы расположен пластиковый стилет, предотвращающий попадание тканей в иглу при проведении пункции. Пластиковый стилет имеет специальное цветовое кодирование, обозначающее размер иглы (наружный диаметр). На трубку иглы нанесена маркировка с шагом 1 см, которая позволяет точно определить глубину ее установки (прокола). Трубка иглы имеет нормальную толщину стенки.

На трубку иглы надевается предохранительный колпачок, изготовленный из бесцветного материала.

Схематическое изображение внешнего вида острия иглы представлено на рисунке 7.



Рисунок 7 – Внешний вид острия иглы Tuohy (Туохи)

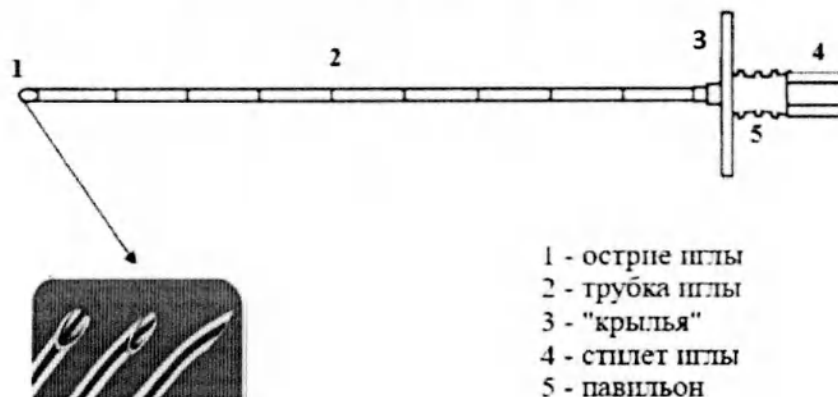


Рисунок 8 – Схематичное изображение иглы для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с указанием составных частей иглы

Игла Tuohy (Туохи) для некоторых вариантов исполнения может иметь специальные съемные крыльшки или интегрированные крыльшки - упоры, предназначенные для захвата и удержания иглы во время ее установки и удаления. Павильон иглы и стилет иглы изготовлен из прозрачного пластика.

7.5 Игла инъекционная для каудальной анестезии.

Специальный изогнутый кончик острей обеспечивает точное и атравматичное позиционирование иглы в эпидуральном пространстве. Игла имеет нормальную толщину стенки трубки.

Внутри трубки иглы расположен стилет, представляющий собой проволоку из нержавеющей стали с пластиковым основанием, имеющим специальное цветовое кодирование, обозначающее размер иглы (наружный диаметр). Стиллет предназначен для предотвращения попадания тканей в иглу при проведении пункции. По всей длине трубки нанесена маркировка длины иглы с шагом 5 мм, позволяющая точно определить глубину ее установки (прокола).

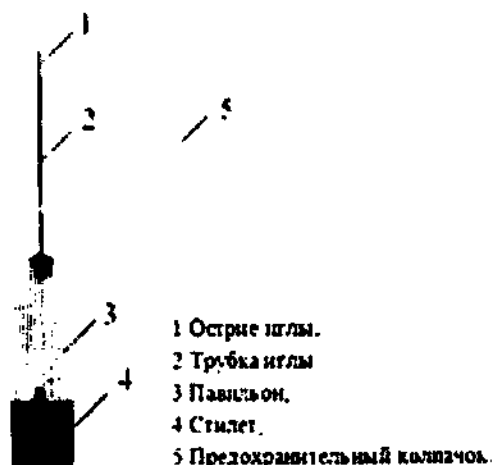


Рисунок 9 – Схематичное изображение иглы инъекционной для каудальной анестезии с указанием составных частей иглы

7.6 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии.

Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии предназначена для прохождения плотных тканей и необходимого направления спинальной иглы, и полностью предотвращает ее контакт с кожей. Игла направляющая имеет цветовое кодирование места соединения трубки иглы и павильона. Размер направляющей иглы соответствует внутреннему каналу иглы, что снижает риск случайного повреждения тканей.

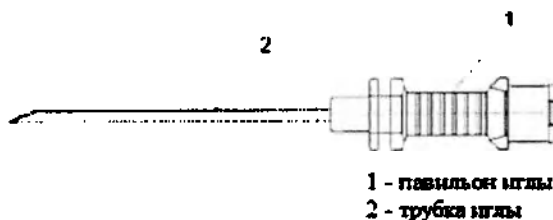


Рисунок 10 – Схематичное изображение иглы проводниковой (интродьюсер) для анестезии с указанием составных частей иглы

8. Основные параметры и характеристики

8.1 Технические параметры иглы инъекционной для спинальной анестезии Quincke (Квинке) должны соответствовать приведённым в таблицах 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3.

Таблица 2.1

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы I, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	18G	25	≥0,790	1,200-1,300	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 69,0
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	
20	19G	25	≥0,648	1,030-1,100	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 69,0
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	
39	20G	25	≥0,560	0,860-0,920	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 54,0
40		30						40	
41		35						40	
42		38						40	
43		40						60	
44		50						60	
45		70						100	
46		75						100	
47		80						100	
48		88						100	
49		90						100	
50		100						130	
51		103						130	
52		120						130	
53		123						130	
54		130						170	
55		140						170	
56		150						170	
57		160						170	

Продолжение таблицы 2.1

58	21G	25	$\geq 0,490$	0,800-0,830	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 44,0$
59		30						40	
60		35						40	
61		38						40	
62		40						60	
63		50						60	
64		70						100	
65		75						100	
66		80						100	
67		88						100	
68		90						100	
69		100						130	
70		103						130	
71		120						130	
72		123						130	
73		130						170	
74		140						170	
75		150						170	
76		160						170	

Таблица 2.2

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы I, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	22G	25	$\geq 0,390$	0,698-0,730	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 40,0$
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	
20	23G	25	$\geq 0,317$	0,600-0,673	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 34,0$
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	

Продолжение таблицы 2.2

39	24G	25	$\geq 0,280$	0,550-0,580	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 34,0$
40		30						40	
41		35						40	
42		38						40	
43		40						60	
44		50						60	
45		70						100	
46		75						100	
47		80						100	
48		88						100	
49		90						100	
50		100						130	
51		103						130	
52		120						130	
53		123						130	
54		130						170	
55		140						170	
56		150						170	
57		160						170	
58	25G	25	$\geq 0,232$	0,500-0,530	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 22,0$
59		30						40	
60		35						40	
61		38						40	
62		40						60	
63		50						60	
64		70						100	
65		75						100	
66		80						100	
67		88						100	
68		90						100	
69		100						130	
70		103						130	
71		120						130	
72		123						130	
73		130						170	
74		140						170	
75		150						170	
76		160						170	

Таблица 2.3

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы l, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	26G	25	$\geq 0,232$	0,440-0,470	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4 $\pm$ 1 / 8,4 $\pm$ 1 / 24,3 $\pm$ 1	RW	17,0 $\pm$ 2,0	40	$\geq 22,0$
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	

Продолжение таблицы 2.3

20	27G	25	$\geq 0,184$	0,400-0,420	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	$\geq 22,0$
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	

Таблица 3.1

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	18G	25	57±1,5	0,85±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			
20	19G	25	57±1,5	0,68±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			

Продолжение таблицы 3.1

39	20G	25	57±1,5	0,52±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
40		30	62±1,5			
41		35	67±1,5			
42		38	70±1,5			
43		40	72±1,5			
44		50	82±1,5			
45		70	103±2,0			
46		75	108±2,0			
47		80	113±2,0			
48		88	120±2,0			
49		90	122±2,0			
50		100	133±2,0			
51		103	136±2,0			
52		120	152±2,0			
53		123	155±2,0			
54		130	163±2,0			
55		140	173±2,0			
56		150	182±2,0			
57		160	192±2,0			
58	21G	25	57±1,5	0,48±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
59		30	62±1,5			
60		35	67±1,5			
61		38	70±1,5			
62		40	72±1,5			
63		50	82±1,5			
64		70	103±2,0			
65		75	108±2,0			
66		80	113±2,0			
67		88	120±2,0			
68		90	122±2,0			
69		100	133±2,0			
70		103	136±2,0			
71		120	152±2,0			
72		123	155±2,0			
73		130	163±2,0			
74		140	173±2,0			
75		150	182±2,0			
76		160	192±2,0			

Таблица 3.2

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	22G	25	57±1,5	0,35±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			

Продолжение таблицы 3.2

20	23G	25	57±1,5	0,32±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			
39	24G	25	57±1,5	0,25±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
40		30	62±1,5			
41		35	67±1,5			
42		38	70±1,5			
43		40	72±1,5			
44		50	82±1,5			
45		70	103±2,0			
46		75	108±2,0			
47		80	113±2,0			
48		88	120±2,0			
49		90	122±2,0			
50		100	133±2,0			
51		103	136±2,0			
52		120	152±2,0			
53		123	155±2,0			
54		130	163±2,0			
55		140	173±2,0			
56		150	182±2,0			
57		160	192±2,0			
58	25G	25	57±1,5	0,22±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
59		30	62±1,5			
60		35	67±1,5			
61		38	70±1,5			
62		40	72±1,5			
63		50	82±1,5			
64		70	103±2,0			
65		75	108±2,0			
66		80	113±2,0			
67		88	120±2,0			
68		90	122±2,0			
69		100	133±2,0			
70		103	136±2,0			
71		120	152±2,0			
72		123	155±2,0			
73		130	163±2,0			
74		140	173±2,0			
75		150	182±2,0			
76		160	192±2,0			

Таблица 3.3

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острья лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	26G	25	57±1,5	0,18±0,01	17,0±2,0	
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			

Продолжение таблицы 3.3

5		40	72±1,5			Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			
20	27G	25	57±1,5	0,16±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			

8.2 Технические параметры иглы инъекционной для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) должны соответствовать приведённым в таблицах 4.1, 5.1.

Таблица 4.1

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы I, мм (+1,5/- 2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	25G	25	≥0,232	0,500-0,530	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 22,0
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90			100				
12		100			130				
13		103			130				
14		120			130				
15		123			130				
16		130			170				
17		140			170				
18		150			170				
19		160			170				
				Для эргономичного павильона 24,5±1/ 15,5±1/ 10±1					

Продолжение таблицы 4.1

20	26G	25	$\geq 0,232$	0,440-0,470	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	$\geq 22,0$
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	

Таблица 5.1

		Стилет				
№	Размер	Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш/ В), мм
1	25G	25	57±1,5	0,22±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			
20	26G	25	57±1,5	0,18±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			

8.3 Технические параметры иглы инъекционной для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) должны соответствовать приведённым в таблицах 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3.

Таблица 6.1

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы l, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	18G	25	≥0,790	1,200-1,300	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tu lip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 69,0
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	
20	19G	25	≥0,648	1,030-1,100	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tu lip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 69,0
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	
39	20G	25	≥0,560	0,860-0,920	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tu lip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 54,0
40		30						40	
41		35						40	
42		38						40	
43		40						60	
44		50						60	
45		70						100	
46		75						100	
47		80						100	
48		88						100	
49		90						100	
50		100						130	
51		103						130	
52		120						130	
53		123						130	
54		130						170	
55		140						170	
56		150						170	
57		160						170	

Продолжение таблицы 6.1

58	21G	25	≥0,490	0,800-0,830	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyłip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 44,0
59		30						40	
60		35						40	
61		38						40	
62		40						60	
63		50						60	
64		70						100	
65		75						100	
66		80						100	
67		88						100	
68		90						100	
69		100						130	
70		103						130	
71		120						130	
72		123						130	
73		130						170	
74		140						170	
75		150						170	
76		160						170	

Таблица 6.2

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы l, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	22G	25	≥0,390	0,698-0,730	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyłip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 40,0
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	
20	23G	25	≥0,317	0,600-0,673	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyłip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 34,0
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	

Продолжение таблицы 6.2

39	24G	25	≥0,280	0,550-0,580	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 34,0
40		30						40	
41		35						40	
42		38						40	
43		40						60	
44		50						60	
45		70						100	
46		75						100	
47		80						100	
48		88						100	
49		90						100	
50		100						130	
51		103						130	
52		120						130	
53		123						130	
54		130						170	
55		140						170	
56		150						170	
57		160						170	
58	25G	25	≥0,232	0,500-0,530	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 22,0
59		30						40	
60		35						40	
61		38						40	
62		40						60	
63		50						60	
64		70						100	
65		75						100	
66		80						100	
67		88						100	
68		90						100	
69		100						130	
70		103						130	
71		120						130	
72		123						130	
73		130						170	
74		140						170	
75		150						170	
76		160						170	

Таблица 6.3

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы l, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	26G	25	≥0,232	0,440-0,470	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	≥ 22,0
2		30						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6		50						60	
7		70						100	
8		75						100	
9		80						100	
10		88						100	
11		90						100	
12		100						130	
13		103						130	
14		120						130	
15		123						130	
16		130						170	
17		140						170	
18		150						170	
19		160						170	

Продолжение таблицы 6.3

20	27G	25	$\geq 0,184$	0,400-0,420	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	RW	17,0±2,0	40	$\geq 22,0$
21		30						40	
22		35						40	
23		38						40	
24		40						60	
25		50						60	
26		70						100	
27		75						100	
28		80						100	
29		88						100	
30		90						100	
31		100						130	
32		103						130	
33		120						130	
34		123						130	
35		130						170	
36		140						170	
37		150						170	
38		160						170	

Таблица 7.1

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	18G	25	57±1,5	0,85±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1 / 8,4±1 / 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			
20	19G	25	57±1,5	0,68±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1 / 8,4±1 / 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			

Продолжение таблицы 7.1

39	20G	25	57±1,5	0,52±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyüp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
40		30	62±1,5			
41		35	67±1,5			
42		38	70±1,5			
43		40	72±1,5			
44		50	82±1,5			
45		70	103±2,0			
46		75	108±2,0			
47		80	113±2,0			
48		88	120±2,0			
49		90	122±2,0			
50		100	133±2,0			
51		103	136±2,0			
52		120	152±2,0			
53		123	155±2,0			
54		130	163±2,0			
55		140	173±2,0			
56		150	182±2,0			
57		160	192±2,0			
58	21G	25	57±1,5	0,48±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyüp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
59		30	62±1,5			
60		35	67±1,5			
61		38	70±1,5			
62		40	72±1,5			
63		50	82±1,5			
64		70	103±2,0			
65		75	108±2,0			
66		80	113±2,0			
67		88	120±2,0			
68		90	122±2,0			
69		100	133±2,0			
70		103	136±2,0			
71		120	152±2,0			
72		123	155±2,0			
73		130	163±2,0			
74		140	173±2,0			
75		150	182±2,0			
76		160	192±2,0			

