

ВНУТРИСОСУДИСТАЯ ТЕРАПИЯ
Линейка устройств для сосудистого доступа



polysite™



lifecath™

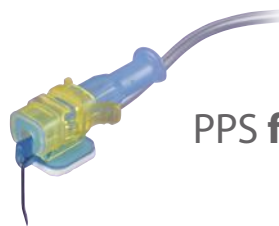


maxflo™ expert

CT PICC easy™



sitimplant™



PPS flow +™

Линейка устройств для сосудистого доступа

Имплантируемые порт-системы

- polysite™ 2000, 3000, 4000



- sitimplant™ micro, mini, standard

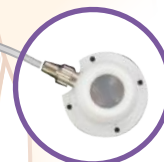
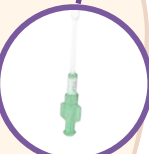
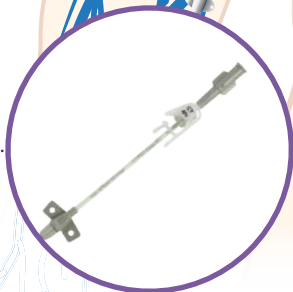


Центральные венозные катетеры

- lifecath™

Брахиальный доступ

- polysite™ 2000
- micro sitimplant™

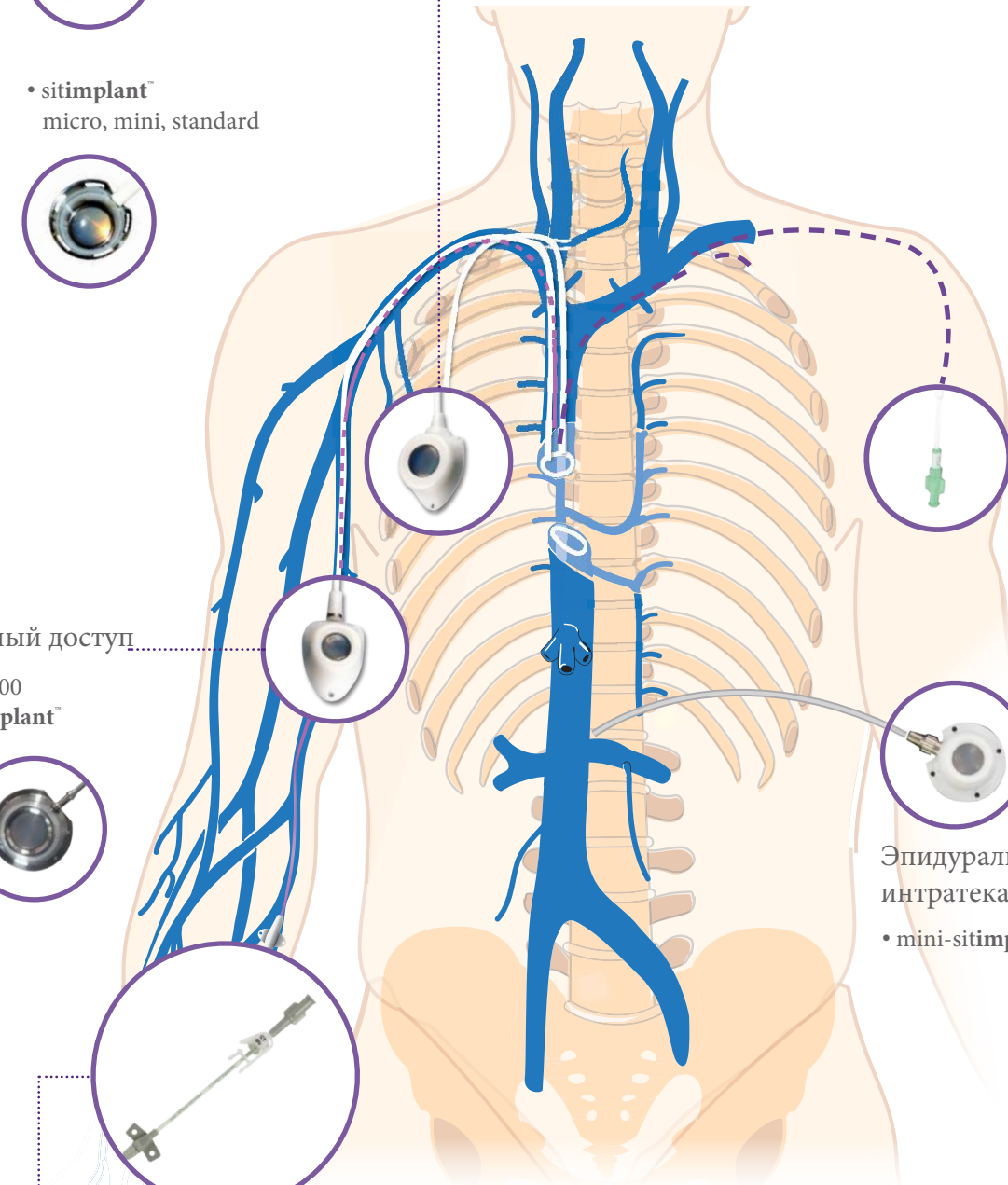


Эпидуральный / интратекальный порт

- mini-sitimplant™

Периферически вводимые центральные венозные катетеры

- CT PICC easy™
- maxflo™ expert
- lifecath PICC™



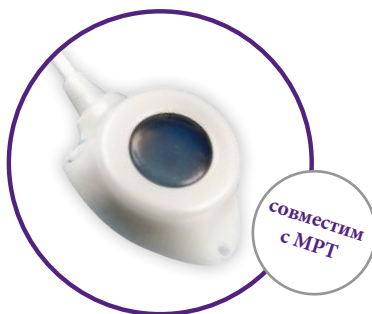
Оглавление

Стандартный венозный порт	
polysite™ серия 4000 - гибрид: Титан и ПОМ.....	4
Венозный мини-порт	
polysite™ серия 3000 - гибрид: Титан и ПОМ....	5
Венозный микро-порт	
polysite™ серия 2000 – гибрид: Титан и ПОМ.....	6
Введение контраста во время процедур КТ и МРТ	
polysite™ и seesite™	7
Максимальные скорости потока, рекомендованные для инъекций контраста.....	8
Комплект для установки под контролем УЗИ	
polysite™ echo - гибрид: Титан и ПОМ.....	9
Преимущества венепункции под контролем УЗИ	10
Комплект имплантируемых порт-систем для введения контраста под давлением	
seesite™ - гибрид: Титан и ПОМ.....	11
Полный комплект для установки портов seesite™	12
Состав комплектов и аксессуары.....	13
Имплантируемая порт-система sitimplant™	
sitimplant™ - полностью титановый порт.....	14
Состав комплектов sitimplant™	15
sitimplant™ - введение контрастного вещества, под давление во время процедур КТ и МРТ.....	16
mini-sitimplant™ - порт для обезболивания.....	17
Стандартные PICC линии и линии совместимые с КТ контрастированием из полиуретана	
lifecath PICC™ и maxflo™ expert.....	18
Комплекты для установки PICC-линий.....	19
Picc-линия с возможностью проксимального укорочения.....	20
Силиконовый туннелированный ЦВК для долгосрочного доступа (тип Бровиак)	
lifecath™ - силиконовый катетер.....	21
Иглы Губера с удлинительной трубкой и без нее	22
Безопасные иглы Губера	
polyperf™ safe.....	23
PPS Flow+™	24
PPS™ СТ.....	25
Hubsite	26
polyfilm™ - прозрачная пленка-повязка для фиксации игл Губера, ЦВК и PICC линий	27

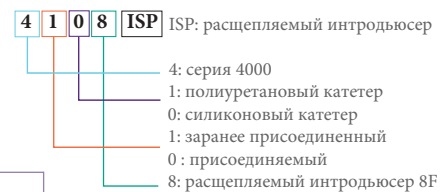


Совместим с введением контраста под давлением во время процедур КТ и МРТ

Стандартный венозный порт polysite™ серия 4000 - гибрид: Титан и ПОМ⁽¹⁾



- Профильная конструкция
- Простое подключение
- Сочетание титана и ПОМ⁽¹⁾: малый вес порта
- Титановый резервуар: совместимость с противоопухолевыми препаратами
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо



Характеристика порта

Тип порта	Для взрослых	Диаметр мембраны	12.1 мм
Материалы	ПОМ ⁽¹⁾ + Титан	Вес	7.6 г
Диаметр основания	30.8x22.6 мм	Высота порта	12.2 мм