Таблица 7.2

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острья лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	22G	25	57±1,5	0,35±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyüp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			
7		70	103±2,0			
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			

Продолжение таблицы 7.2

20	23G	25	57±1,5	0,32±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			
39	24G	25	57±1,5	0,25±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
40		30	62±1,5			
41		35	67±1,5			
42		38	70±1,5			
43		40	72±1,5			
44		50	82±1,5			
45		70	103±2,0			
46		75	108±2,0			
47		80	113±2,0			
48		88	120±2,0			
49		90	122±2,0			
50		100	133±2,0			
51		103	136±2,0			
52		120	152±2,0			
53		123	155±2,0			
54		130	163±2,0			
55		140	173±2,0			
56		150	182±2,0			
57		160	192±2,0			
58	25G	25	57±1,5	0,22±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
59		30	62±1,5			
60		35	67±1,5			
61		38	70±1,5			
62		40	72±1,5			
63		50	82±1,5			
64		70	103±2,0			
65		75	108±2,0			
66		80	113±2,0			
67		88	120±2,0			
68		90	122±2,0			
69		100	133±2,0			
70		103	136±2,0			
71		120	152±2,0			
72		123	155±2,0			
73		130	163±2,0			
74		140	173±2,0			
75		150	182±2,0			
76		160	192±2,0			

Таблица 7.3

№	Размер	Стилет				
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
1	26G	25	57±1,5	0,18±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		38	70±1,5			
5		40	72±1,5			
6		50	82±1,5			

Продолжение таблицы 7.3

7		70	103±2,0			Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
8		75	108±2,0			
9		80	113±2,0			
10		88	120±2,0			
11		90	122±2,0			
12		100	133±2,0			
13		103	136±2,0			
14		120	152±2,0			
15		123	155±2,0			
16		130	163±2,0			
17		140	173±2,0			
18		150	182±2,0			
19		160	192±2,0			
20	27G	25	57±1,5	0,16±0,01	26,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyliр) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
21		30	62±1,5			
22		35	67±1,5			
23		38	70±1,5			
24		40	72±1,5			
25		50	82±1,5			
26		70	103±2,0			
27		75	108±2,0			
28		80	113±2,0			
29		88	120±2,0			
30		90	122±2,0			
31		100	133±2,0			
32		103	136±2,0			
33		120	152±2,0			
34		123	155±2,0			
35		130	163±2,0			
36		140	173±2,0			
37		150	182±2,0			
38		160	192±2,0			

8.4 Технические параметры иглы инъекционной для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) должны соответствовать приведённым в таблицах 8, 9.

Таблица 8

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы l, мм (+1,5/- 2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	16G	25	≥1,283	1,600-1,690	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyliр) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1 Для эргономичного павильона 24,5±1/ 15,5±1/ 10±1	TW	8,0±2,0	40	≥ 69,0
2		30						40	
3		35						40	
4		40						60	
5		50						60	
6		70						100	
7		75						100	
8		80						100	
9		90						100	
10		100						130	
11		103						130	
12		120						130	
13		130						170	
14		140						170	
15		150						170	
16		160						170	
17	17G	25	≥1,156	1,400-1,510	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tyliр) и BUD 9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	TW	8,0±2,0	40	≥ 69,0
18		30						40	
19		35						40	
20		40						60	
21		50						60	
22		70						100	
23		75						100	
24		80						100	
25		90						100	

Продолжение таблицы 8

26		100			Для эргономичного павильона			130	
27		103			24,5±1/			130	
28		120			15,5±1/			130	
29		130			10±1			170	
30		140						170	
31		150						170	
32		160						170	
33		25			Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD			40	
34		30			9,4±1 /			40	
35		35			8,4±1 /			40	
36		40			24,3±1			60	
37		50			Для эргономичного павильона			60	
38		70			24,5±1/			100	
39		75			15,5±1/			100	
40	18G	80	≥0,910	1,200-1,300	10±1	TW	8,0±2,0	100	≥ 54,0
41		90						100	
42		100						130	
43		103						130	
44		120						130	
45		130						170	
46		140						170	
47		150						170	
48		160						170	
49		25			Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD			40	
50		30			9,4±1 /			40	
51		35			8,4±1 /			40	
52		40			24,3±1			60	
53		50			Для эргономичного павильона			60	
54		70			24,5±1/			100	
55		75			15,5±1/			100	
56	20G	80	≥0,635	0,860-0,920	10±1	TW	8,0±2,0	100	≥ 44,0
57		90						100	
58		100						130	
59		103						130	
60		120						130	
61		130						170	
62		140						170	
63		150						170	
64		160						170	

Таблица 9

		Стилет				
№	Размер	Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острого лезвия стилета, °	Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш/ В), мм
1	16G	25	57±1,5	1,20±0,01	12±1	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2		30	62±1,5			
3		35	67±1,5			
4		40	70±1,5			
5		50	72±1,5			
6		70	82±1,5			
7		75	103±2,0			
8		80	108±2,0			
9		90	113±2,0			
10		100	120±2,0			
11		103	122±2,0			
12		120	133±2,0			
13		130	136±2,0			
14		140	152±2,0			
15		150	155±2,0			
16		160	163±2,0			
17	17G	25	57±1,5	1,10±0,01	12±1	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1
18		30	62±1,5			
19		35	67±1,5			
20		40	70±1,5			
21		50	72±1,5			
22		70	82±1,5			
23		75	103±2,0			

Продолжение таблицы 9

24		80	108±2,0			Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
25		90	113±2,0			
26		100	120±2,0			
27		103	122±2,0			
28		120	133±2,0			
29		130	136±2,0			
30		140	152±2,0			
31		150	155±2,0			
32		160	163±2,0			
33	18G	25	57±1,5	0,90±0,01	12±1	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
34		30	62±1,5			
35		35	67±1,5			
36		40	70±1,5			
37		50	72±1,5			
38		70	82±1,5			
39		75	103±2,0			
40		80	108±2,0			
41		90	113±2,0			
42		100	120±2,0			
43		103	122±2,0			
44		120	133±2,0			
45		130	136±2,0			
46		140	152±2,0			
47		150	155±2,0			
48		160	163±2,0			
49	20G	25	57±1,5	0,52±0,01	12±1	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
50		30	62±1,5			
51		35	67±1,5			
52		40	70±1,5			
53		50	72±1,5			
54		70	82±1,5			
55		75	103±2,0			
56		80	108±2,0			
57		90	113±2,0			
58		100	120±2,0			
59		103	122±2,0			
60		120	133±2,0			
61		130	136±2,0			
62		140	152±2,0			
63		150	155±2,0			
64		160	163±2,0			

8.5 Технические параметры иглы инъекционной для каудальной анестезии должны соответствовать приведённым в таблицах 10, 11.

Таблица 10

№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы L, мм (+1,5/- 2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	20G	50	≥0,635	0,860-0,920	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (TyUp) и BUD	TW	17,0±2,0	60	≥ 54,0
2	22G	35	≥0,440	0,698-0,730	9,4±1 / 8,4±1 / 24,3±1	TW	17,0±2,0	40	≥ 40,0
3	25G	30	≥0,292	0,500-0,530	Для эргономичного павильона 24,5±1/ 15,5±1/ 10±1	TW	17,0±2,0	40	≥ 22,0

Таблица 11

№	Размер	Стилет				Габаритные размеры рукоятки стилета (Д / Ш / В), мм
		Длина иглы I, мм	Длина стилета, мм	Внешний диаметр стилета, мм	Угол заточки острия лезвия стилета, °	
1	20G	50	82±1,5	0,52±0,01	17,0±2,0	Для стандартной прямоугольной формы, формы Тюльпан (Tulip) и BUD 9,4±1/ 8,4±1/ 12,4±1 Для эргономичного павильона 9,4±1/ 8,4±1/ 11,5±1
2	22G	35	67±1,5	0,35±0,01	17,0±2,0	
3	25G	30	62±1,5	0,22±0,01	17,0±2,0	

8.6 Технические параметры иглы проводниковой (интродьюсер) для анестезии должны соответствовать приведённым в таблице 12.

Таблица 12

Таблица 12									
№	Размер	Трубка иглы							Прочность соединения павильона иглы и трубки иглы (усилие на разъединение), Н
		Длина иглы L, мм (+1,5/-2,5)	Внутренний диаметр иглы (ID), мм	Внешний диаметр иглы (OD min-max), мм	Габаритные размеры павильона иглы (Д / Ш / В), мм	Толщина стенки трубки иглы	Угол заточки острия трубки иглы, °	Длина колпачка защитного, мм (+8/-2)	
1	18G	30	≥0,910	1,200-1,300	9,4±1 / 9,4±1 / 15,5±1	TW	11,0±2,0	40	≥ 69,0
2		34						40	
3		35						40	
4		38						40	
5		40						60	
6	19G	30	≥0,750	1,030-1,100		TW	11,0±2,0	40	≥ 69,0
7		34						40	
8		35						40	
9		38						40	
10		40						60	
11	20G	30	≥0,635	0,860-0,920		TW	11,0±2,0	40	≥ 54,0
12		34						40	
13		35						40	
14		38						40	
15		40						60	
16	21G	30	≥0,547	0,800-0,830		TW	11,0±2,0	40	≥ 44,0
17		34						40	
18		35						40	
19		38						40	
20		40						60	
21	22G	30	≥0,440	0,698-0,730		TW	11,0±2,0	40	≥ 40,0
22		34						40	
23		35						40	
24		38						40	
25		40						60	
26	23G	30	≥0,370	0,600-0,673		TW	11,0±2,0	40	≥ 34,0
27		34						40	
28		35						40	
29		38						40	
30		40						60	
31	24G	30	≥0,343	0,550-0,580		TW	11,0±2,0	40	≥ 34,0
32		34						40	
33		35						40	
34		38						40	
35		40						60	

8.7 Габаритные размеры крылышек должны соответствовать приведенным в таблице 13.

Таблица 13

№	Наименование	Длина крылышек, мм, ±1	Ширина крылышек, мм, ±1	Высота крылышек, мм, ±0,01
1	Съемные крылышки	41,0	16,0	4,5
2	Интегрированные крылышки	29,0	11,0	2,0

8.8 Шероховатость наружной поверхности игл – $Ra \leq 0,16$ мкм.

8.9 Шероховатость поверхности заточки игл – $Ra \leq 0,63$ мкм.

8.10 Твердость рабочей части игл должна быть от 40 до 44 HRC.

8.11 Жесткость трубок игл должна соответствовать приведенным в таблице 14.

Таблица 14

№	Калибр	Нормальная стенка трубки (RW)			Тонкая стенка трубки (TW)		
		Диапазон, мм, $\pm 0,1$	Изгибающая сила, Н, $\pm 0,1$	Максимальное отклонение, мм	Диапазон, мм, $\pm 0,1$	Изгибающая сила, Н, $\pm 0,1$	Максимальное отклонение, мм
1	16G	-	-	-	25,0	22,0	0,30
2	17G	-	-	-	25,0	16,6	0,68
3	18G	25,0	12,2	0,51	25,0	12,2	0,81
4	19G	25,0	9,7	0,71	25,0	9,7	0,97
5	20G	17,5	9,0	0,48	17,5	9,0	0,56
6	21G	15,0	9,6	0,38	15,0	9,6	0,45
7	22G	15,0	6,7	0,42	15,0	6,7	0,52
8	23G	12,5	4,8	0,33	12,5	4,8	0,43
9	24G	10,0	6,4	0,34	10,0	6,4	0,36
10	25G	10,0	5,1	0,37	10,0	5,1	0,40
11	26G	10,0	3,1	0,45	-	-	-
12	27G	9,5	2,7	0,52	-	-	-

8.12 Требования к сырью и материалам.

8.12.1 Изделия должны изготавливаться из материалов, приведенных в таблице 15.