Силиконовые катетеры

Катетер				Объем заполнения порта (мл/10см)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий	Методика постановки	Комплект (см. стр. 13)
Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)						
2.40	1.20	60	0.13	0.6			4008	Хирургический	2
2.40	1.20	60	0.13	0.6	8		4008 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.40	1.20	60	0.13	0.6		x	4108	Хирургический	2
2.40	1.20	60	0.13	0.6	8	x	4108 ISP	Модиф. Сельдингера	4
3.18	1.57	60	0.22	0.6			40010	Хирургический	2
3.18	1.57	60	0.22	0.6	10		40010 ISP	Модиф. Сельдингера	4
3.18	1.57	60	0.22	0.6		x	41010	Хирургический	2
3.18	1.57	60	0.22	0.6	10	x	41010 ISP	Модиф. Сельдингера	4

Полиуретановые катетеры

Катетер				Объем заполнения порта (мл/10см)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий	Методика постановки	Комплект (см. стр. 13)
Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)						
2.30	1.45	60	0.18	0.58			4017	Хирургический	2
2.30	1.45	60	0.18	0.58	7		4017 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.30	1.45	60	0.18	0.58		x	4117	Хирургический	2
2.30	1.45	60	0.18	0.58	7	x	4117 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.65	1.70	60	0.24	0.59			4018	Хирургический	2
2.65	1.70	60	0.24	0.59	8		4018 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.65	1.70	60	0.24	0.59		x	4118	Хирургический	2
2.65	1.70	60	0.24	0.59	8	x	4118 ISP	Модиф. Сельдингера	4
3.00	1.90	60	0.30	0.5			4019	Хирургический	2
3.00	1.90	60	0.30	0.5	9		4019 ISP	Модиф. Сельдингера	4
3.00	1.90	60	0.30	0.5		x	4119	Хирургический	2
3.00	1.90	60	0.30	0.5	9	x	4119 ISP	Модиф. Сельдингера	4

⁽¹⁾ Полиоксиметилен ⁽²⁾ Смотрите руководство по эксплуатации

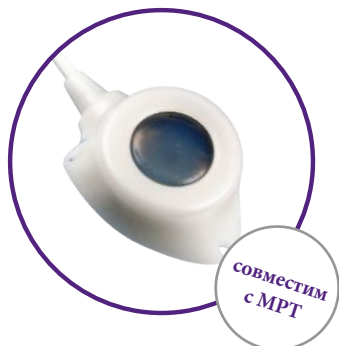
Линейка polysite® стерилизуется этиленоксидом. polysite® зарегистрированная торговая марка компании "PEROUSE MEDICAL"



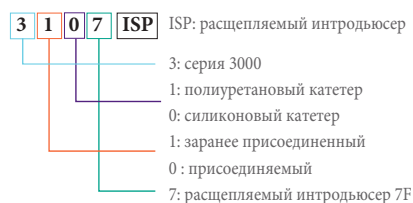
Венозный мини-порт polysite™ серия 3000 - гибрид: Титан и ПОМ⁽¹⁾

Совместим с
введением
контраста под
давлением во
время процедур
КТ и МРТ

Линейка устройств для
сосудистого доступа



- Профильная конструкция
- Простое подключение
- Сочетание титана и ПОМ⁽¹⁾: малый вес порта
- Титановый резервуар: совместимость с противоопухолевыми препаратами
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо



Характеристика порта

Тип порта	Для взрослых	Диаметр мембраны	10.5 мм
Материалы	ПОМ ⁽¹⁾ + Титан	Вес	5.0 г
Диаметр основания	25.8x20.9 мм	Высота порта	10.1 мм

Силиконовые катетеры

Катетер				Объем заполнения порта (мл/10см)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий	Методика постановки	Комплект (см. стр. 13)
Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)						
2.16	1.02	60	0.09	0.35			3007	Хирургический	2
2.16	1.02	60	0.09	0.35	7		3007 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.16	1.02	60	0.09	0.35		x	3107	Хирургический	2
2.16	1.02	60	0.09	0.35	7	x	3107 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.40	1.20	60	0.13	0.35			3008	Хирургический	2
2.40	1.20	60	0.13	0.35	8		3008 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.40	1.20	60	0.13	0.35		x	3108	Хирургический	2
2.40	1.20	60	0.13	0.35	8	x	3108 ISP	Модиф. Сельдингера	4

Полиуретановые катетеры

Катетер				Объем заполнения порта (мл/10см)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий	Методика постановки	Комплект (см. стр. 13)
Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)						
2.30	1.45	60	0.18	0.37			3017	Хирургический	2
2.30	1.45	60	0.18	0.37	7		3017 ISP	Модиф. Сельдингера	4
2.30	1.45	60	0.18	0.37		x	3117	Хирургический	2
2.30	1.45	60	0.18	0.37	7	x	3117 ISP	Модиф. Сельдингера	4

⁽¹⁾ Полиоксиметиллен ⁽²⁾ Смотрите руководство по эксплуатации

Линейка polysite™ стерилизуется этиленоксидом. polysite™ зарегистрированная торговая марка компании "PEROUSE MEDICAL"



Венозный микро-порт polysite™ серия 2000 – гибрид: Титан и ПОМ⁽¹⁾

Совместим с введением контраста под давлением во время процедур КТ и МРТ



совместим с МРТ

- Высокая стабильность
- Минимальный вес
- Плоские латеральные края для лучшей фиксации
- Атравматичный угол
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо



Характеристика порта

Тип порта	Педиатрические/ для взрослых	Диаметр мембраны	7.8 мм
Материалы	ПОМ ⁽¹⁾ + Титан	Вес	2.9 г
Диаметр основания	22.0x17.0 мм	Высота порта	8.7 мм

Силиконовые катетеры

	Катетер						Коды изделий	Методика постановки	Комплект (стр. 13)		
	Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)	Объем заполнения порта (мл/10см)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)					
Для взрослых	Педиатрические	1.65	0.65	60	0.04	0.2		2005	Хирургический	2	
		1.65	0.65	60	0.04	0.2	5	2005 ISP	Модиф. Сельдингера	3	
		1.65	0.65	60	0.04	0.2		x	2105	Хирургический	2
		1.65	0.65	60	0.04	0.2	5	x	2105 ISP	Модиф. Сельдингера	3
	Для взрослых	2.16	1.02	80	0.09	0.2		2007	Хирургический	2	
		2.16	1.02	80	0.09	0.2	7	2007 ISP	Модиф. Сельдингера	4	
		2.16	1.02	80	0.09	0.2		x	2107	Хирургический	2
		2.16	1.02	80	0.09	0.2	7	x	2107 ISP	Модиф. Сельдингера	4

Полиуретановые катетеры

	Катетер						Коды изделий	Методика постановки	Комплект (стр. 13)		
	Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Объем заполнения (мл/10см)	Объем заполнения порта (мл)	Расщепляемый интродьюсер (Fr)					
Для взрослых	Педиатрические	1.65	1.05	60	0.10	0.1		2015	Хирургический	2	
		1.65	1.05	60	0.10	0.1	5	2015 ISP	Модиф. Сельдингера	3	
		1.65	1.05	60	0.10	0.1		x	2115	Хирургический	2
		1.65	1.05	60	0.10	0.1	5	x	2115 ISP	Модиф. Сельдингера	3
	Для взрослых	2.00	1.30	80	0.15	0.14		2016	Хирургический	2	
		2.00	1.30	80	0.15	0.14	6	2016 ISP	Модиф. Сельдингера	4	
		2.00	1.30	80	0.15	0.14		x	2116	Хирургический	2
		2.00	1.30	80	0.15	0.14	6	x	2116 ISP	Модиф. Сельдингера	4

⁽¹⁾ Полиоксиметилен ⁽²⁾ Смотрите руководство по эксплуатации

Линейка polysite™ стерилизуется этиленоксидом. polysite™ зарегистрированная торговая марка компании "PEROUSE MEDICAL"

Рекомендации по применению

Введение контраста во время процедур КТ и МРТ polysite™ и seesite™



- Используйте изогнутую иглу Губера без удлинительной трубки, или с удлинительной трубкой, рассчитанную на инъекции под высоким давлением.
- Выберите подходящий размер иглы Губера, учитывая вязкость используемого контрастного вещества и имплантируемую порт-систему, следуя рекомендациям в таблице (см. далее).
- Установите максимальное давление инжектора на 22,4 бар или 325 psi, чтобы гарантировать надежность системы.
- Используйте иглы 19G или 20G для стандартной polysite™ и seesite™ (серия 4000) и мини (серия 3000), иглы 20G или 22G для микро-системы polysite™ и seesite™ (серия 2000), в соответствии с нижеследующей таблицей.
- Не вводите со скоростью потока более 3 мл/с при использовании иглы Губера 22G.
- Всегда проверяйте полную проходимость контура инъекции (игла Губера и имплантируемая порт-система) посредством получения обратного тока крови и ввода 10-20 мл физиологического раствора без затруднений.
- Подогрейте контрастное вещество до 37°C (100°F) перед применением⁽¹⁾.
- Всегда проверяйте, чтобы катетер имел длину, равную или меньше 25 см (не назначайте данный тип инъекции с использованием бедренного катетера)⁽¹⁾.
- Никогда не превышайте максимальную рекомендованную скорость потока для конкретного порта.
- Никогда не вводите контрастное вещество с вязкостью, превышающей указанную в нижеследующей таблице.
- Промойте имплантируемую порт-систему 10-20 мл 0.9% NaCl до и после использования, соблюдая стандартные требования к промыванию порт-систем.