Таблица 15

№	Наименование	Используемый материал	Вид контакта с организмом (телом) человека
Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке)			
1.	Стилет		
1.1	Ручка стилета	ABS 0215A, производства Jilin Petrochemical Company, Китай	Кратковременный опосредованный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
1.2	Лезвие стилета	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
2	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Кратковременный опосредованный контакт с кровью
2.1	Индикатор положения среза	Маточная смесь синяя BLU 001 Med3, производства Anhui Jingwei Medical Materials Technology Co., Ltd., Китай	Нет контакта
3.	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями и кровью
4.	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
5.	Интегрированные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
6.	Съемные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
7.	Цветоизменяющая камера	Полипропилен PP-H110MA, производства ONGC Petro additions Limited, Индия	Нет контакта

Продолжение таблицы 15

Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая)			
1.	Стилет		
1.1	Ручка стилета	ABS 0215A, производства Jilin Petrochemical Company, Китай	Кратковременный опосредованный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
1.2	Лезвие стилета	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
2	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Кратковременный опосредованный контакт с кровью
2.1	Индикатор положения среза	Маточная смесь синяя BLU 001 Med3, производства Anhui Jingwei Medical Materials Technology Co., Ltd., Китай	Нет контакта
3.	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями и кровью
4.	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
5.	Интегрированные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
6.	Съемные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
7.	Цветоменяющая камера	Полипропилен PP-H110MA, производства ONGC Petro additions Limited, Индия	Нет контакта
Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш)			
1.	Стилет		
1.1	Ручка стилета	ABS 0215A, производства Jilin Petrochemical Company, Китай	Кратковременный опосредованный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
1.2	Лезвие стилета	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
2	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Кратковременный опосредованный контакт с кровью
2.1	Индикатор положения среза	Маточная смесь синяя BLU 001 Med3, производства Anhui Jingwei Medical Materials Technology Co., Ltd., Китай	Нет контакта
3.	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями и кровью
4.	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
5.	Интегрированные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
6.	Съемные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта

Продолжение таблицы 15

7.	Цветоизменяющая камера	Полипропилен PP-H110MA, производства ONGC Petro additions Limited, Индия	Нет контакта
Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туоху)			
1.	Стилет		
1.1	Ручка стилета	ABS 0215A, производства Jilin Petrochemical Company, Китай	Кратковременный опосредованный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
1.2	Лезвие стилета	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
2	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Кратковременный опосредованный контакт с кровью
2.1	Индикатор положения среза	Маточная смесь синяя BLU 001 Med3, производства Anhui Jingwei Medical Materials Technology Co., Ltd., Китай	Нет контакта
3.	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями и кровью
4.	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
5.	Интегрированные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
6.	Съемные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
7.	Цветоизменяющая камера	Полипропилен PP-H110MA, производства ONGC Petro additions Limited, Индия	Нет контакта
Игла инъекционная для каудальной анестезии			
1.	Стилет		
1.1	Ручка стилета	ABS 0215A, производства Jilin Petrochemical Company, Китай	Кратковременный опосредованный контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
1.2	Лезвие стилета	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями, костными тканями, спинномозговой жидкостью и кровью
2	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Кратковременный опосредованный контакт с кровью
2.1	Индикатор положения среза	Маточная смесь синяя BLU 001 Med3, производства Anhui Jingwei Medical Materials Technology Co., Ltd., Китай	Нет контакта
3.	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Кратковременный прямой контакт с тканями и кровью
4.	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
5.	Интегрированные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта

Окончание таблицы 15

6.	Съемные крылышки	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Нет контакта
7.	Цветоизменяющая камера	Полипропилен PP-H110MA, производства ONGC Petro additions Limited, Индия	Нет контакта
Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии			
7.1	Павильон иглы	Полимер K-Resin® KR03, производства INEOS Styrolution APAC Pte Ltd., Сингапур	Краковременный опосредованный контакт с кровью
7.2	Трубка иглы	Нержавеющая сталь AISI 304, производства Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd, Китай	Краковременный прямой контакт с тканями и кровью
7.3	Колпачок защитный	Полипропилен PP-H200MK, производства Central Drug House (P) Ltd, Индия	Нет контакта
8.	Цветовой код		
8.1	16G (Белый)	Суперконцентрат White Polymer Masterbatch white code-SWP-017, производства POLYONE CORPORATION, США	-
8.2	17G (Красно-фиолетовый)	PURPLE 268, производства POLYONE CORPORATION, США	-
8.3	18G (Розовый)	Суперконцентрат Pink Polymer Masterbatch pink code-SRP-317, производства SY CHEMICAL CO., LTD., Китай	-
8.4	19G (Кремовый)	Creamy 135, производства SY CHEMICAL CO., LTD., Китай	-
8.5	20G (Желтый)	Суперконцентрат Polymer Masterbatch yellow code-SYP-285M, производства NAVPAD PIGMENTS PVT. LTD., Индия	-
8.6	21G (Темно-зеленый)	Суперконцентрат Green Polymer Masterbatch green code-SGP-670B, производства NAVPAD PIGMENTS PVT. LTD., Индия	-
8.7	22G (Черный)	770678 BLACK, производства POLYONE CORPORATION, США	-
8.8	23G (Темно-синий)	Суперконцентрат Blue Polymer Masterbatch Blue code-SBP-511, производства SY CHEMICAL CO., LTD., Китай	-
8.9	24G (Светло-фиолетовый)	Суперконцентрат Violet SPB-5101 violet Masterbatch, производства NAVPAD PIGMENTS PVT. LTD., Индия	-
8.10	25G (Оранжевый)	Суперконцентрат Orange SRP-372 Orange Masterbatch, производства NAVPAD PIGMENTS PVT. LTD., Индия	-
8.11	26G (Коричневый)	NAVFAST Brown 9049, производства NAVPAD PIGMENTS PVT. LTD., Индия	-
8.12	27G (Светло-серый)	Суперконцентрат Grey Masterbatch GREY SGP198, производства POLYONE CORPORATION, США	-

8.12.2 Индивидуальная паковка игл должна изготавливаться из материалов, приведенных в таблице 16.

Таблица 16

№	Наименование	Используемый материал
1.	Блистер	Полиэтилен марки PE Film TRANSPARENT, производства MDK (SHANGHAI) MEDICAL Packing Co., Ltd., Китай
2.	Крышка из Тайвек	Бумага медицинская марки Tyvek® Allover TA 5911, производства Amcor Flexibles, Великобритания

8.13 Изделия должны быть устойчивы к стерилизации газовым методом.

Стерилизация газовым методом по ГОСТ ISO 11135:

– окись этилена (доза 0,8...1 кг/м³, парциальное давление 0,36 (0,36) Мпа (кгс/см²), рабочая температура в стерилизационной камере 55±5°C, время стерилизационной выдержки 300±5 мин. по МУ 287-113).

8.14 Изделия должны быть стерильными. Стерилизация и валидация стерилизации в соответствии с ГОСТ ISO 11135.

8.15 Остаточное количество стерилизующего вещества (этиленоксида) после стерилизации должно быть не более 4 мг.

8.16 Изделия должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при эксплуатации при значениях температуры и относительной влажности воздуха:

температура — от 10 до 35 °C; относительная влажность воздуха — до 85 % при температуре воздуха 25 °C.

8.17 При транспортировании изделия должны быть устойчивы к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 15150 для условий хранения 5.

8.18 Срок годности (сохранения) стерильности изделий должен быть 5 лет после даты стерилизации, указанной на упаковке.

9. Сведения о совместимых медицинских изделиях, ограничениях по совместимости

Медицинское изделие «Иглы инъекционные для анестезии по ТУ 32.50.13-004-46280743-2023» можно использовать с имеющимися в продаже шприцами с коннектором типа Luer и Luer Lock. Иглу эпидуральную можно также использовать с имеющимися в продаже катетерами эпидуральными. Указанные изделия приобретаются пользователем отдельно и не входят в комплект поставки.

10. Способ применения

Эта инструкция не содержит рекомендаций по технике проведения анестезии и/или забора ликвора. Для получения соответствующих знаний по технике проведения анестезии и/или забора ликвора, Вам необходимо ознакомиться с соответствующими техническими инструкциями, профессиональной медицинской литературой и пройти обучение под наблюдением врачей, имеющих опыт в проведении анестезии и/или забора ликвора. Перед использованием мы рекомендуем внимательно изучить данную инструкцию. Несоблюдение данных правил, может привести к серьезным медицинским последствиям (см. пункт 4).

ВНИМАНИЕ:

- Убедиться, что размер иглы эпидуральной / иглы спинальной / иглы каудальной подобран правильно, следуя данным на упаковке.

- Убедиться в целостности медицинского изделия перед применением. Внимательно прочесть инструкцию производителя для ознакомления с мерами предосторожности, рекомендациями, указаниями по применению.

- Иглы инъекционные можно использовать только в перчатках с целью защиты от перекрестной контаминации.

- Применять с соблюдением правил асептики и антисептики.

- Во время продвижения и изменения положения иглы стилет должен быть обязательно установлен.

10.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии.

1. Подготовить пациента к процедуре, обеспечив положение лежа на боку или сидя (под наклоном).
2. Надеть перчатки после предварительной обработки рук растворами антисептиков.
3. Извлечь иглу спинальную из индивидуальной упаковки, убедиться в целостности медицинского изделия.
4. Произвести антисептическую обработку места пункции.
5. Произвести местную анестезию кожи и подлежащих тканей.
6. Закрепить крылышки на павильоне иглы для надежного удерживания иглы спинальной при дальнейшей пункции (при необходимости, для вариантов исполнения со съемными крылышками).
7. Удалить колпачок защитный.
8. Осторожно ввести иглу спинальную в направлении субарахноидального пространства.
9. В случае использования вариантов исполнения иглы спинальной с проводниковой иглой:
 - 9.1. Ввести проводниковую иглу в тело пациента в направлении субарахноидального пространства.
 - 9.2. Ввести иглу спинальную через павильон проводниковой иглы.
10. Извлечь стилет из иглы спинальной после прокола твердой мозговой оболочки и подождать появления ликвора в прозрачном павильоне иглы. Если наблюдается поток ликвора, это подтверждает отсутствие движения иглы в субарахноидальном пространстве.
11. В случае отсутствия ликвора в павильоне иглы, ввести стилет обратно и изменить глубину постановки иглы спинальной.
12. Произвести необходимую процедуру.
 - 12.1. Процедура поясничной пункции: отобрать ликвор для диагностики.
 - 12.2. Спинальная анестезия: перед введением местного анестетика, отобрать ликвор из субарахноидального пространства, чтобы обеспечить правильное расположение иглы. Ввести анестетик с одинаковой скоростью, основанной на скорости диффузии лекарства. В то же время тщательно контролировать состояние пациента в соответствии с требованиями к спинальной анестезии.
13. Извлечь иглу спинальную после окончания процедуры.
14. Закрыть место пункции стерильным пластырем / повязкой.
15. Использованное медицинское изделие обработать и утилизировать как медицинский отход класса Б в соответствии с действующими требованиями к обращению с отходами.

10.2 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии.

1. Подготовить пациента к процедуре, обеспечив положение лежа на боку или сидя (под наклоном).
2. Надеть перчатки после предварительной обработки рук растворами антисептиков.
3. Извлечь иглу эпидуральную из индивидуальной упаковки, убедиться в целостности медицинского изделия.
4. Если игла эпидуральная используется в качестве проводника для эпидурального катетера, проверить, чтобы катетер проходил через иглу.
5. Закрепить крылышки на павильоне иглы для надежного удерживания иглы эпидуральной при дальнейшей пункции (при необходимости, для вариантов исполнения со съемными крылышками).
6. Произвести антисептическую обработку места пункции.
7. Произвести местную анестезию кожи и подлежащих тканей.
8. Удалить колпачок защитный.
9. Ввести иглу эпидуральную в тело пациента в направлении эпидурального пространства в соответствии с принятой медицинской методикой.
10. Извлечь стилет до начала прохождения иглы эпидуральной желтой связки.

11. Используя принятые клинические методики (например, использование шприца «утраты сопротивления») получить подтверждение нахождения иглы эпидуральной в эпидуральном пространстве.

Внимание! Если при введении иглы эпидуральной в эпидуральное пространство наблюдается выделение крови или спинномозговой жидкости, это указывает на неправильное введение иглы эпидуральной. Необходимо немедленно прекратить процедуру и принять меры в соответствии с принятой медицинской методикой.

12. Подсоединить шприц с анестетиком.

13. Ввести анестетик с одинаковой скоростью, основанной на скорости диффузии лекарства.

В то же время тщательно контролировать состояние пациента в соответствии с требованиями к эпидуральной анестезии.

14. Извлечь иглу эпидуральную после окончания процедуры.

15. Закрытие место пункции стерильным пластырем / повязкой.

16. Использованное медицинское изделие обработать и утилизировать как медицинский отход класса Б в соответствии с действующими требованиями к обращению с отходами.

Внимание! Если катетер не удастся ввести через иглу эпидуральную, его не следует удалять через установленную иглу эпидуральную, поскольку он может случайно деформироваться. В этой ситуации необходимо извлечь иглу эпидуральную вместе с катетером, а затем повторить процедуру.

10.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии.

1. Подготовить пациента к процедуре, обеспечив положение лежа на боку.

2. Надеть перчатки после предварительной обработки рук растворами антисептиков.

3. Извлечь иглу для каудальной анестезии из индивидуальной упаковки, убедиться в целостности медицинского изделия.

4. Определите местонахождение сакрального канала, используя метод пальпации копчика эпидурально путем продвижения пальца в сторону головы пациента до ощущения подкожной пустоты.

5. В складки между ягодицами вставьте ватные тампоны для предупреждения вытекания анестетика в промежность пациента.

6. Сделайте инфильтрационный укол для меньшей ошутимости дальнейшего более глубокого проникновения иглы в канал.

7. Перпендикулярно коже введите иглу вплоть до ощущения появившегося сопротивления, после чего измените угол наклона иглы на 45 градусов относительно поверхности и продвиньте иглу глубже до появления ощущения пустоты (потери сопротивления). В этот момент необходимо наклонить иглу практически параллельно коже с введением ее еще на 1-2 см вглубь. Это уже говорит о попадании в эпидурально-крестцовое пространство.

8. Введите пробную дозу анестетика (3 мл) с постоянным наблюдением за реакцией пациента на препарат. Реакцией принято считать появление припухлости. Если все в порядке - вводят полную дозу порционно по 10 мл в полминуты.

9. Извлечь иглу для каудальной анестезии после окончания процедуры.

10. Закрытие место пункции стерильным пластырем / повязкой.

11. Использованное медицинское изделие обработать и утилизировать как медицинский отход класса Б в соответствии с действующими требованиями к обращению с отходами.

11. Упаковка

11.1 Индивидуальная упаковка.

11.1.1 Индивидуальная упаковка должна соответствовать ГОСТ ISO 11607-1 и ГОСТ ISO 11607-2.

Упаковка должна обеспечивать герметичность, стерильность и защиту изделия от внешних воздействий в течение срока хранения, а так же невозможность повторного запечатывания вскрытой упаковки: факт вскрытия упаковки должен быть очевиден.

11.1.2 Материал индивидуальной упаковки должен иметь следующие параметры:

- плотность полиэтилена марки PE Film TRANSPARENT – не менее 1,35 г/см²;
- толщина полиэтилена марки PE Film TRANSPARENT – 60±10 мкм;
- плотность бумаги медицинской марки TYVEK DuPont TA 5511B – не менее 75,5 г/м²;
- толщина бумаги медицинской марки TYVEK DuPont TA 5511B – 60±10 мкм;

Адгезивный (сварной) шов упаковки должен иметь следующие параметры:

- ширина адгезивного (сварного) шва – 5 мм ± 2 мм;
- прочность адгезивного (сварного) шва на разрыв – не менее 10 Н/м.

11.2 Потребительская упаковка.

Иглы в индивидуальной упаковке упаковываются по 50 шт. одного и того же исполнения и размера в коробки из картона. Потребительская упаковка обеспечивает защиту игл от внешнего механического повреждения.

11.3 Транспортная упаковка.