**Несоблюдение данных рекомендаций может привести к отказу системы из-за
чрезмерного давления или нарушению проходимости.**

⁽¹⁾ Смотрите Руководство по эксплуатации
Источник: Отчет испытаний – файл SE, март 2010 г. (Технический файл имплантируемых порт-систем polysite™ 2000, 3000 & 4000 (DT002), часть VI / Оценка концепции серии polysite™ 2000, 3000 и 4000, §14 / Пригодность имплантируемых порт-систем polysite™ для введения контрастного вещества (страница 18). Версия: сентябрь 2010 г., RRD-0049-01 ред. 0:
Отчет о моделировании введения контрастной среды через порт polysite™ - с. 10-11 (§XI. Краткий отчет о результатах испытания).

Максимальные скорости потока, рекомендованные для инъекций контрастного вещества

Необходимо соблюдать следующие условия:

	Коды изделий polysite™	Максимальная рекомендованная скорость потока (мл/с) при длине катетера 25 см	Максимальное рекомендованное давление (функция КТ-сканирования)	Вязкость (сР) / максимальная рекомендованная концентрация йода (mgI/ml) в контрастном веществе	Рекомендованный диаметр изогнутой иглы (G)		
М И К Р О	2005, 2005 ISP, 2005 ECHO	1	325 psi или 22,4 бар	6 сР т.е. 300 mgI/ml (например, Xenetix™ 300, подогретый до 37°C)	20G или 22G		
	2105, 2105 ISP, 2105 ECHO						
	2015, 2015 ISP, 2015 ECHO	2					
	2115, 2115 ISP, 2115 ECHO						
	2016, 2016 ISP, 2016 ECHO	3					
	2116, 2116 ISP, 2116 ECHO						
	2007, 2007 ISP, 2007 ECHO						
2107, 2107 ISP, 2107 ECHO							
3007, 3007 ISP, 3007 ECHO							
М И Н И	3107, 3107 ISP, 3107 ECHO	5				10 сР т.е. 350 mgI/ml (например, Xenetix™ 350, подогретый до 37°C)	19G или 20G
	3017, 3017 ISP, 3017 ECHO						
	3117, 3117 ISP, 3117 ECHO						
	3008, 3008 ISP, 3008 ECHO						
	3108, 3108 ISP, 3108 ECHO						
С Т А Н Д А Р Т	4017, 4017 ISP, 4017 ECHO						
	4117, 4117 ISP, 4117 ECHO						
	4008, 4008 ISP, 4008 ECHO						
	4108, 4108 ISP, 4108 ECHO						
	4018, 4018 ISP, 4018 ECHO						
	4118, 4118 ISP, 4118 ECHO						
	4019, 4019 ISP, 4019 ECHO						
	4119, 4119 ISP, 4119 ECHO						
40010, 40010 ISP, 40010 ECHO							
41010, 41010 ISP, 41010 ECHO							

* Xenetix™ - зарегистрированная торговая марка «Guerbet Laboratories».

Все образцы имеют сертификат CE для инъекций контрастного вещества под высоким давлением во время процедур КТ и МРТ.

Комплект для установки под контролем УЗИ polysite™ echo - гибрид: Титан и ПОМ⁽¹⁾

**Комплект имплантируемой порт-системы, разработанный для
венепункции под контролем УЗИ.**

НОВИНКА

**Повышение частоты успешных установок - быстрая и точная
венепункция.**

В соответствии с контрольным перечнем HAS 2010 ^(a), SF2H 2012 ^(b) и рекомендациями NICE 2004 ^(c)

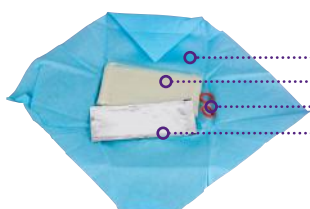


Эхогенная пункционная игла
• Хорошая визуализация кончика иглы

Баллон на интродьюсере

- Облегченная конструкция: удобство для врача
- Прозрачный баллон: проверка обратного тока крови
- Наличие клапана: предупреждение потери крови и попадания воздуха при введении стилета
- Больше не требуется соединение и разъединение шприца и иглы
- Уменьшение общей длины конструкции (по сравнению с использованием системы игла/шприц), близость к месту пункции

Совместим с
введением контраста
под давлением во
ремя процедур КТ
и МРТ



В комплект также входят:

- Стерильная пеленка
- Защитный рукав БЕЗ ЛАТЕКСА для датчика УЗИ системы
- 2 стерильные резинки
- Стерильный гель

		Характеристики порта			Характеристики катетера				Интродьюсер (Fr)	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий	Комплект				
Размеры (ДхШхВ) (мм)	Вес (г)	Внутр. объем (мл)	Материал: силикон (Si) или полиуретан (PU)	Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Внутренний объем (мл/10 см)									
Для взрослых	Педиатрические	Микро 22.0 x17.0 x8.7	2.9	0.2	Si	1.65	0.65	60	0.04	5	x	2005 ECHO	5			
				0.1	PU	1.65	1.05	60	0.10	5	x	2105 ECHO				
				0.14	PU	2.00	1.30	60	0.15	6	x	2015 ECHO		5		
															2115 ECHO	
															2016 ECHO	6
															2116 ECHO	
	Мини	25.8 x20.8 x10.1	5	0.2	Si	2.16	1.02	60	0.09	7	x	2007 ECHO	6			
														2107 ECHO		
				0.35	Si	2.16	1.02	60	0.09	7	x	3007 ECHO		6		
															3107 ECHO	
				0.37	PU	2.30	1.45	60	0.18	7	x	3017 ECHO				
				0.35	Si	2.40	1.20	60	0.13	8	x	3117 ECHO		6		
										3008 ECHO						
										3108 ECHO						
Стандартный	31.0 x22.2 x12.2	7.6	0.58	PU	2.30	1.45	60	0.18	7	x	4017 ECHO	6				
													4117 ECHO			
			0.59	PU	2.65	1.70	60	0.24	8	x	4018 ECHO		6			
														4118 ECHO		
			0.6	Si	2.40	1.20	60	0.13	8	x	4008 ECGO					
			0.5	PU	3.00	1.90	60	0.30	9	x	4108 ECHO		6			
										4019 ECHO						
										4119 ECHO						
											40010 ECHO	6				
											41010 ECHO					

(1) Полиоксиметилен.

Линейка polysite™ стерилизуется этиленоксидом. Polysite™ - зарегистрированная торговая марка компании «PEROUSE MEDICAL».

(a) Французский орган здравоохранения HAS 2010 – Контрольный перечень, касающийся «установки центральных венозных катетеров или сосудистых устройств».

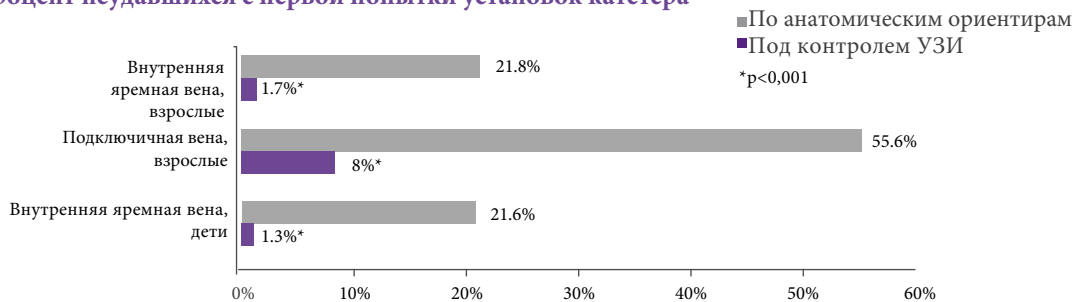
(b) SF2H 2012: Французское общество больницы гигиены. «Предупреждение инфекций, передаваемых через катетеры имплантируемых порт-систем».