Иглы в потребительской упаковке упаковываются в коробки из гофрированного картона, вмещающие 10 потребительских упаковок (500 шт. индивидуальных упаковок игл). Картонные коробки должны быть достаточно прочными, чтобы обеспечить сохранность и стерильность изделий во время транспортировки и хранения.

На каждую транспортную упаковку наносится маркировка по п. 12.5.

Масса брутто транспортной упаковки не должна превышать 25 кг.

Транспортная тара с иглами должна быть оклеена лентой по ГОСТ 18251 или ГОСТ 20477.

11.4 Размеры упаковки и количество изделий должно соответствовать таблице 17.

Таблица 17

Длина иглы, мм	Размеры индивидуальной упаковки, (В x Ш), ±10 мм	Кол-во игл в потребительской упаковке	Размеры потребительской упаковки, (Д x Ш x В), ±20 мм	Кол-во потребительской упаковки в одной транспортной упаковке	Размеры транспортной упаковки, (Д x Ш x В), ±50 мм
≤90	197x60	50 шт.	220x200x65	20 шт.	460x420x360
≤103	217x60	50 шт.	220x200x65	20 шт.	460x420x360
≥120	227x60	50 шт.	260x200x65	20 шт.	540x420x360

12. Маркировка

12.1 На трубку иглы для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) наносится длина иглы с шагом 1 см.

12.2 Цветовая кодировка стилета и/или места соединения трубки иглы с павильоном, в зависимости от размера иглы должна соответствовать таблице 18.

Таблица 18

Номинальный наружный диаметр иглы (размер), калибр	Цвет
16G	Белый
17G	Красно-фиолетовый
18G	Розовый
19G	Кремовый
20G	Желтый
21G	Темно-зеленый
22G	Черный
23G	Темно-синий
24G	Светло-фиолетовый
25G	Оранжевый
26G	Коричневый
27G	Светло-серый

12.3 Маркировка индивидуальной упаковки должна содержать следующую информацию:

- наименование производителя;
- адрес места производства;
- наименование изделия;
- вариант исполнения иглы;
- размеры иглы (диаметр и длина);
- дата производства;
- обозначение настоящих технических условий;
- № регистрационного удостоверения;
- срок годности;
- номер партии;
- слово «Нетоксично»;
- символ «Стерилизация с применением окиси этилена»;
- символ «Апирогенно»;
- символ «Не использовать повторно»;
- символ «Не стерилизовать повторно»;
- символ «Не применять при повреждении упаковки»;
- символ «Не допускать воздействия солнечного света»;
- символ «Беречь от влаги»;
- символ «Осторожно! Обратитесь к сопроводительной документации»;
- символ «Изготовитель»;
- символ «Дата изготовления»;
- символ «Код партии»;
- символ «Использовать до...»;
- символ «Температурный диапазон»;
- штрихкод.

12.4 Маркировка потребительской упаковки должна содержать следующую информацию:

- наименование производителя;
- адрес места производства;
- наименование изделия;
- вариант исполнения иглы;
- размеры иглы (диаметр и длина);
- количество изделий в одной упаковке;
- дата производства;
- обозначение настоящих технических условий;
- № регистрационного удостоверения;
- срок годности;
- номер партии;
- сведения о приемке игл отделом технического контроля;
- слово «Нетоксично»;
- слова «Нержавеющая сталь»;
- символ «Стерилизация с применением окиси этилена»;
- символ «Апирогенно»;
- символ «Не использовать повторно»;
- символ «Не стерилизовать повторно»;
- символ «Не применять при повреждении упаковки»;
- символ «Не допускать воздействия солнечного света»;
- символ «Беречь от влаги»;
- символ «Осторожно! Обратитесь к сопроводительной документации»;
- символ «Изготовитель»;
- символ «Дата изготовления»;

- символ «Код партии»;
- символ «Использовать до..»;
- символ «Температурный диапазон»;
- штрихкод.

Допускается наносить дополнительную информацию об изготовителе и продавцах, а также рекламный материал.

12.5 Транспортная маркировка должна быть выполнена по ГОСТ 14192. На каждом ящике указывается:

- наименование производителя;
- адрес места производства;
- наименование изделия;
- вариант исполнения иглы;
- размеры иглы (диаметр и длина);
- количество потребительских упаковок;
- дата производства;
- обозначение настоящих технических условий;
- № регистрационного удостоверения;
- срок годности;
- номер партии;
- слово «Нетоксично»;
- символ «Стерилизация с применением окиси этилена»;
- символ «Апирогенно»;
- символ «Не использовать повторно»;
- символ «Не стерилизовать повторно»;
- символ «Не применять при повреждении упаковки»;
- символ «Не допускать воздействия солнечного света»;
- символ «Беречь от влаги»;
- символ «Обратитесь к инструкции по применению»;
- символ «Изготовитель»;
- символ «Дата изготовления»;
- символ «Код партии»;
- символ «Использовать до..»;
- символ «Температурный диапазон»;
- штрихкод.

12.6 Символы, используемые для маркировки.

- символ «Изготовитель»	
- символ «Дата изготовления»	
- символ «Код партии»	
- символ «Использовать до..»	
- символ «Не использовать повторно»	
- символ «Не стерилизовать повторно»	
- символ «Осторожно! Обратитесь к сопроводительной документации»	
- символ «Не использовать при повреждении упаковки»	

- символ «Апирогенно»	
- символ «Стерилизация с применением окиси этилена»	
- символ «Беречь от влаги»	
- символ «Не допускать воздействия солнечного света»	
- символ «Температурный диапазон»	

13. Очистка медицинского изделия

Изделие одноразового использования и не требует очистки или дезинфекции.

14. Техническое обслуживание

Изделие одноразового использования, не требует технического обслуживания.

15. Критерии непригодности медицинского изделия

Внимание! Во всех указанных ниже случаях использовать или продолжать использовать иглы инъекционные запрещено.

Изделие следует считать непригодным к использованию, если:

- Изделие искривлено;
- Упаковка изделия открыта или повреждена;
- Изделие уже было использовано;
- Истек срок годности изделия;
- Поврежден любой компонент изделия;
- Сомнения в качестве изделия (например: запах, изменения в окраске).

Изделие только для одноразового использования. После использования изделие не является стерильным, и его повторное использование и/или повторная стерилизация запрещены.

16. Материалы животного или человеческого происхождения

В составе изделия нет составных частей, элементов или компонентов с материалами животного или человеческого происхождения.

17. Лекарственные препараты / фармацевтические субстанции

В составе изделия нет лекарственных препаратов или фармацевтических субстанций.

18. Транспортировка, эксплуатация и хранение.

18.1 Требования к транспортированию.

18.1.1 Иглы в транспортной таре перевозятся любым видом крытого транспорта в соответствии с действующими на них нормами и правилами перевозки грузов на данном виде транспорта. Условия транспортирования:

- температура от -50 до 50°C;
- относительная влажность воздуха не более 75% при 15°C.

18.2 Требования к хранению.

18.2.1 Иглы должны храниться в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, прямого воздействия солнечных лучей, источников света и электрического оборудования.

18.2.2 Изделия необходимо хранить в сухом месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, флуоресцентного освещения, нагревания и влаги, при температуре от 5 до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

18.2.3 Хранение игл должно производиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и в отсутствие воздействия прямых солнечных лучей и влаги.

18.2.4 Иглы должны храниться отдельно от веществ, выделяющих пары с резким запахом или должны храниться в таре, защищенной от этих паров.

18.3 Требования к эксплуатации.

18.3.1 Иглы применяются при значениях температуры от 10 до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С.

19. Утилизация

19.1 Утилизация изделий должна проводиться в соответствии с законодательными актами по утилизации отходов потребления и правилами, принятыми в эксплуатирующем медицинском учреждении.

19.2 Изделия должны подлежать утилизации в случаях:

- после использования по назначению;
- окончания срока годности;
- подтверждения фактов и обстоятельств, свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения либо создающих угрозу жизни и здоровью медработников и пациентов.

19.3 Изделия с истекшим сроком годности, не загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями, а также упаковка, должны утилизироваться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, относящимися к медицинским отходам класса А.

19.4 Изделия, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями должны утилизироваться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, относящимися к медицинским отходам класса Б.

20. Гарантии изготовителя

20.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества игл требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил транспортирования, хранения и условий эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.

20.2 Срок годности игл – 5 лет.

20.3 Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты стерилизации, указанной на упаковке.

21. Сведения о производителе

ООО «БАРС МЕД»

Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Восточная, стр. 160А, помещ. 17/64

Претензии направлять по адресу:

ООО «БАРС МЕД»

Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Восточная, стр. 160А, помещ. 17/64

Тел.: +7 (343) 288-55-92

E-mail: ekb.barsmed@yandex.ru

Адрес места производства МИ:

Индивидуальный предприниматель Андронов Андрей Владимирович

624044, Свердловская область, Белоярский район, с. Черноусово, ул. Центральная, д. 1

Приложение

1. Иглы инъекционные для анестезии по ТУ 32.50.13-004-46280743-2023, варианты исполнения:

1. Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) (код вида 118480), следующих модификаций:

- 1.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке), следующих размеров:
 - 1.1.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 25 мм (18G x $15/16$ ") RW
 - 1.1.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 30 мм (18G x $9/64$ ") RW
 - 1.1.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 35 мм (18G x $3/8$ ") RW
 - 1.1.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 38 мм (18G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 40 мм (18G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 50 мм (18G x $31/32$ ") RW
 - 1.1.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 70 мм (18G x $3/4$ ") RW
 - 1.1.8 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 75 мм (18G x 3") RW
 - 1.1.9 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 80 мм (18G x $5/32$ ") RW
 - 1.1.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 88 мм (18G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 90 мм (18G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.12 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 100 мм (18G x 4") RW
 - 1.1.13 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 103 мм (18G x $4 1/16$ ") RW
 - 1.1.14 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 120 мм (18G x $4 3/4$ ") RW
 - 1.1.15 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 123 мм (18G x $4 27/32$ ") RW
 - 1.1.16 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 130 мм (18G x $5 1/8$ ") RW
 - 1.1.17 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 140 мм (18G x $5 33/64$ ") RW
 - 1.1.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 150 мм (18G x $5 29/32$ ") RW
 - 1.1.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,27 x 160 мм (18G x $6 19/64$ ") RW
 - 1.1.20 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 25 мм (19G x $15/16$ ") RW
 - 1.1.21 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 30 мм (19G x $9/64$ ") RW
 - 1.1.22 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 35 мм (19G x $3/8$ ") RW
 - 1.1.23 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 38 мм (19G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.24 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 40 мм (19G x $1/2$ ") RW
 - 1.1.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 50 мм (19G x $31/32$ ") RW

- 1.1.26 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 70 мм (19G x 2 3/4") RW
- 1.1.27 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 75 мм (19G x 3") RW
- 1.1.28 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 80 мм (19G x 3 5/32") RW
- 1.1.29 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 88 мм (19G x 3 1/2") RW
- 1.1.30 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 90 мм (19G x 3 1/2") RW
- 1.1.31 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 100 мм (19G x 4") RW
- 1.1.32 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 103 мм (19G x 4 1/16") RW
- 1.1.33 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 120 мм (19G x 4 3/4") RW
- 1.1.34 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 123 мм (19G x 4 27/32") RW
- 1.1.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 130 мм (19G x 5 1/8") RW
- 1.1.36 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 140 мм (19G x 5 33/64") RW
- 1.1.37 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 150 мм (19G x 5 29/32") RW
- 1.1.38 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 1,1 x 160 мм (19G x 6 19/64") RW
- 1.1.39 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 25 мм (20G x 15/16") RW
- 1.1.40 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 30 мм (20G x 1 9/64") RW
- 1.1.41 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") RW
- 1.1.42 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 38 мм (20G x 1 1/2") RW
- 1.1.43 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 40 мм (20G x 1 1/2") RW
- 1.1.44 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 50 мм (20G x 1 31/32") RW
- 1.1.45 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 70 мм (20G x 2 3/4") RW
- 1.1.46 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 75 мм (20G x 3") RW
- 1.1.47 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 80 мм (20G x 3 5/32") RW
- 1.1.48 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 88 мм (20G x 3 1/2") RW
- 1.1.49 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 90 мм (20G x 3 1/2") RW
- 1.1.50 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 100 мм (20G x 4") RW
- 1.1.51 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 103 мм (20G x 4 1/16") RW
- 1.1.52 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 120 мм (20G x 4 3/4") RW
- 1.1.53 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 123 мм (20G x 4 27/32") RW

- 1.1.54 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 130 мм (20G x 5 1/8") RW
- 1.1.55 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 140 мм (20G x 5 33/64") RW
- 1.1.56 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 150 мм (20G x 5 29/32") RW
- 1.1.57 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 160 мм (20G x 6 19/64") RW
- 1.1.58 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 25 мм (21G x 15/16") RW
- 1.1.59 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 30 мм (21G x 1 9/64") RW
- 1.1.60 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 35 мм (21G x 1 3/8") RW
- 1.1.61 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 38 мм (21G x 1 1/2") RW
- 1.1.62 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 40 мм (21G x 1 1/2") RW
- 1.1.63 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 50 мм (21G x 1 31/32") RW
- 1.1.64 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 70 мм (21G x 2 3/4") RW
- 1.1.65 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 75 мм (21G x 3") RW
- 1.1.66 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 80 мм (21G x 3 5/32") RW
- 1.1.67 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 88 мм (21G x 3 1/2") RW
- 1.1.68 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 90 мм (21G x 3 1/2") RW
- 1.1.69 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 100 мм (21G x 4") RW
- 1.1.70 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 103 мм (21G x 4 1/16") RW
- 1.1.71 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 120 мм (21G x 4 3/4") RW
- 1.1.72 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 123 мм (21G x 4 27/32") RW
- 1.1.73 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW
- 1.1.74 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 140 мм (21G x 5 33/64") RW
- 1.1.75 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 150 мм (21G x 5 29/32") RW
- 1.1.76 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,78 x 160 мм (21G x 6 19/64") RW
- 1.1.77 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 25 мм (22G x 15/16") RW
- 1.1.78 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 30 мм (22G x 1 9/64") RW
- 1.1.79 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 35 мм (22G x 1 3/8") RW
- 1.1.80 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 38 мм (22G x 1 1/2") RW
- 1.1.81 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 40 мм (22G x 1 1/2") RW