(c) NICE 2004: Национальный институт здравоохранения и клинического мастерства, Великобритания: Направление по отраженному сигналу рекомендуется при внутреннем яремном доступе у взрослых и детей.

Преимущества венопункции под контролем УЗИ

Повышенный показатель эффективности⁽³⁾

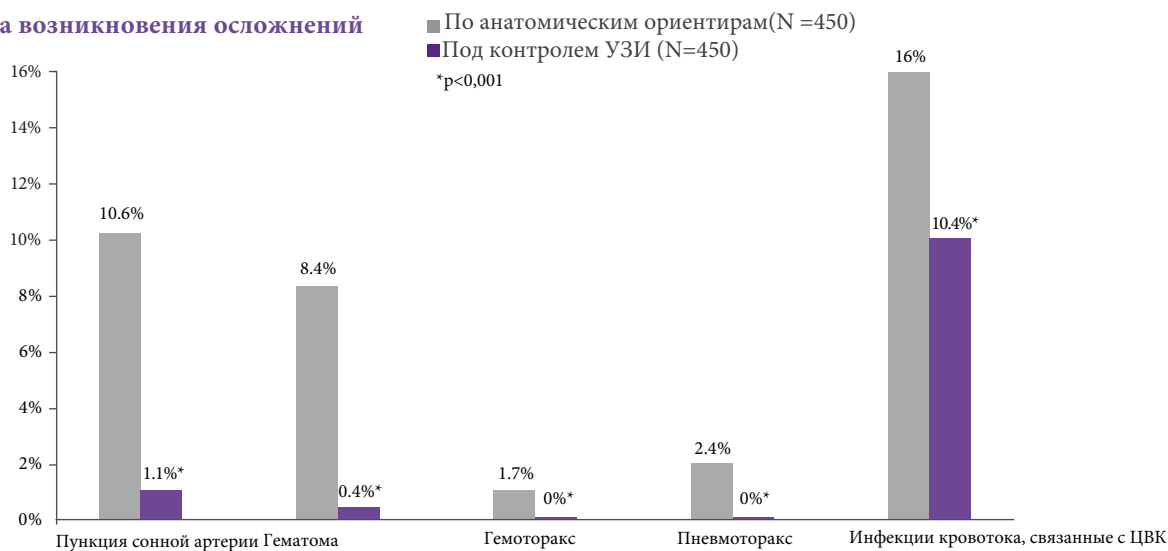
Процент неудавшихся с первой попытки установок катетера



Сокращение числа попыток^{(3) (4)}

Сокращение частоты возникновения осложнений⁽⁴⁾

Частота возникновения осложнений



(3) Д. Хинд, Устройства ультразвуковой локации для центральной венозной катетеризации: мета-анализ, ВМЖ, том. 327, 16 августа 2003 г.

(4) Д. Каракиос. Катетеризация с ультразвуковым направлением в режиме реального времени на внутренней яремной вене: проспективное сравнение с методом по анатомическим ориентирам. «Интенсивная терапия», 17 ноября 2006 г., том 10, № 6



Комплект имплантируемых порт-систем для введения контраста под давлением seesite™ - гибрид: Титан и ПОМ⁽¹⁾

Совместим с введением контраста под давлением во время процедур КТ и МРТ

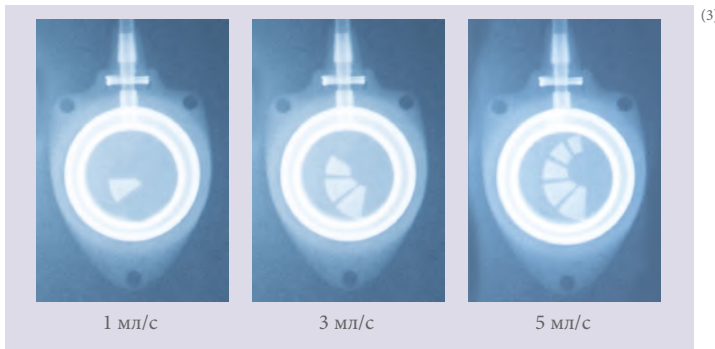


- Рентгеноконтрастная маркировка
- Заполненные силиконом фиксационные отверстия
- Каждое деление = 1 мл/с
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо

Безопасность пациента

Максимальная скорость потока при инъекции, определяется при рентгенографии

- От 1 до 5 мл/с



(3)

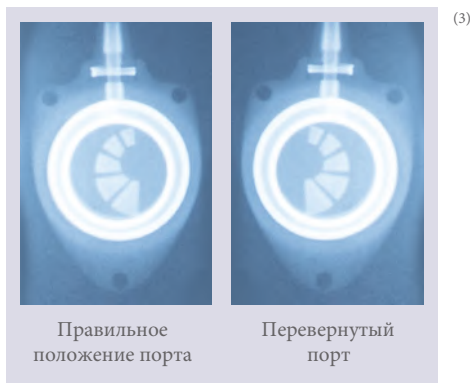
Удобство для врача

Готовый к использованию комплект

- Методика венепункции под УЗИ контролем



Простота проверки правильного положения порта



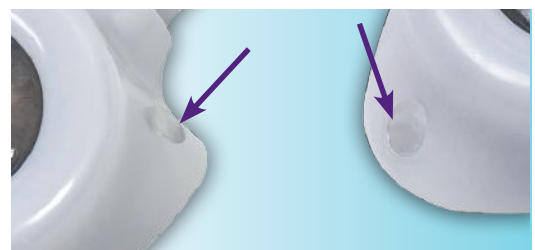
(3)

Широкий выбор силиконовых и полиуретановых катетеров

- От 5F до 10F

Заполненные силиконом фиксационные отверстия

- Для упрощения удаления порта



(1) Полиоксиметил. (2) Смотрите РЭ для seesite™ IFU. (3) Неконтрастные изображения. (4) Согласно HAS 2010, являющейся органом здравоохранения Франции - Контрольный перечень, касающийся «установки центральных венозных катетеров или сосудистых устройств», и NICE 2004: Национальный институт здравоохранения и клинического мастерства, Великобритания: Эхонаправление рекомендуется для доступа к внутренней яремной вене у взрослых и детей. Линейка seesite™ стерилизуется этиленоксидом. seesite™ - зарегистрированная торговая марка компании «PEROUSE MEDICAL».

Полный комплект для установки порта seesite™

Комплект seesite™ содержит также:

- Безопасную иглу Губера PPS™ СТ, совместимую с введением контраста по давлением⁽¹⁾



Безопасность пациента
Предупреждение обструкции катетера

- Безопасная игла Губера обеспечивает положительное давление при извлечении иглы одной рукой^{(5) (6) (7)}

Удобство для врача
Совместимость с инъекцией контрастного вещества под давлением

- Безопасная проверка обратного тока крови, после установки порт-системы

	Характеристики порта				Характеристики катетера						Коды изделий	Рекомендованная Максимальная скорость потока (мл/с) при длине катетера 25 см	Вязкость (сР)/рекомендованная концентрация йода для контрастного вещества	Комплект (см.с.12)
	Размеры (ДхШхВ) (мм)	Вес (г)	Внутр. объем (мл)	Материал: силикон (Si), полиуретан (PU)	Наруж. Ø (мм)	Внутр. Ø (мм)	Длина (см)	Внутр. объем катетера (мл/10 см)	Ø интродьюсера (Fr)	Заранее присоединенный катетер				
Перидирические серия Микро	22.0 x17.0 x8.7	2.9	0.2	Si	1.65	0.65	60	0.04	5		2005 SEE	1	6сР или 300 mgI/ml	7
										x	2105 SEE			
Для взрослых серия Мини	25.8 x20.8 x10.1	5.0	0.35	Si	2.16	1.02	60	0.09	7		3007 SEE	3		
										x	3107 SEE			
											3017 SEE			
										x	3117 SEE			
											3008 SEE			
										x	3108 SEE			
Для взрослых серия Стандарт	31.0 x22.2 x12.2	7.6	0.59	PU	2.65	1.70	60	0.24	8		4018 SEE	5	10сР или 350 mgI/ml	8
										x	4118 SEE			
											4008 SEE			
										x	4108 SEE			
											4019 SEE			
										x	4119 SEE			
			0.6	Si	2.40	1.20	60	0.13	8		40010 SEE	5		
										x	41010 SEE			
											40010 SEE			
										x	41010 SEE			

(5)Смотрите РЭ для PPS™ СТ. (6) SF2H 2012: Французское общество больничной гигиены. «Предупреждение инфекций, передаваемых катетерами имплантируемых венозных порт-систем».

(7)Лапалю Дж. и др., Управление полностью имплантируемой порт-системой: Влияние положительного давления при извлечении иглы на закупоривание наконечника катетера (Экспериментальное исследование), «Журнал по сосудистому доступу», 2010.

Состав комплектов, аксессуары

Для модифицированной методики Сельдингера
и венепункции под контролем УЗИ:

seesite™

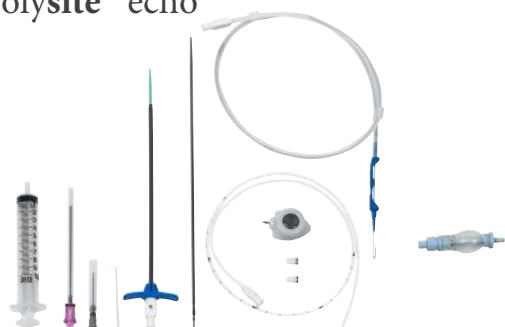


Для модифицированной методики Сельдингера:
polysite™ ISP

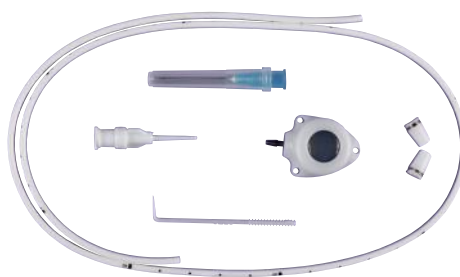


Для хирургического метода:

polysite™ echo



polysite™



Помимо принадлежностей, все комплекты содержат: одну имплантируемую порт-систему, один катетер и 2 соединительных кольца (только одно для предварительно присоединенного катетера).

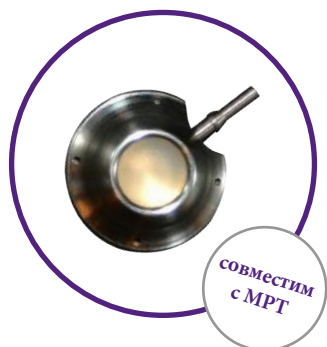
Метод	Хирургический	Модифицированный Сельдингера (ISP)		Модифицированный Сельдингера + венепункция под УЗИ контролем			
		3	4	ECHO		SEESITE™	
Комплект	2	3	4	5	6	7	8
Прямая игла Губера	22G	22G	22G	22G	22G	22G	22G
Веноподъемник	x	x	x	x	x	x	x
Адаптер для промывания, заранее присоединенный к катетеру* (только для присоединяемых катетеров)	x	x	x	x	x	x	x
Расщепляемый интродьюсер	-	12 см	17 см	12 см	17 см	12 см	17 см
J-образный проводник с маркировкой через каждые 10 см	-	0.018"/40 см	0.035"/60 см	-	-	-	-
см J-образный проводник с маркировкой через каждые 10 см и приспособлением для подачи большим пальцем	-	-	-	0.018"/40 см	0.035"/60 см	0.018"/40 см	0.035"/60 см
Пункционная игла	-	20G/4.5 см	18G/7 см	-	-	-	-
Пункционная игла с экзогенным покрытием дистального кончика	-	-	-	20G/4.5 см	18G/7 см	20G/4.5 см	18G/7 см
Туннелирующее устройство	-	Ø 2мм / 18 см	Ø 2.5мм/ 23 см	Ø 2мм / 18 см	Ø 2.5мм/ 23 см	Ø 2мм/ 18 см	Ø 2.5мм / 23 см
Шприц	-	x	x	x	x	x	x
Устройство Раулерсона	-	-	-	x	x	x	x
Civ-Flex™ (рукав для УЗИ датчика, эластичные резинки, гель)	-	-	-	x	x	x	x
Безопасная игла Губера, совместимая с инъекцией под давлением PPS™ СТ	-	-	-	-	-	22G/20 мм	20G/20 мм

* присоединяемый катетер для кодов 4019, 4019 ISP, 4019 ECHO и 4019 SEE



Совместима с введением контраста под давлением во время процедур КТ и МРТ

Имплантируемая порт-система sitimplant™ - полностью титановый порт



совместим с МРТ

- Простота пальпации местоположения мембраны
- Круглое основание для большей устойчивости
- Низкий профиль для большего комфорта пациента и эстетичности
- Прочность и малый вес

3 размера: для любого телосложения пациента



Micro



Mini



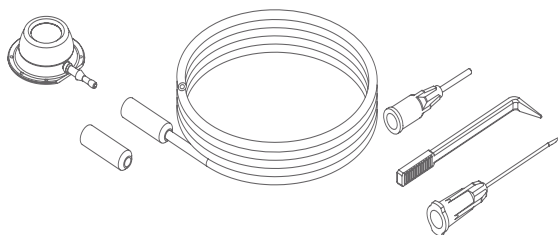
Standart

	Размер основания (диаметр*высота, мм)	Ø мембраны (мм)	Вес (г)	Внутр. объем (мл)	Наруж. Ø		Внутр. Ø (мм)	Внутренний объем (мл/10 см)	Размер интродьюсера	Заранее присоединенный катетер	Коды изделий				Описание комплекта (см. с. 15)
					Ff	мм					Хирург. комплект	Модиф. комплект Сельдингера	в/в канюля (12G)	Полный комплект	
Micro	19*8	8	3.5	0.17	4	1.3	0.8	0.05			2211.71				1
					4	1.3	0.8	0.05	4F		2211.77			2	
					4	1.3	0.8	0.05	4F	x	2211.78			2	
					5.1	1.7	1.0	0.08			2211.91			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10			2211.61			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F		2211.67			3	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F	x	2211.68			3	
Mini	24*10	10	8	0.27	4	1.3	0.8	0.05			2215.014				1
					4	1.3	0.8	0.05		x	2215.024			1	
					5.1	1.7	1.0	0.08	6F	x	2215.125			4	
					6	2.0	1.2	0.11					2215.216		5
					6.6	2.2	1.1	0.10			2215.016			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F		2215.116			3	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F				82215.116		6
					6.6	2.2	1.1	0.10		x	2215.026			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F	x	2215.126			3	
					8.4	2.8	1.1	0.10			2215.017			1	
					8.4	2.8	1.1	0.10	9F		2215.117			3	
					9.6	3.2	1.6	0.20			2215.019			1	
					9.6	3.2	1.6	0.20	10F		2215.119			3	
9.6	3.2	1.6	0.20	10F	x	2215.129			3						
Standart	28*11	13	10.5	0.47	6	2.0	1.2	0.11					2216.216		5
					6.6	2.2	1.1	0.10			2216.016			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F		2216.116			3	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F				82216.116		6
					6.6	2.2	1.1	0.10		x	2216.026			1	
					6.6	2.2	1.1	0.10	7F	x	2216.126			3	
					8.4	2.8	1.1	0.10			2216.017			1	
					8.4	2.8	1.1	0.10	9F		2216.117			3	
					9.6	3.2	1.6	0.20			2216.019			1	
					9.6	3.2	1.6	0.20	10F		2216.119			3	
					9.6	3.2	1.6	0.20		x	2216.029			1	
9.6	3.2	1.6	0.20	10F	x	2216.129			3						

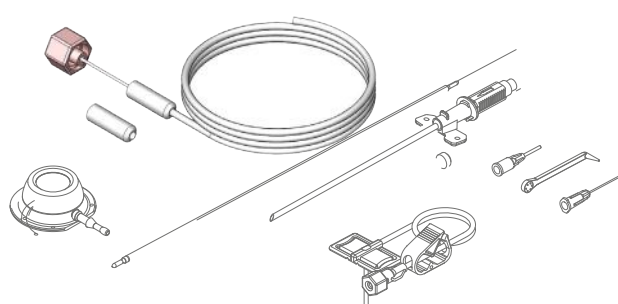
(1) Смотрите руководство по эксплуатации sitimplant

Состав комплектов sitimplant™

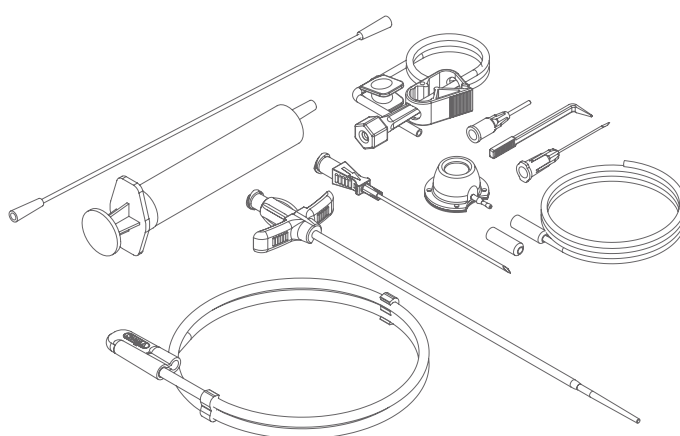
Хирургический комплект



Комплект с внутривенной канюлей



Модифицированный комплект Сельдингера



Помимо аксессуаров, все комплекты содержат: имплантируемую порт-систему, рентгеноконтрастный катетер и 2 соединительных кольца или одно для заранее присоединенных катетеров.