- 1.1.82 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 50 мм (22G x 1^{31/32}") RW
- 1.1.83 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 70 мм (22G x 2^{3/4}") RW
- 1.1.84 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 75 мм (22G x 3") RW
- 1.1.85 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 80 мм (22G x 3^{5/32}") RW
- 1.1.86 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 88 мм (22G x 3^{1/2}") RW
- 1.1.87 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 90 мм (22G x 3^{1/2}") RW
- 1.1.88 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 100 мм (22G x 4") RW
- 1.1.89 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 103 мм (22G x 4^{1/16}") RW
- 1.1.90 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 120 мм (22G x 4^{3/4}") RW
- 1.1.91 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 123 мм (22G x 4^{27/32}") RW
- 1.1.92 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 130 мм (22G x 5^{1/8}") RW
- 1.1.93 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 140 мм (22G x 5^{33/64}") RW
- 1.1.94 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 150 мм (22G x 5^{29/32}") RW
- 1.1.95 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,72 x 160 мм (22G x 6^{19/64}") RW
- 1.1.96 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 25 мм (23G x 1^{15/16}") TW
- 1.1.97 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 30 мм (23G x 1^{9/64}") TW
- 1.1.98 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 35 мм (23G x 1^{3/8}") TW
- 1.1.99 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 38 мм (23G x 1^{1/2}") TW
- 1.1.100 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 40 мм (23G x 1^{1/2}") TW
- 1.1.101 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 50 мм (23G x 1^{31/32}") TW
- 1.1.102 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 70 мм (23G x 2^{3/4}") TW
- 1.1.103 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 75 мм (23G x 3") TW
- 1.1.104 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 80 мм (23G x 3^{5/32}") TW
- 1.1.105 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 88 мм (23G x 3^{1/2}") TW
- 1.1.106 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 90 мм (23G x 3^{1/2}") TW
- 1.1.107 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 100 мм (23G x 4") TW
- 1.1.108 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 103 мм (23G x 4^{1/16}") TW
- 1.1.109 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 120 мм (23G x 4^{3/4}") TW

- 1.1.110 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 123 мм (23G x 4 ²⁷/₃₂") TW
- 1.1.111 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 130 мм (23G x 5 ¹/₈") TW
- 1.1.112 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 140 мм (23G x 5 ³³/₆₄") TW
- 1.1.113 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 150 мм (23G x 5 ²⁹/₃₂") TW
- 1.1.114 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,65 x 160 мм (23G x 6 ¹⁹/₆₄") TW
- 1.1.115 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 25 мм (24G x 15 ¹⁵/₁₆") RW
- 1.1.116 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 30 мм (24G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 1.1.117 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 35 мм (24G x 1 ³/₈") RW
- 1.1.118 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 38 мм (24G x 1 ¹/₂") RW
- 1.1.119 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 40 мм (24G x 1 ¹/₂") RW
- 1.1.120 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 50 мм (24G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 1.1.121 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 70 мм (24G x 2 ³/₄") RW
- 1.1.122 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 75 мм (24G x 3") RW
- 1.1.123 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 80 мм (24G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 1.1.124 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 88 мм (24G x 3 ¹/₂") RW
- 1.1.125 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 90 мм (24G x 3 ¹/₂") RW
- 1.1.126 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 100 мм (24G x 4") RW
- 1.1.127 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 103 мм (24G x 4 ¹/₁₆") RW
- 1.1.128 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 120 мм (24G x 4 ³/₄") RW
- 1.1.129 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 123 мм (24G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 1.1.130 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 130 мм (24G x 5 ¹/₈") RW
- 1.1.131 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 140 мм (24G x 5 ³³/₆₄") RW
- 1.1.132 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 150 мм (24G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 1.1.133 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,56 x 160 мм (24G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 1.1.134 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 25 мм (25G x 15 ¹⁵/₁₆") RW
- 1.1.135 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 30 мм (25G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 1.1.136 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 35 мм (25G x 1 ³/₈") RW
- 1.1.137 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 38 мм (25G x 1 ¹/₂") RW

- 1.1.138 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 40 мм (25G x 1 1/2") RW
- 1.1.139 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 50 мм (25G x 1 31/32") RW
- 1.1.140 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 70 мм (25G x 2 3/4") RW
- 1.1.141 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 75 мм (25G x 3") RW
- 1.1.142 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 80 мм (25G x 3 5/32") RW
- 1.1.143 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 88 мм (25G x 3 1/2") RW
- 1.1.144 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 90 мм (25G x 3 1/2") RW
- 1.1.145 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW
- 1.1.146 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 103 мм (25G x 4 1/16") RW
- 1.1.147 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 120 мм (25G x 4 3/4") RW
- 1.1.148 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 123 мм (25G x 4 27/32") RW
- 1.1.149 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 130 мм (25G x 5 1/8") RW
- 1.1.150 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 140 мм (25G x 5 33/64") RW
- 1.1.151 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 150 мм (25G x 5 29/32") RW
- 1.1.152 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,52 x 160 мм (25G x 6 19/64") RW
- 1.1.153 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 25 мм (26G x 13/16") RW
- 1.1.154 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 30 мм (26G x 1 9/64") RW
- 1.1.155 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 35 мм (26G x 1 3/8") RW
- 1.1.156 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 38 мм (26G x 1 1/2") RW
- 1.1.157 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 40 мм (26G x 1 1/2") RW
- 1.1.158 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 50 мм (26G x 1 31/32") RW
- 1.1.159 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 70 мм (26G x 2 3/4") RW
- 1.1.160 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 75 мм (26G x 3") RW
- 1.1.161 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 80 мм (26G x 3 5/32") RW
- 1.1.162 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 88 мм (26G x 3 1/2") RW
- 1.1.163 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 90 мм (26G x 3 1/2") RW
- 1.1.164 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW
- 1.1.165 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 103 мм (26G x 4 1/16") RW

- 1.1.166 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 120 мм (26G x 4 ³/₄") RW
- 1.1.167 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 123 мм (26G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 1.1.168 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 130 мм (26G x 5 ¹/₈") RW
- 1.1.169 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 140 мм (26G x 5 ³³/₆₄") RW
- 1.1.170 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 150 мм (26G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 1.1.171 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,45 x 160 мм (26G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 1.1.172 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 25 мм (27G x 15 ¹/₁₆") RW
- 1.1.173 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 30 мм (27G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 1.1.174 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 35 мм (27G x 1 ³/₈") RW
- 1.1.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 38 мм (27G x 1 ¹/₂") RW
- 1.1.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 40 мм (27G x 1 ¹/₂") RW
- 1.1.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 50 мм (27G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 1.1.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 70 мм (27G x 2 ³/₄") RW
- 1.1.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW
- 1.1.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 80 мм (27G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 1.1.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 88 мм (27G x 3 ¹/₂") RW
- 1.1.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 90 мм (27G x 3 ¹/₂") RW
- 1.1.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW
- 1.1.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 103 мм (27G x 4 ¹/₁₆") RW
- 1.1.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 120 мм (27G x 4 ³/₄") RW
- 1.1.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 123 мм (27G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 1.1.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 130 мм (27G x 5 ¹/₈") RW
- 1.1.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW
- 1.1.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 1.1.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW

1.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками, следующих размеров:

1.2.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 1,27 x 25 мм (18G x 15 ¹/₁₆") RW

1.2.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 1,27 x 30 мм (18G x 1 ⁹/₆₄") RW

[illegible]

1.2.31 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 100 мм (19G x 4") RW
1.2.32 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 103 мм (19G x 4 ¹ / ₁₆ ") RW
1.2.33 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 120 мм (19G x 4 ³ / ₄ ") RW
1.2.34 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 123 мм (19G x 4 ²⁷ / ₃₂ ") RW
1.2.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 130 мм (19G x 5 ¹ / ₈ ") RW
1.2.36 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 140 мм (19G x 5 ³³ / ₆₄ ") RW
1.2.37 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 150 мм (19G x 5 ²⁹ / ₃₂ ") RW
1.2.38 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 1,1 x 160 мм (19G x 6 ¹⁹ / ₆₄ ") RW
1.2.39 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 25 мм (20G x ¹⁵ / ₁₆ ") RW
1.2.40 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 30 мм (20G x 1 ⁹ / ₆₄ ") RW
1.2.41 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³ / ₈ ") RW
1.2.42 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 38 мм (20G x 1 ¹ / ₂ ") RW
1.2.43 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 40 мм (20G x 1 ¹ / ₂ ") RW
1.2.44 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹ / ₃₂ ") RW
1.2.45 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 70 мм (20G x 2 ³ / ₄ ") RW
1.2.46 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 75 мм (20G x 3") RW
1.2.47 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 80 мм (20G x 3 ⁵ / ₃₂ ") RW
1.2.48 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 88 мм (20G x 3 ¹ / ₂ ") RW
1.2.49 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 90 мм (20G x 3 ¹ / ₂ ") RW
1.2.50 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 100 мм (20G x 4") RW
1.2.51 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 103 мм (20G x 4 ¹ / ₁₆ ") RW
1.2.52 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 120 мм (20G x 4 ³ / ₄ ") RW
1.2.53 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 123 мм (20G x 4 ²⁷ / ₃₂ ") RW
1.2.54 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 130 мм (20G x 5 ¹ / ₈ ") RW
1.2.55 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 140 мм (20G x 5 ³³ / ₆₄ ") RW
1.2.56 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 150 мм (20G x 5 ²⁹ / ₃₂ ") RW
1.2.57 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,91 x 160 мм (20G x 6 ¹⁹ / ₆₄ ") RW
1.2.58 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,78 x 25 мм (21G x ¹⁵ / ₁₆ ") RW

Страница 49 из 508

1.2.87 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 90 мм (22G x 3 1/2") RW
1.2.88 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 100 мм (22G x 4") RW
1.2.89 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 103 мм (22G x 4 1/16") RW
1.2.90 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 120 мм (22G x 4 3/4") RW
1.2.91 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 123 мм (22G x 4 27/32") RW
1.2.92 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 130 мм (22G x 5 1/8") RW
1.2.93 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 140 мм (22G x 5 33/64") RW
1.2.94 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 150 мм (22G x 5 29/32") RW
1.2.95 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,72 x 160 мм (22G x 6 19/64") RW
1.2.96 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 25 мм (23G x 15/16") RW
1.2.97 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 30 мм (23G x 1 9/64") RW
1.2.98 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 35 мм (23G x 1 3/8") RW
1.2.99 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 38 мм (23G x 1 1/2") RW
1.2.100 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 40 мм (23G x 1 1/2") RW
1.2.101 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 50 мм (23G x 1 31/32") RW
1.2.102 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 70 мм (23G x 2 3/4") RW
1.2.103 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 75 мм (23G x 3") RW
1.2.104 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 80 мм (23G x 3 5/32") RW
1.2.105 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 88 мм (23G x 3 1/2") RW
1.2.106 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 90 мм (23G x 3 1/2") RW
1.2.107 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 100 мм (23G x 4") RW
1.2.108 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 103 мм (23G x 4 1/16") RW
1.2.109 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 120 мм (23G x 4 3/4") RW
1.2.110 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 123 мм (23G x 4 27/32") RW
1.2.111 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 130 мм (23G x 5 1/8") RW
1.2.112 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 140 мм (23G x 5 33/64") RW
1.2.113 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 150 мм (23G x 5 29/32") RW
1.2.114 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке)	с съёмными крылышками 0,65 x 160 мм (23G x 6 19/64") RW

[illegible]

1.2.143 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 88 мм (25G x 3 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.144 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 90 мм (25G x 3 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.145 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.146 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 103 мм (25G x 4 1/16") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.147 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 120 мм (25G x 4 3/4") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.148 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 123 мм (25G x 4 27/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.149 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 130 мм (25G x 5 1/8") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.150 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 140 мм (25G x 5 33/64") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.151 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 150 мм (25G x 5 29/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.152 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,52 x 160 мм (25G x 6 19/64") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.153 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 25 мм (26G x 15/16") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.154 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 30 мм (26G x 1 9/64") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.155 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 35 мм (26G x 1 3/8") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.156 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 38 мм (26G x 1 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.157 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 40 мм (26G x 1 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.158 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 50 мм (26G x 1 31/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.159 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 70 мм (26G x 2 3/4") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.160 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 75 мм (26G x 3") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.161 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 80 мм (26G x 3 5/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.162 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 88 мм (26G x 3 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.163 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 90 мм (26G x 3 1/2") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.164 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.165 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 103 мм (26G x 4 1/16") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.166 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 120 мм (26G x 4 3/4") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.167 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 123 мм (26G x 4 27/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.168 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 130 мм (26G x 5 1/8") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.169 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 140 мм (26G x 5 33/64") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными
1.2.170 Игла инъекционная для спинальной крылышками 0,45 x 150 мм (26G x 5 29/32") RW	анестезии	Quincke	(Квинке)	с	съёмными

1.2.171 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,45 x 160 мм (26G x 6 ¹⁹ / ₆₄ ") RW
1.2.172 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 25 мм (27G x ¹⁵ / ₁₆ ") RW
1.2.173 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 30 мм (27G x 1 ⁹ / ₆₄ ") RW
1.2.174 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 35 мм (27G x 1 ³ / ₈ ") RW
1.2.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 38 мм (27G x 1 ¹ / ₂ ") RW
1.2.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 40 мм (27G x 1 ¹ / ₂ ") RW
1.2.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 50 мм (27G x 1 ³¹ / ₃₂ ") RW
1.2.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 70 мм (27G x 2 ³ / ₄ ") RW
1.2.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW
1.2.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 80 мм (27G x 3 ⁵ / ₃₂ ") RW
1.2.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 88 мм (27G x 3 ¹ / ₂ ") RW
1.2.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 90 мм (27G x 3 ¹ / ₂ ") RW
1.2.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW
1.2.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 103 мм (27G x 4 ¹ / ₁₆ ") RW
1.2.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 120 мм (27G x 4 ³ / ₄ ") RW
1.2.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 123 мм (27G x 4 ²⁷ / ₃₂ ") RW
1.2.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 130 мм (27G x 5 ¹ / ₈ ") RW
1.2.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³ / ₆₄ ") RW
1.2.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹ / ₃₂ ") RW
1.2.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии	Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹ / ₆₄ ") RW