Комплект	Хирургический комплект	Модифицированный комплект Сельдингера			Комплект с в/в канюлей
	1	2	3	4	5
Прямая игла Губера	22G / 25мм	22G / 25мм	22G / 25мм	22G / 25мм	22G / 25мм
Адаптер для промывания	x	x	x	x	x
Веноподъемник	x	x	x	x	x
Расщепляемый интродьюсер	-	7 см	14 см	14 см	-
Нитиноловый J-образный проводник с маркировкой через каждые 10 см и устройством для подачи	-	0,021 st - 30 см	0,035 st - 53 см	0,035 st - 53 см	-
Пункционная игла с BLS клапаном	-	20G - 38 мм	18G - 68 мм	18G - 68 мм	-
Туннелирующее устройство	-	2,5 mm x 23 см	3,0 mm x 23 см	2,5 mm x 23 см	3,0 mm x 23 см
Шприц	-	10 мл	10 мл	10 мл	-
Игла Губера с удлинительной трубкой hubsite™	-	22G-20 мм	20G-20 мм	20G-20 мм	-
ВВ канюля	-	-	-	-	12 G
Стилет внутри катетера	-	-	-	-	x
Гиподермальные иглы	-	-	-	-	-
2 хирургических халата	-	-	-	-	-
Большая хирургическая простыня с выделенным операционным полем на липучках	-	-	-	-	-

sitimplant™ - введение контрастного вещества, под давление во время процедур КТ и МРТ



Подогрейте контрастное вещество до температуры тела, до начала процедуры КТ. Несоблюдение требования подогрева контрастного вещества приведет к снижению скорости потока на 50%, и может вызвать повреждение порта.

Убедитесь, что игла правильно установлена в порте, надежно зафиксирована на коже и закрыта стерильной наклейкой, до начала введения контрастного вещества.

Не превышайте максимальное давление в 24 бар (350 psi) во время введения контраста.

После завершения процедуры промойте порт-систему 20-ю мл физиологического раствора, используя метод импульсной (прерывистой) промывки.

Убедитесь в том, что порт и иглы Губера, которые вы будете использовать для ввода контраста, указаны в нижеприведенной таблице. Сверьте коды порта и иглы с записью в истории болезни пациента.

Не превышайте максимальную скорость потока и максимальное давление, указанные в нижеприведенной таблице.

Не используйте sitimplant™ для введения контраста, если присутствуют признаки нарушения проходимости, даже периодические (как при pinch-off - синдроме)

Функция ограничения давления в инжекторе не может предупредить возникновение избыточного давления при нарушении проходимости в порт-системе. В результате, возможны следующие осложнения: разрыв катетера, эмболизация, экстрavasация лекарственного вещества и др.

Используйте только те иглы и удлинительные трубки, которые совместимы с введением контраста под давлением.

Несоблюдение рекомендованных процедур и мер предосторожности для введения контраста может вызвать повреждение катетера и создать угрозу для пациента.

Порт-системы, совместимые с введением контраста под давлением при КТ				perfusafe2 Коды 5249 - 5250			hubsite2 Коды 1239 - 1251 - 1256			injectsite Код 1058		
Код	Размер	Материал	Ø	19G	20G	22G	19G	20G	22G	19G	20G	22G
2216.xx9	M	Si	9.6 Fr	7 мл/с	7 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2216.xx7	M	Si	8.4 Fr	6 мл/с	6 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2216.xx6	M	Si	6.6 Fr	6 мл/с	6 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 ml/s
2215.xx9	S	Si	9.6 Fr	6 мл/с	6 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2215.xx7	S	Si	8.4 Fr	6 мл/с	6 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2215.xx6	S	Si	6.6 Fr	6 мл/с	6 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2219.xx6	M	Si	6.6 Fr	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2218.xx6	S	Si	6.6 Fr	4 мл/с	4 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с
2217.xx6	XS	Si	6.6 Fr	4 мл/с	4 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с	5 мл/с	5 мл/с	2 мл/с



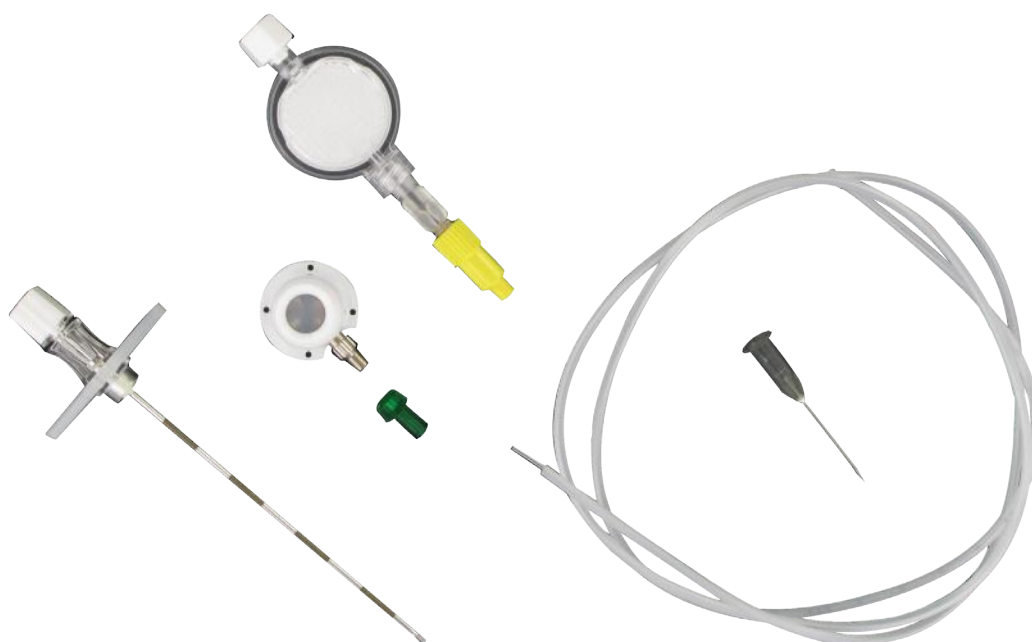
mini-sitimplant™ - порт для обезболивания



Порт-система mini-sitimplant™ для обезболивания, представляет собой полностью имплантируемое устройство, включающее титановую камеру покрытую силиконом, дистальный кончик катетера, который устанавливается эпидурально или интратекально и имеет закрытый кончик с 3-мя боковыми отверстиями

Состав набора:

- 1 имплантируемый порт
- 1 полиуретановый катетер (длина 90 см, внутренний диаметр 0,5 мм, наружный диаметр 1,0 мм; 20G), рентгеноконтрастный, маркировка каждый сантиметр от 5 до 20 см. Катетер присоединяется к коннектору на порте с помощью резьбовой титановой манжеты
- 1 игла Туохи (длина 90 мм, внутренний диаметр 1,2 мм, наружный диаметр 1,5 мм, 17G, с маркировкой каждый сантиметр) и с прозрачным павильоном с крылышками
- 1 плоский эпидуральный антибактериальный фильтр 0,2 мкм, оснащенный съемным затягивающимся коннектором.
- 1 игла Губера



Код	Имплантируемый порт					Катетер		
	Вес (г)	Объем заполнения (мл)	Высота (мм)	Ø (мм)	Площадь мембраны (см ²)	Внутр. Ø (мм)	Наруж. Ø (мм)	Длина (см)
2201.51	4.3	0.29	10.5	23	0.63	0.5	1.0	90

Стандартные PICC линии и линии совместимые с КТ контрастированием из полиуретана

lifecath PICC™ и maxflo™ expert

lifecath PICC™

Предназначены для пациентов, которым требуется среднесрочный центральный венозный доступ (до 2-х месяцев)

maxflo™ и высокопоточные инъекции

maxflo™ - PICC - линия, совместимая с КТ и контрастированием под давлением до 325 psi (22,4 бар), и обеспечивают скорость потока до 7 мл/с.