1.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками, следующих размеров:

1.3.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 25 мм (18G x 15/16") RW

1.3.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 30 мм (18G x 1 9/64") RW

1.3.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 35 мм (18G x 1 3/8") RW

1.3.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 38 мм (18G x 1 1/2") RW

1.3.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 40 мм (18G x 1 1/2") RW

1.3.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 50 мм (18G x 1 31/32") RW

1.3.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,27 x 70 мм (18G x 2 3/4") RW

1.3.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 1,1 x 130 мм (19G x 5 1/8") RW

1.3.91 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,72 x 123 мм (22G x 4 27/32") RW

1.3.119 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,56 x 40 мм (24G x 1 1/2") RW

1.3.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 38 мм (27G x 1 1/2") RW

1.3.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 40 мм (27G x 1 1/2") RW

1.3.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 50 мм (27G x 1 31/32") RW

1.3.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 70 мм (27G x 2 3/4") RW

1.3.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW

1.3.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 80 мм (27G x 3 5/32") RW

1.3.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 88 мм (27G x 3 1/2") RW

1.3.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 90 мм (27G x 3 1/2") RW

1.3.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW

1.3.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 103 мм (27G x 4 1/16") RW

1.3.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 120 мм (27G x 4 3/4") RW

1.3.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 123 мм (27G x 4 27/32") RW

1.3.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 130 мм (27G x 5 1/8") RW

1.3.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 140 мм (27G x 5 33/64") RW

1.3.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 29/32") RW

1.3.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 19/64") RW

1.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой, следующих размеров:

1.4.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 25 мм (18G x 15/16") RW

1.4.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 30 мм (18G x 1 9/64") RW

1.4.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 35 мм (18G x 1 3/8") RW

1.4.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 38 мм (18G x 1 1/2") RW

1.4.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 40 мм (18G x 1 1/2") RW

1.4.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 50 мм (18G x 1 31/32") RW

1.4.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 70 мм (18G x 2 3/4") RW

1.4.8 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 75 мм (18G x 3") RW

1.4.9 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 80 мм (18G x 3 5/32") RW

1.4.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 88 мм (18G x 3 1/2") RW

1.4.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 90 мм (18G x 3 1/2") RW

1.4.12 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 100 мм (18G x 4") RW

1.4.13 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 103 мм (18G x 4 1/16") RW

1.4.14 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 120 мм (18G x 4 3/4") RW

1.4.15 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 123 мм (18G x 4 27/32") RW

1.4.16 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 130 мм (18G x 5 1/8") RW

1.4.17 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 140 мм (18G x 5 33/64") RW

1.4.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 150 мм (18G x 5 29/32") RW

1.4.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,27 x 160 мм (18G x 6 19/64") RW

1.4.20 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 25 мм (19G x 15/16") RW

1.4.21 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 30 мм (19G x 1 9/64") RW

1.4.22 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 35 мм (19G x 1 3/8") RW

1.4.23 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 38 мм (19G x 1 1/2") RW

1.4.24 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 40 мм (19G x 1 1/2") RW

1.4.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 50 мм (19G x 1 31/32") RW

1.4.26 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 70 мм (19G x 2 3/4") RW

1.4.27 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 75 мм (19G x 3") RW

1.4.28 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 80 мм (19G x 3 5/32") RW

1.4.29 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 88 мм (19G x 3 1/2") RW

1.4.30 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 90 мм (19G x 3 1/2") RW

1.4.31 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 100 мм (19G x 4") RW

1.4.32 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 103 мм (19G x 4 1/16") RW

1.4.33 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 120 мм (19G x 4 3/4") RW

1.4.34 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 123 мм (19G x 4 27/32") RW

1.4.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 130 мм (19G x 5 1/8") RW

1.4.36 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 140 мм (19G x 5 33/64") RW

1.4.37 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 150 мм (19G x 5 29/32") RW

1.4.38 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 1,1 x 160 мм (19G x 6 19/64") RW

1.4.39 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветонизменяющей камерой 0,91 x 25 мм (20G x 15/16") RW

1.4.40 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,91 x 30 мм (20G x 1 9/64") RW

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1.4.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 19/64") RW

1.5.17 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 1,27 x 140 мм (18G x 5 33/64") RW

1.5.101 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съёмными крылышками 0,65 x 50 мм (23G x 1 31/32") RW

1.6.162 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,45 x 88 мм (26G x 3 1/2") RW

1.6.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 19/64") RW

1.7.55 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) 0,91 x 103 мм (20G x 4 1/16") RW с интродьюсером 1,28 x 40 мм (18G x 1 1/2") TW

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Страница 95 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- 1.8.101 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,78 x 50 мм (21G x 1³¹/₃₂") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

- [illegible]

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.8.326 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,65 x 140 мм (23G x 5^{33/64}") RW с интродьюсером 1,08 x 30 мм (19G x 1 9/64") TW

[illegible]

1.8.382 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,56 x 90 мм (24G x 3 1/2") RW с интродюсером 0,91 x 34 мм (20G x 1 3/8") TW

- [illegible]

[illegible]

1.8.495 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками 0,52 x 130 мм (25G x 5 1/8") RW с интродьюсером 0.91/0,81 x 40 мм (20G/21G x 1 1/2") TW

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0,41 x 40 мм (27G x 1 1/2") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.8.609 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.610 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.611 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.612 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.613 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.614 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.615 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.616 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.617 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.618 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками

1.8.619 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными крылышками

1.8.620 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными крылышками

1.8.621 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.622 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.623 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.624 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.625 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.626 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.627 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.628 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.629 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.630 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.631 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.632 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съемными

1.8.633 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.634 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

1.8.635 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с съёмными

[illegible]

[illegible]

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- [illegible]

- Страница 135 из 508

1.9.236 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,72 x 130 мм (22G x 5 1/8") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

1.9.320 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками 0,65 x 123 мм (23G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 1,08 x 40 мм (19G x 1 1/2") TW

- Страница 141 из 508

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

1.9.680 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с интегрированными крылышками, 0,41 x 160 мм (27G x 6 19/64") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,91 x 50 мм (20G x 1 31/32") RW с интродьюсером 1,28 x 38 мм (18G x 1 1/2") TW

- Страница 156 из 508

[illegible]

[illegible]

1.10.141 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 120 мм (21G x 4 3/4") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

1.10.143 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 120 мм (21G x 4 3/4") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 35 мм (18G/19G x 1 3/8") TW

1.10.145 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветонизменяющей камерой 0,78 x 120 мм (21G x 4 3/4") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 40 мм (18G/19G x 1 1/2") TW

1.10.147 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 123 мм (21G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 34 мм (18G/19G x 1 3/8") TW

1.10.149 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 123 мм (21G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 38 мм (18G/19G x 1 1/2") TW

1.10.150 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 123 мм (21G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 40 мм (18G/19G x 1 1/2") TW

1.10.151 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветонизменяющей камерой 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

1.10.152 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW с интродюсером 1,28/1,08 x 34 мм (18G/19G x 1 3/8") TW

1.10.153 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 35 мм (18G/19G x 1 3/8") TW

1.10.154 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW с интродюсером 1,28/1,08 x 38 мм (18G/19G x 1 1/2") TW

1.10.155 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 130 мм (21G x 5 1/8") RW с интродюсером 1,28/1,08 x 40 мм (18G/19G x 1 1/2") TW

1.10.156 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 140 мм (21G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

1.10.157 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 140 мм (21G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 34 мм (18G/19G x 1 ³/₈") TW

1.10.158 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,78 x 140 мм (21G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 1,28/1,08 x 35 мм (18G/19G x 1 3/8") TW

Страница 161 из 508

1.10.197 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.235 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.254 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.365 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей

1.10.421 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей

1.10.441 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.498 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.517 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.612 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

1.10.632 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 88 мм (27G x 3 1/2") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

[illegible]

1.10.652 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 120 мм (27G x 4 3/4") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.654 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 120 мм (27G x 4 3/4") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.656 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 123 мм (27G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

1.10.658 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 123 мм (27G x 4 27/32") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.660 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветонизменяющей камерой 0,41 x 123 мм (27G x 4^{27/32}") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.662 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 130 мм (27G x 5 1/8") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.664 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 130 мм (27G x 5 1/8") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.666 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quinke (Квинке) с цветонизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

1.10.668 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5^{33/64}") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.670 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с

цветоизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.671 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

1.10.672 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.673 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.674 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.675 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.676 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

1.10.677 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.678 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

1.10.679 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.10.680 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

1.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками с интродьюсером, следующих размеров:

1.11.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 30 мм (18G x 1 9/64") TW

1.11.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 34 мм (18G x 1 3/8") TW

1.11.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") RW с интродьюсером 1,28 x 35 мм (18G x 1 3/8") TW

1.11.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") RW с интродьюсером 1,28 x 38 мм (18G x 1 1/2") TW

1.11.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 40 мм (18G x 1 1/2") TW

1.11.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 38 мм (20G x 1 1/2") RW с интродьюсером 1,28 x 30 мм (18G x 1 9/64") TW

1.11.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 38 мм (20G x 1 1/2") RW с интродьюсером 1,28 x 34 мм (18G x 1 3/8") TW

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Страница 225 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.12.676 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 ⁹/₆₄") TW

1.12.677 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 ³/₈") TW

1.12.678 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 ³/₈") TW

1.12.679 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

1.12.680 Игла инъекционная для спинальной анестезии Quincke (Квинке) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

2. Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) (код вида 118480)), следующих модификаций:

2.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая), следующих размеров:

2.1.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,52 x 90 мм (25G x 3 ¹/₂") RW

2.1.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW

2.1.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,45 x 50 мм (26G x 1 ³¹/₃₂") RW

2.1.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,45 x 88 мм (26G x 3 ¹/₂") RW

2.1.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW

2.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками, следующих размеров:

2.2.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,52 x 90 мм (25G x 3 ¹/₂") RW

2.2.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW

2.2.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,45 x 50 мм (26G x 1 ³¹/₃₂") RW

2.2.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,45 x 88 мм (26G x 3 ¹/₂") RW

2.2.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW

2.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками, следующих размеров:

2.3.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками 0,52 x 90 мм (25G x 3 ¹/₂") RW

2.3.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW

2.3.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками 0,45 x 50 мм (26G x 1 ³¹/₃₂") RW

2.3.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками 0,45 x 88 мм (26G x 3 ¹/₂") RW

2.3.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с интегрированными крылышками 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW

2.7.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW с интродьюсером 0,91/0,81 x 40 мм (20G/21G x 1 1/2") TW

2.8.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с съёмными крылышками 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW с интродьюсером 0,91/0,81 x 40 мм (20G/21G x 1 1/2") TW

[illegible]

2.12.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Atraucan (Атравматическая) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW с интродьюсером 0,91/0,81 x 40 мм (20G/21G x 1 1/2") TW

3. Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) (код вида 118480), следующих модификаций:

3.1. Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш), следующих размеров:

3.1.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 25 мм (18G x 1^{5/16}") RW

3.1.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 30 мм (18G x 1^{9/64}") RW

3.1.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 35 мм (18G x 1^{3/8}") RW

3.1.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 38 мм (18G x 1^{1/2}") RW

3.1.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 40 мм (18G x 1^{1/2}") RW

3.1.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 50 мм (18G x 1^{31/32}") RW

3.1.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 70 мм (18G x 2^{3/4}") RW

3.1.8 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 75 мм (18G x 3") RW

3.1.9 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 80 мм (18G x 3^{5/32}") RW

3.1.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 88 мм (18G x 3^{1/2}") RW

3.1.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 90 мм (18G x 3^{1/2}") RW

3.1.12 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 100 мм (18G x 4") RW

3.1.13 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 103 мм (18G x 4^{1/16}") RW

3.1.14 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 120 мм (18G x 4^{3/4}") RW

3.1.15 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 123 мм (18G x 4^{27/32}") RW

3.1.16 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 130 мм (18G x 5^{1/8}") RW

3.1.17 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 140 мм (18G x 5^{33/64}") RW

3.1.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 150 мм (18G x 5^{29/32}") RW

3.1.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,27 x 160 мм (18G x 6^{19/64}") RW

3.1.20 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 25 мм (19G x 1^{5/16}") RW

3.1.21 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 30 мм (19G x 1^{9/64}") RW

3.1.22 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 35 мм (19G x 1^{3/8}") RW

3.1.23 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 38 мм (19G x 1^{1/2}") RW

3.1.24 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 40 мм (19G x 1^{1/2}") RW

- 3.1.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 50 мм (19G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 3.1.26 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 70 мм (19G x 2 ³/₄") RW
- 3.1.27 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 75 мм (19G x 3") RW
- 3.1.28 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 80 мм (19G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 3.1.29 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 88 мм (19G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.30 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 90 мм (19G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.31 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 100 мм (19G x 4") RW
- 3.1.32 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 103 мм (19G x 4 ¹/₁₆") RW
- 3.1.33 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 120 мм (19G x 4 ³/₄") RW
- 3.1.34 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 123 мм (19G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 3.1.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 130 мм (19G x 5 ¹/₈") RW
- 3.1.36 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 140 мм (19G x 5 ³³/₆₄") RW
- 3.1.37 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 150 мм (19G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 3.1.38 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 1,1 x 160 мм (19G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 3.1.39 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 25 мм (20G x 1 ¹⁵/₁₆") RW
- 3.1.40 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 30 мм (20G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 3.1.41 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW
- 3.1.42 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 38 мм (20G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.43 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 40 мм (20G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.44 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 3.1.45 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 70 мм (20G x 2 ³/₄") RW
- 3.1.46 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 75 мм (20G x 3") RW
- 3.1.47 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 80 мм (20G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 3.1.48 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 88 мм (20G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.49 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 90 мм (20G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.50 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 100 мм (20G x 4") RW
- 3.1.51 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 103 мм (20G x 4 ¹/₁₆") RW
- 3.1.52 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 120 мм (20G x 4 ³/₄") RW

- 3.1.53 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 123 мм (20G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 3.1.54 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 130 мм (20G x 5 ¹/₈") RW
- 3.1.55 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 140 мм (20G x 5 ³³/₆₄") RW
- 3.1.56 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 150 мм (20G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 3.1.57 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,91 x 160 мм (20G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 3.1.58 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 25 мм (21G x ¹⁵/₁₆") RW
- 3.1.59 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 30 мм (21G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 3.1.60 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 35 мм (21G x 1 ³/₈") RW
- 3.1.61 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 38 мм (21G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.62 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 40 мм (21G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.63 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 50 мм (21G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 3.1.64 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 70 мм (21G x 2 ³/₄") RW
- 3.1.65 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 75 мм (21G x 3") RW
- 3.1.66 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 80 мм (21G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 3.1.67 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 88 мм (21G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.68 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 90 мм (21G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.69 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 100 мм (21G x 4") RW
- 3.1.70 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 103 мм (21G x 4 ¹/₁₆") RW
- 3.1.71 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 120 мм (21G x 4 ³/₄") RW
- 3.1.72 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 123 мм (21G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 3.1.73 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 130 мм (21G x 5 ¹/₈") RW
- 3.1.74 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 140 мм (21G x 5 ³³/₆₄") RW
- 3.1.75 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 150 мм (21G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 3.1.76 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,78 x 160 мм (21G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 3.1.77 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 25 мм (22G x ¹⁵/₁₆") RW
- 3.1.78 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 30 мм (22G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 3.1.79 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 35 мм (22G x 1 ³/₈") RW
- 3.1.80 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 38 мм (22G x 1 ¹/₂") RW

- 3.1.81 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 40 мм (22G x 1 1/2") RW
- 3.1.82 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 50 мм (22G x 1 31/32") RW
- 3.1.83 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 70 мм (22G x 2 3/4") RW
- 3.1.84 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 75 мм (22G x 3") RW
- 3.1.85 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 80 мм (22G x 3 5/32") RW
- 3.1.86 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 88 мм (22G x 3 1/2") RW
- 3.1.87 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 90 мм (22G x 3 1/2") RW
- 3.1.88 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 100 мм (22G x 4") RW
- 3.1.89 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 103 мм (22G x 4 1/16") RW
- 3.1.90 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 120 мм (22G x 4 3/4") RW
- 3.1.91 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 123 мм (22G x 4 27/32") RW
- 3.1.92 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 130 мм (22G x 5 1/8") RW
- 3.1.93 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 140 мм (22G x 5 33/64") RW
- 3.1.94 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 150 мм (22G x 5 29/32") RW
- 3.1.95 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,72 x 160 мм (22G x 6 19/64") RW
- 3.1.96 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 25 мм (23G x 15/16") RW
- 3.1.97 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 30 мм (23G x 1 9/64") RW
- 3.1.98 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 35 мм (23G x 1 3/8") RW
- 3.1.99 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 38 мм (23G x 1 1/2") RW
- 3.1.100 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 40 мм (23G x 1 1/2") RW
- 3.1.101 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 50 мм (23G x 1 31/32") RW
- 3.1.102 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 70 мм (23G x 2 3/4") RW
- 3.1.103 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 75 мм (23G x 3") RW
- 3.1.104 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 80 мм (23G x 3 5/32") RW
- 3.1.105 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 88 мм (23G x 3 1/2") RW
- 3.1.106 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 90 мм (23G x 3 1/2") RW
- 3.1.107 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 100 мм (23G x 4") RW
- 3.1.108 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 103 мм (23G x 4 1/16") RW

- 3.1.109 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 120 мм (23G x 4 ³/₄") RW
- 3.1.110 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 123 мм (23G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 3.1.111 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 130 мм (23G x 5 ¹/₈") RW
- 3.1.112 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 140 мм (23G x 5 ³³/₆₄") RW
- 3.1.113 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 150 мм (23G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 3.1.114 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,65 x 160 мм (23G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 3.1.115 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 25 мм (24G x 15 ¹⁵/₁₆") RW
- 3.1.116 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 30 мм (24G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 3.1.117 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 35 мм (24G x 1 ³/₈") RW
- 3.1.118 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 38 мм (24G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.119 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 40 мм (24G x 1 ¹/₂") RW
- 3.1.120 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 50 мм (24G x 1 ³¹/₃₂") RW
- 3.1.121 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 70 мм (24G x 2 ³/₄") RW
- 3.1.122 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 75 мм (24G x 3") RW
- 3.1.123 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 80 мм (24G x 3 ⁵/₃₂") RW
- 3.1.124 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 88 мм (24G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.125 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 90 мм (24G x 3 ¹/₂") RW
- 3.1.126 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 100 мм (24G x 4") RW
- 3.1.127 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 103 мм (24G x 4 ¹/₁₆") RW
- 3.1.128 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 120 мм (24G x 4 ³/₄") RW
- 3.1.129 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 123 мм (24G x 4 ²⁷/₃₂") RW
- 3.1.130 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 130 мм (24G x 5 ¹/₈") RW
- 3.1.131 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 140 мм (24G x 5 ³³/₆₄") RW
- 3.1.132 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 150 мм (24G x 5 ²⁹/₃₂") RW
- 3.1.133 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,56 x 160 мм (24G x 6 ¹⁹/₆₄") RW
- 3.1.134 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 25 мм (25G x 15 ¹⁵/₁₆") RW
- 3.1.135 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 30 мм (25G x 1 ⁹/₆₄") RW
- 3.1.136 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 35 мм (25G x 1 ³/₈") RW

- 3.1.137 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 38 мм (25G x 1 1/2") RW
- 3.1.138 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 40 мм (25G x 1 1/2") RW
- 3.1.139 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 50 мм (25G x 1 31/32") RW
- 3.1.140 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 70 мм (25G x 2 3/4") RW
- 3.1.141 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 75 мм (25G x 3") RW
- 3.1.142 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 80 мм (25G x 3 5/32") RW
- 3.1.143 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 88 мм (25G x 3 1/2") RW
- 3.1.144 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 90 мм (25G x 3 1/2") RW
- 3.1.145 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 100 мм (25G x 4") RW
- 3.1.146 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 103 мм (25G x 4 1/16") RW
- 3.1.147 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 120 мм (25G x 4 3/4") RW
- 3.1.148 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 123 мм (25G x 4 27/32") RW
- 3.1.149 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 130 мм (25G x 5 1/8") RW
- 3.1.150 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 140 мм (25G x 5 33/64") RW
- 3.1.151 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 150 мм (25G x 5 29/32") RW
- 3.1.152 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,52 x 160 мм (25G x 6 19/64") RW
- 3.1.153 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 25 мм (26G x 15/16") RW
- 3.1.154 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 30 мм (26G x 1 9/64") RW
- 3.1.155 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 35 мм (26G x 1 3/8") RW
- 3.1.156 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 38 мм (26G x 1 1/2") RW
- 3.1.157 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 40 мм (26G x 1 1/2") RW
- 3.1.158 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 50 мм (26G x 1 31/32") RW
- 3.1.159 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 70 мм (26G x 2 3/4") RW
- 3.1.160 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 75 мм (26G x 3") RW
- 3.1.161 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 80 мм (26G x 3 5/32") RW
- 3.1.162 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 88 мм (26G x 3 1/2") RW
- 3.1.163 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 90 мм (26G x 3 1/2") RW
- 3.1.164 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 100 мм (26G x 4") RW

3.1.165 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 103 мм (26G x 4 ¹/₁₆") RW

3.1.166 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 120 мм (26G x 4 ³/₄") RW

3.1.167 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 123 мм (26G x 4 ²⁷/₃₂") RW

3.1.168 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 130 мм (26G x 5 ¹/₈") RW

3.1.169 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 140 мм (26G x 5 ³³/₆₄") RW

3.1.170 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 150 мм (26G x 5 ²⁹/₃₂") RW

3.1.171 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,45 x 160 мм (26G x 6 ¹⁹/₆₄") RW

3.1.172 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 25 мм (27G x ¹⁵/₁₆") RW

3.1.173 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 30 мм (27G x 1 ⁹/₆₄") RW

3.1.174 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 35 мм (27G x 1 ³/₈") RW

3.1.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 38 мм (27G x 1 ¹/₂") RW

3.1.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 40 мм (27G x 1 ¹/₂") RW

3.1.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 50 мм (27G x 1 ³¹/₃₂") RW

3.1.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 70 мм (27G x 2 ³/₄") RW

3.1.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW

3.1.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 80 мм (27G x 3 ⁵/₃₂") RW

3.1.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 88 мм (27G x 3 ¹/₂") RW

3.1.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 90 мм (27G x 3 ¹/₂") RW

3.1.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW

3.1.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 103 мм (27G x 4 ¹/₁₆") RW

3.1.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 120 мм (27G x 4 ³/₄") RW

3.1.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 123 мм (27G x 4 ²⁷/₃₂") RW

3.1.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 130 мм (27G x 5 ¹/₈") RW

3.1.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW

3.1.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW

3.1.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW

3.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками, следующих размеров:

3.2.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 25 мм (18G x 15/16") RW

3.2.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

крылышками 1,27 x 30 мм (18G x 1 9/64") RW

3.2.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 35 мм (18G x 1 3/8") RW

3.2.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными крыльшками 1,27 x 38 мм (18G x 1 1/2") PW

3.2.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными

3.2.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

3.2.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

крылышками 1,27 x 70 мм (18G x 2 3/4") RW

крылышками 1,27 x 75 мм (18G x 3") RW

крылышками 1,27 x 80 мм (18G x 3 ⁵/₃₂") RW

3.2.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 88 мм (18G x 3 1/2") RW

3.2.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 90 мм (18G x 3 1/2") RW

3.2.12 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 100 мм (18G x 4") RW

3.2.13 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными
устьями: 1,27 x 103 мм (18G x 4 1/4") BW

3.2.14 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

3.2.15 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

3.2.16 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

крылышками 1,27 x 130 мм (18G x 5 1/8") RW

крылышками 1,27 x 140 мм (18G x 5^{33/64}") RW

3.2.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 150 мм (18G x 5²⁹/₃₂") RW

3.2.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,27 x 160 мм (18G x 6 19/64") RW

3.2.20 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными крылышками 1,1 x 25 мм (19G x 1⁵/₁₆") RW

3.2.21 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными
устройствами 1,1 x 25 мм (10G x 1 3/8) 10 PW

3.2.22 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными

3.2.23 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными

3.2.24 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Капандаш) с съемными

крылышками 1,1 x 40 мм (19G x 1 1/2") RW

крылышками 1,1 x 50 мм (19G x 1^{31/32"}) RW

3.2.26 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 1,1 x 70 мм (19G x 2 3/4") RW

3.2.27 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съемными крылышками 1,1 x 75 мм (19G x 3") RW

3.2.28 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 11 x 80 мм (19G x 3 5/16") RW

3.2.29 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными

3.2.85 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,72 x 80 мм (22G x 3⁵/₃₂") RW

3.2.113 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,65 x 150 мм (23G x 5^{29/32}") RW

3.2.141 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,52 x 75 мм (25G x 3") RW

- 3.2.170 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,45 x 150 мм (26G x 5^{29/32}") RW
- 3.2.171 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,45 x 160 мм (26G x 6^{19/64}") RW
- 3.2.172 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 25 мм (27G x 1^{15/16}") RW
- 3.2.173 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 30 мм (27G x 1^{9/64}") RW
- 3.2.174 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 35 мм (27G x 1^{3/8}") RW
- 3.2.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 38 мм (27G x 1^{1/2}") RW
- 3.2.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 40 мм (27G x 1^{1/2}") RW
- 3.2.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 50 мм (27G x 1^{31/32}") RW
- 3.2.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 70 мм (27G x 2^{3/4}") RW
- 3.2.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW
- 3.2.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 80 мм (27G x 3^{5/32}") RW
- 3.2.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 88 мм (27G x 3^{1/2}") RW
- 3.2.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 90 мм (27G x 3^{1/2}") RW
- 3.2.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW
- 3.2.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 103 мм (27G x 4^{1/16}") RW
- 3.2.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 120 мм (27G x 4^{3/4}") RW
- 3.2.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 123 мм (27G x 4^{27/32}") RW
- 3.2.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 130 мм (27G x 5^{1/8}") RW
- 3.2.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 140 мм (27G x 5^{33/64}") RW
- 3.2.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5^{29/32}") RW
- 3.2.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6^{19/64}") RW

3.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками, следующих размеров:

- 3.3.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 25 мм (18G x 15/16") RW
- 3.3.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 30 мм (18G x 1 9/64") RW
- 3.3.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 35 мм (18G x 1 3/8") RW
- 3.3.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 38 мм (18G x 1 1/2") RW
- 3.3.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 40 мм (18G x 1 1/2") RW
- 3.3.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с интегрированными крылышками 1,27 x 50 мм (18G x 1 31/32") RW

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3.3.175 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 38 мм (27G x 1 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.176 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 40 мм (27G x 1 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.177 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 50 мм (27G x 1 31/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.178 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 70 мм (27G x 2 3/4") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.179 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 75 мм (27G x 3") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.180 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 80 мм (27G x 3 5/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.181 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 88 мм (27G x 3 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.182 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 90 мм (27G x 3 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.183 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 100 мм (27G x 4") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.184 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 103 мм (27G x 4 1/16") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.185 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 120 мм (27G x 4 3/4") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.186 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 123 мм (27G x 4 27/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.187 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 130 мм (27G x 5 1/8") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.188 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 140 мм (27G x 5 33/64") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.189 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 29/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.3.190 Игла инъекционная для спинальной анестезии интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 19/64") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой, следующих размеров:	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 25 мм (18G x 15/16") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 30 мм (18G x 1 9/64") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 35 мм (18G x 1 3/8") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 38 мм (18G x 1 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 40 мм (18G x 1 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.6 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 50 мм (18G x 1 31/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.7 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 70 мм (18G x 2 3/4") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.8 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 75 мм (18G x 3") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.9 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 80 мм (18G x 3 5/32") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.10 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 88 мм (18G x 3 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с
3.4.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии цветоизменяющей камерой 1,27 x 90 мм (18G x 3 1/2") RW	Pencil Point (Карандаш)	с

[illegible]

[illegible]

3.5.17 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 1,27 x 140 мм (18G x 5 33/64") RW

3.5.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 1,27 x 150 мм (18G x 5 29/32") RW

3.5.19 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 1,27 x 160 мм (18G x 6 19/64") RW

3.5.20 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветонизменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 25 мм (19G x 15/16") RW