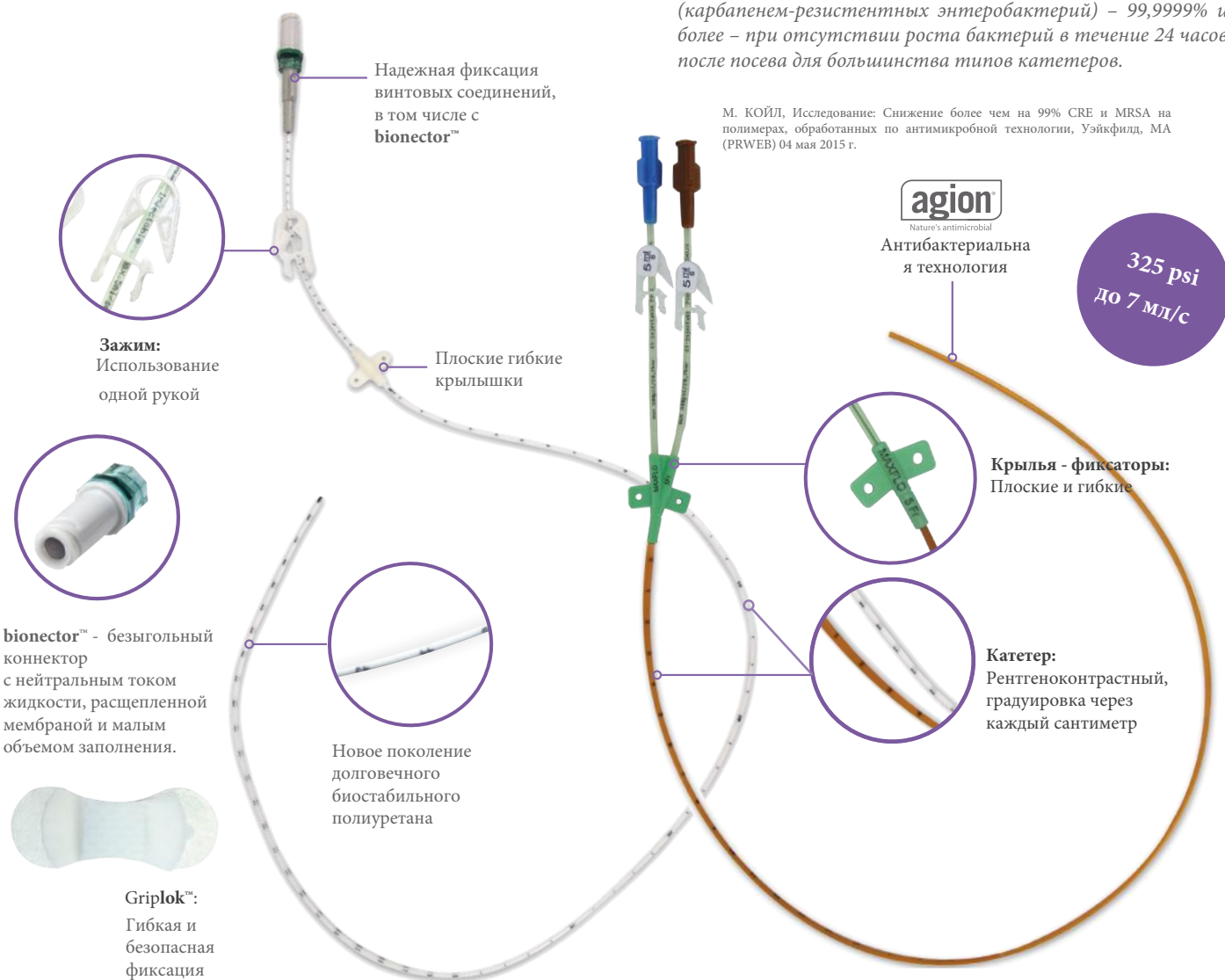
Максимальная долговечность

PICC-линии VYGON производятся из долговечного биостабильного полиуретана. Данный вид биостабильного полиуретана, обеспечивает высокую механическую и биохимическую устойчивость на протяжении всего периода лечения.

Эффективность антимикробной технологии Agion™

При тестировании различных типов медицинских полимеров в компании «Sciessent» установили, что применение антимикробной технологии Agion™ вызывало гибель более 99% патогенов, устойчивых к антибиотикам. При исследовании различных видов центральных венозных катетеров гибель MRSA (*Staphylococcus Aureus*, устойчивого к метициллину) составляла от 99,56% до 99,999%, а CRE (карбапенем-резистентных энтеробактерий) – 99,9999% и более – при отсутствии роста бактерий в течение 24 часов после посева для большинства типов катетеров.

М. КОЙЛ, Исследование: Снижение более чем на 99% CRE и MRSA на полимерах, обработанных по антимикробной технологии, Уэйкфилд, МА (PRWEB) 04 мая 2015 г.



Комплекты для установки PICC-линий

- Расщепляемая канюля, с легко проверяемым обратным током крови
- Интродьюсер для установки по методике микро-Сельдингера, под контролем УЗИ в средней трети плеча

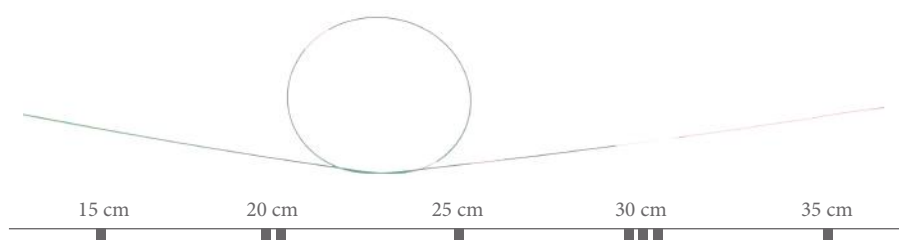


Безопасная
эзогенная
пункционная игла



Расщепляемый интродьюсер

Достаточно упругий, для прохождения через кожу, и достаточно гибкий, чтобы скользить по ходу вены



Рентгеноконтрастный проволоочный направитель из нитинола

Устойчивый к перегибам, маркировка дистальной части каждые 5 см и каждый сантиметр позволяет легко визуализировать глубину введения

lifecath PICC™

Просвет	Fr	Наруж. Ø (мм)	Общая длина (см)	Длина катетера (см)	Скорость потока (гравитация) (мл/мин)	Объем заполнения (мл)	Коды изделий			
							С расщепляемой канюлей	С комплектом для установки по методике микро-Сельдингера. Направитель 50 см	С комплектом для установки по методике микро-Сельдингера. Направитель 67 см для флюороскопии	С комплектом для установки по методике микро-Сельдингера. Направитель 135 см для флюороскопии
1	3	1.0	75	60	1.6	0.46	1294.13	1294.113	-	-
1	4	1.35	75	60	9.4	0.66	1294.14	1294.114	1294.414	1294.514
1	5	1.67	75	60	36	1.0	1294.15	1294.115	1294.415	1294.515
2	4.5	1.5	71.5	60	8.2(x2)	0.51/0.51	1294.245	1294.345	1294.445	1294.545

maxflo™ expert

Просвет	Fr	Наружный Ø (мм)	Длина (см)	Скорость потока (гравитация) (мл/мин)	Объем заполнения (мл)	Максимальная скорость потока	Максимальное давление	Коды изделий		
								Комплект MST с проволоочным направителем 50 см	Комплект MST с проволоочным направителем 67 см	Комплект MST с проволоочным направителем 135 см
1	4	1.35	55	19	0.8	5 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.14*	8394.414*	8394.514*
1	5	1.70	55	28	0.8	6 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.15	8394.415	8394.515
1	5	1.75	55	46	1	7 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.105*	8394.405*	8394.505*
2	5	1.75	55	9 (x2)	0.75 (x2)	5 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.25*	8394.425*	8394.525*
2	6	2.0	55	14 (x2)	0.8 (x2)	5 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.26	8394.426	8394.526
2	6	2.0	55	14 (x2)	0.8 (x2)	6 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.206*	8394.406*	8394.506*
3	6	2.0	55	4 (x2) 10	0.45 (x2) 0.85	5 mL/s	325psi (22.4bar)	8394.36*	8394.436*	8394.536*

* с конической пробкой

Описание набора

- PICC-линия с предварительно установленным стилетом в Т-образном порте для промывки
- Интродьюсер:
 - Расщепляемая канюля*, или
 - Комплект MST с экзогенной безопасной пункционной иглой 21G, нитиноловым проволоочным направителем с устройством для подачи большим пальцем. Ø 0.018" × длина 50 см/67 см/135 см и расщепляемым интродьюсером длиной 7 см

- Скальпель (не включен в комплект с расщепляемой канюлей)
- **bionector™**
- **griplok™**
- Измерительная лента

*maxflo поставляется только с комплектом MST
MST - модифицированная методика Сельдингера

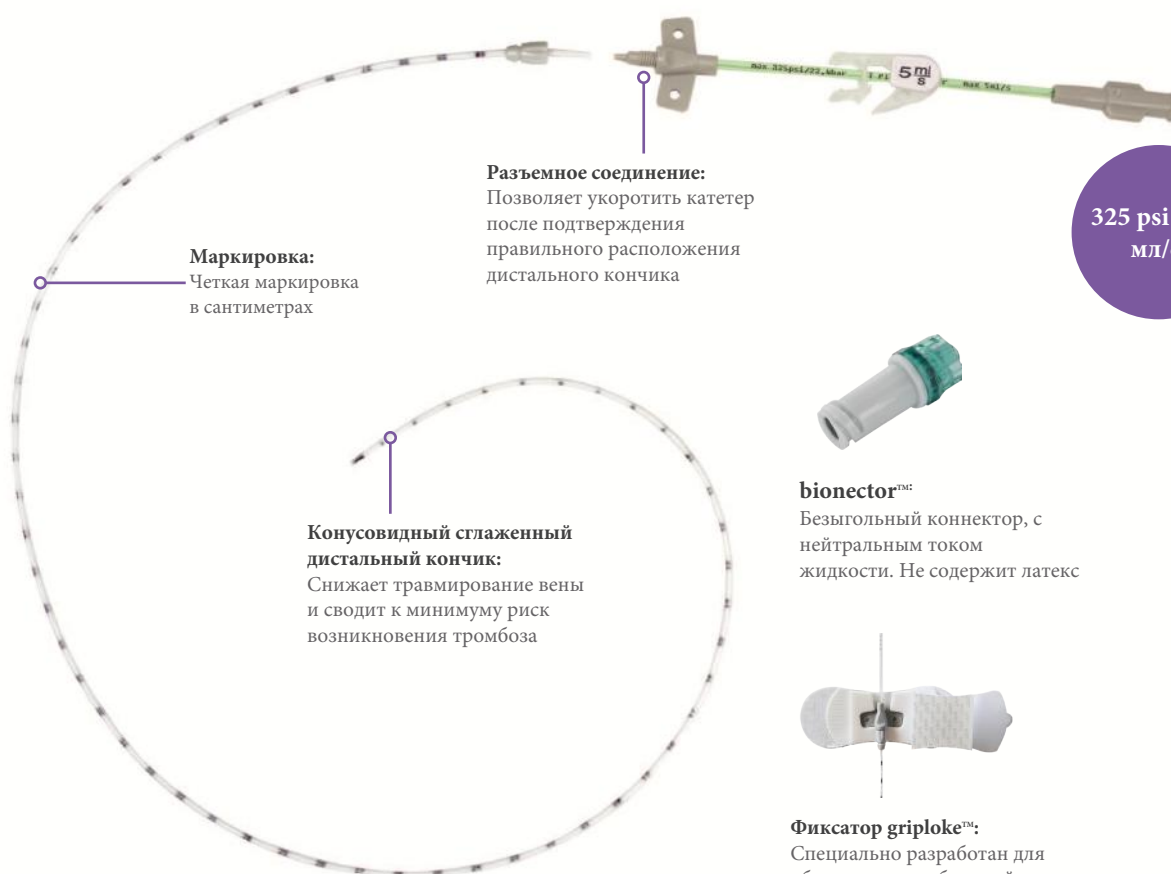
Рисс-линия с возможностью проксимального укорочения

CT PICC easy

Совместим с введением контраста под давлением во время процедур КТ и МРТ

Катетер с возможностью проксимального укорочения:

- Делает введение проще и точнее при использовании метода ЭКГ (не требуется укорочение катетера до введения)
- Позволяет сохранить целостность конического атравматичного дистального кончика, что снижает травмирование эндотелия вены и сводит к минимуму риск тромбоза
- Совместим введением контраста под давлением до 6 мл/с и 325 psi (22.4 бар)



Катетер							
Ø	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Скорость потока самотеком (мл/мин)	Объем заполнения (мл)	Максимальная разрешенная скорость потока при подаче под давлением	Максимальное давление	Коды изделий
3Fr	1.00	0.60	3.0	0.6	1 мл/с	325 psi	V021292213
4Fr	1.35	0.90	14.0	0.9	5 мл/с	325 psi	V021292214
5Fr	1.67	1.1	28.0	1.00	6 мл/с	325 psi	V021292215

Описание набора

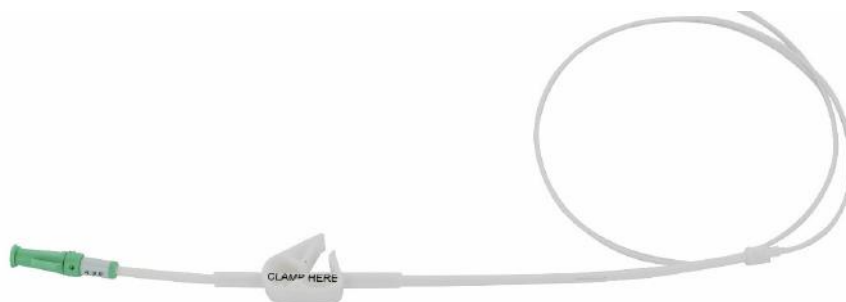
Комплект Микро-Сельдингера:

- 1 полностью рентгеноконтрастный катетер длиной (60 см) из биостабильного полиуретана с временными крылышками
- 1 металлический стилет для придания большей жесткости катетеру, что облегчает его введение
- 1 Т-образный проксимальный коннектор. Боковой порт Т-образного коннектора можно использовать для введения физиологического раствора
- 1 съёмная удлинительная трубка с зажимом Роберта
- 1 безопасная игла-интродьюсер 21G x 7 см
- 1 безопасная игла-интродьюсер 21G x 7 см
- 1 прямой нитиноловый проводник 50 см - 0.46 мм
- 1 расщепляемый интродьюсер + расширитель
- 1 шприц 10 мл, с наконечником Луера
- 1 скользящий зажим
- 1 измерительная лента
- 1 фиксатор griplok™
- 1 bionector™
- 1 безопасный скальпель

(1) Смотрите Руководство по эксплуатации CT PICC Easy

Силиконовый туннелированный ЦВК для долгосрочного доступа (тип Бровиак) lifecath™

lifecath™ представляет собой силиконовый туннелированный ЦВК с подкожной манжетой для долгосрочного венозного доступа (до 6 месяцев). Внешняя часть катетера имеет усиленную муфту для зажима, и несъемный проксимальный разъем.



Просвет	Катетер				Коды изделий	
	Наружный Ø (Fr)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (мм)	Хирургический комплект с туннелем	Модифицированный комплект Сельдингера
1	2.7	1.0	0.5	75	2191.27	2191.273
	4.2	1.4	0.7	75	2191.42	2191.425
	5	1.7	0.95	75	2191.50	2191.506
	6.6	2.2	1.1	90	2191.66	2191.667
	9.6	3.2	1.6	90	2193.96	2193.960
2	7	2.4	0.6/1.0	90	2293.070	2293.70
	9	3.0	0.7/1.3	90	2293.090	2293.90
	9	3.0	1.3/1.3	90	2293.095	2293.95
	11	3.7	1.0/1.6	90	2293.110	2293.11
	14	4.7	1.6/1.6	90	2293.140	2293.14
3	12.5	4.1	1.0/1.0/1.5	90	2294.025	2294.125

Хирургический комплект с туннелем

- 1 рентгеноконтрастный силиконовый катетер с манжетой из Дакрона
- 1 туннель (катетеры с диаметром 7Fr и более, поставляются с 2 туннелями -пластиковым и металлическим)
- 1 крыло для фиксации (поставляется только с катетерами от 4.2Fr до 9Fr)
- 1 скальпель (имеется только в коде 2193.96)
- 1 инъекционная заглушка

Модифицированный комплект Сельдингера для lifecath™

- 1 рентгеноконтрастный силиконовый катетер с манжетой из