3.5.21 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветозменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 30 мм (19G x 1 9/64") RW

3.5.22 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 35 мм (19G x 1 3/8") RW

3.5.23 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 38 мм (19G x 1 1/2") RW

3.5.24 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 40 мм (19G x 1 1/2") RW

3.5.25 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с изменяющейся камерой с съемными крылышками 1,1 x 50 мм (19G x 1 31/32") RW

3.5.26 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветозменяющей камерой с съёмными крылышками 1,1 x 70 мм (19G x 2 3/4") RW

3.5.27 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной маркировкой камерой с съемными крылышками 1,1 x 75 мм (19G x 3") RW

3.5.28 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной маркировкой камерой с съемными крылышками 11 x 80 мм (19G x 3 5/32") RW

3.5.29 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencils Point (Карандаш) с цветной маркировкой камерой с сменными крыльшками 1,1 x 88 мм (19G x 3 1/2") RW

3.5.30 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной маркировкой камерой с внутренними крыльшками 1,1 x 90 мм (19G x 3 1/2") RW

3.5.31 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с севыми крыльшками 1,1 x 90 мм (19G x 3 1/2") RW

3.5.32 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 103 мм (19G x 4 1/16") RW

3.5.33 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 120 мм (19G x 4 3/4") PW

3.5.34 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветной изменяющей камерой с съемными крылышками 1,1 x 120 мм (19G x 4 3/4") RW

3.5.35 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.36 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.37 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.38 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.39 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.40 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.41 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.42 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.43 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

3.5.44 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с

цветоизменяющей камерой с съёмными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 31/32") RW

цветоизменяющей камерой с съёмными крылышками 0,78 x 123 мм (21G x 4 27/32") RW

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- Страница 304 из 508

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- Страница 309 из 508

- [illegible]

- [illegible]

- Страница 313 из 508

- Страница 314 из 508

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Страница 316 из 508

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Страница 322 из 508

- Страница 323 из 508

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Страница 325 из 508

- Страница 326 из 508

- Страница 327 из 508

- Страница 328 из 508

- Страница 329 из 508

Страница 330 из 508

Страница 333 из 508

- [illegible]

[illegible]

3.8.241 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,72 x 140 мм (22G x 5^{33/64}") RW с интродюсером 1,28/1,08 x 30 мм (18G/19G x 1 9/64") TW

Страница 342 из 508

[illegible]

[illegible]

3.8.648 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с съёмными крылышками 0,41 x 103 мм (27G x 4 1/16") RW с интродюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

Страница 359 из 508

Страница 364 из 508

Страница 368 из 508

Страница 370 из 508

Страница 377 из 508

[illegible]

[illegible]

Страница 382 из 508

[illegible]

[illegible]

3.10.18 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹/₃₂") RW с интродьюсером 1,28 x 35 мм (18G x 1 ³/₈") TW

Страница 399 из 508

[illegible]

Страница 405 из 508

Страница 409 из 508

Страница 414 из 508

Страница 415 из 508

[illegible]

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Страница 419 из 508

[illegible]

Страница 425 из 508

Страница 426 из 508

Страница 428 из 508

3.10.668 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

3.10.669 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.10.670 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 140 мм (27G x 5 ³³/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.10.671 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

3.10.672 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

3.10.673 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

3.10.674 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.10.675 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.10.676 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 9/64") TW

3.10.677 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

3.10.678 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 3/8") TW

3.10.679 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.10.680 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 1/2") TW

3.11 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками с интродьюсером, следующих размеров:

3.11.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 30 мм (18G x 1 9/64") TW

3.11.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 34 мм (18G x 1 3/8") TW

3.11.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") RW с интродьюсером 1,28 x 35 мм (18G x 1 3/8") TW

3.11.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") RW с интродьюсером 1,28 x 38 мм (18G x 1 1/2") TW

3.11.5 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 35 мм (20G x 1 ³/₈") RW с интродьюсером 1,28 x 40 мм (18G x 1 1/2") TW

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Страница 442 из 508

[illegible]

[illegible]

Страница 445 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Страница 454 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Страница 464 из 508

[illegible]

[illegible]

Страница 471 из 508

[illegible]

[illegible]

Страница 476 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

[illegible]

Страница 489 из 508

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Страница 498 из 508

3.12.673 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 ³/₈") TW

3.12.674 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

3.12.675 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 150 мм (27G x 5 ²⁹/₃₂") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

3.12.676 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 30 мм (21G/22G x 1 ⁹/₆₄") TW

3.12.677 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 34 мм (21G/22G x 1 ³/₈") TW

3.12.678 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 35 мм (21G/22G x 1 ³/₈") TW

3.12.679 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 38 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

3.12.680 Игла инъекционная для спинальной анестезии Pencil Point (Карандаш) с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,41 x 160 мм (27G x 6 ¹⁹/₆₄") RW с интродьюсером 0,81/0,71 x 40 мм (21G/22G x 1 ¹/₂") TW

4. Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) (код вида 299650), следующих модификаций:

4.1 Игла инъекционная для спинальной анестезии Tuohy (Туохи), следующих размеров:

4.1.1 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,64 x 80 мм (16G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.1.2 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,64 x 90 мм (16G x 3 ¹/₂") TW

4.1.3 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,47 x 80 мм (17G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.1.4 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,47 x 90 мм (17G x 3 ¹/₂") TW

4.1.5 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,26 x 50 мм (18G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.1.6 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,26 x 80 мм (18G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.1.7 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 1,26 x 90 мм (18G x 3 ¹/₂") TW

4.1.8 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.1.9 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 0,91 x 80 мм (20G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.1.10 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) 0,91 x 90 мм (20G x 3 ¹/₂") TW

4.2 Игла инъекционная для спинальной анестезии Tuohy (Туохи) с съемными крылышками, следующих размеров:

4.2.1 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съемными крылышками 1,64 x 80 мм (16G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.2.2 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съемными крылышками 1,64 x 90 мм (16G x 3 ¹/₂") TW

4.2.3 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 1,47 x 80 мм (17G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.2.4 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 1,47 x 90 мм (17G x 3 ¹/₂") TW

4.2.5 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 1,26 x 50 мм (18G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.2.6 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 1,26 x 80 мм (18G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.2.7 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 1,26 x 90 мм (18G x 3 ¹/₂") TW

4.2.8 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.2.9 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 0,91 x 80 мм (20G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.2.10 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с съёмными крылышками 0,91 x 90 мм (20G x 3 ¹/₂") TW

4.3 Игла инъекционная для спинальной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками, следующих размеров:

4.3.1 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,64 x 80 мм (16G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.3.2 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,64 x 90 мм (16G x 3 ¹/₂") TW

4.3.3 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,47 x 80 мм (17G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.3.4 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,47 x 90 мм (17G x 3 ¹/₂") TW

4.3.5 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,26 x 50 мм (18G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.3.6 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,26 x 80 мм (18G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.3.7 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 1,26 x 90 мм (18G x 3 ¹/₂") TW

4.3.8 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.3.9 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 0,91 x 80 мм (20G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.3.10 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с интегрированными крылышками 0,91 x 90 мм (20G x 3 ¹/₂") TW

4.4 Игла инъекционная для спинальной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой, следующих размеров:

4.4.1 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,64 x 80 мм (16G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.4.2 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,64 x 90 мм (16G x 3 ¹/₂") TW

4.4.3 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,47 x 80 мм (17G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.4.4 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,47 x 90 мм (17G x 3 ¹/₂") TW

4.4.5 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,26 x 50 мм (18G x 1 ³¹/₃₂") TW

4.4.6 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,26 x 80 мм (18G x 3 ⁵/₃₂") TW

4.4.7 Игла инъекционная для эпидуральной анестезии Tuohy (Туохи) с цветоизменяющей камерой 1,26 x 90 мм (18G x 3 ¹/₂") TW

5. Игла инъекционная для каудальной анестезии (код вида 299650), следующих модификаций:

5.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии, следующих размеров:

5.1.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.1.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.1.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

5.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с съемными крылышками, следующих размеров:

5.2.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии с съемными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.2.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с съемными крылышками 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.2.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с съемными крылышками 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

5.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с съемными крылышками, следующих размеров:

5.3.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии с интегрированными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.3.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с интегрированными крылышками 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.3.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с интегрированными крылышками 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

5.4 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой, следующих размеров:

5.4.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.4.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.4.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

5.5 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками, следующих размеров:

5.5.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.5.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.5.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с съемными крылышками 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

5.6 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками, следующих размеров:

5.6.1 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,91 x 50 мм (20G x 1 $31/32$ ") TW

5.6.2 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,71 x 35 мм (22G x 1 $3/8$ ") TW

5.6.3 Игла инъекционная для каудальной анестезии с цветоизменяющей камерой с интегрированными крылышками 0,52 x 30 мм (25G x 1 $9/64$ ") TW

6. Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии, следующих модификаций:

6.1 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии, следующих размеров:

6.1.1 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии 1.28 x 30 мм (18G x 1 $9/64$ ") TW

6.1.2 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии 1.28 x 34 мм (18G x 1 $3/8$ ") TW

6.1.3 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии 1.28 x 35 мм (18G x 1 $3/8$ ") TW

- 6.2.14 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,91 x 38 мм (20G x 1 1/2") TW
- 6.2.15 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,91 x 40 мм (20G x 1 1/2") TW
- 6.2.16 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,81 x 30 мм (21G x 1 9/64") TW
- 6.2.17 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,81 x 34 мм (21G x 1 3/8") TW
- 6.2.18 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,81 x 35 мм (21G x 1 3/8") TW
- 6.2.19 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,81 x 38 мм (21G x 1 1/2") TW
- 6.2.20 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,81 x 40 мм (21G x 1 1/2") TW
- 6.2.21 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,71 x 30 мм (22G x 1 9/64") TW
- 6.2.22 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,71 x 34 мм (22G x 1 3/8") TW
- 6.2.23 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,71 x 35 мм (22G x 1 3/8") TW
- 6.2.24 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,71 x 38 мм (22G x 1 1/2") TW
- 6.2.25 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,71 x 40 мм (22G x 1 1/2") TW
- 6.2.26 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,66 x 30 мм (23G x 1 9/64") TW
- 6.2.27 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,66 x 34 мм (23G x 1 3/8") TW
- 6.2.28 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,66 x 35 мм (23G x 1 3/8") TW
- 6.2.29 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,66 x 38 мм (23G x 1 1/2") TW
- 6.2.30 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с съёмными крылышками 0,66 x 40 мм (23G x 1 1/2") TW

6.3 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками, следующих размеров:

- 6.3.1 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,28 x 30 мм (18G x 1 9/64") TW
- 6.3.2 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,28 x 34 мм (18G x 1 3/8") TW
- 6.3.3 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,28 x 35 мм (18G x 1 3/8") TW
- 6.3.4 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,28 x 38 мм (18G x 1 1/2") TW
- 6.3.5 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,28 x 40 мм (18G x 1 1/2") TW
- 6.3.6 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,08 x 30 мм (19G x 1 9/64") TW
- 6.3.7 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,08 x 34 мм (19G x 1 3/8") TW
- 6.3.8 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,08 x 35 мм (19G x 1 3/8") TW
- 6.3.9 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,08 x 38 мм (19G x 1 1/2") TW
- 6.3.10 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками 1,08 x 40 мм (19G x 1 1/2") TW

- 6.3.11 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,91 x 30 мм (20G x 1 9/64") TW
- 6.3.12 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,91 x 34 мм (20G x 1 3/8") TW
- 6.3.13 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,91 x 35 мм (20G x 1 3/8") TW
- 6.3.14 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,91 x 38 мм (20G x 1 1/2") TW
- 6.3.15 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,91 x 40 мм (20G x 1 1/2") TW
- 6.3.16 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,81 x 30 мм (21G x 1 9/64") TW
- 6.3.17 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,81 x 34 мм (21G x 1 3/8") TW
- 6.3.18 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,81 x 35 мм (21G x 1 3/8") TW
- 6.3.19 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,81 x 38 мм (21G x 1 1/2") TW
- 6.3.20 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,81 x 40 мм (21G x 1 1/2") TW
- 6.3.21 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,71 x 30 мм (22G x 1 9/64") TW
- 6.3.22 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,71 x 34 мм (22G x 1 3/8") TW
- 6.3.23 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,71 x 35 мм (22G x 1 3/8") TW
- 6.3.24 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,71 x 38 мм (22G x 1 1/2") TW
- 6.3.25 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,71 x 40 мм (22G x 1 1/2") TW
- 6.3.26 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,66 x 30 мм (23G x 1 9/64") TW
- 6.3.27 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,66 x 34 мм (23G x 1 3/8") TW
- 6.3.28 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,66 x 35 мм (23G x 1 3/8") TW
- 6.3.29 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,66 x 38 мм (23G x 1 1/2") TW
- 6.3.30 Игла проводниковая (интродьюсер) для анестезии с интегрированными крылышками
0,66 x 40 мм (23G x 1 1/2") TW

Перечень применяемых национальных стандартов

Обозначение документа	Название документа
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия.
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД Основные надписи.
ГОСТ 2.105-2019	ЕСКД Общие требования к текстовым документам.
ГОСТ Р ИСО 9626-2020	Трубки игольные из нержавеющей стали для изготовления медицинских изделий. Требования и методы испытаний
ГОСТ 19126-2007	Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия
ГОСТ 20790-93	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р ИСО 6009-2020	Иглы инъекционные однократного применения. Цветовое кодирование
ГОСТ ISO 11135-2017	Стерилизация медицинской продукции. Этиленоксид. Требования к разработке, валидации и текущему управлению процессом стерилизации медицинских изделий
МУ 287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части климатических факторов внешней среды
ГОСТ ISO 11607-1-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам
ГОСТ ISO 11607-2-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия
ГОСТ 6507-90	Микрометры. Технические условия
ГОСТ 9244-75	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Технические требования
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ OIML R 76-1-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ 9378-93	Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Общие технические условия
ГОСТ 19300-86	Средства измерений шероховатости поверхности профильным методом. Профилографы-профилометры контактные. Типы и основные параметры
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

ООО «БАРС МЕД»
Итого в настоящем документе

508 листа (ов)

Директор
Андронов А.В.

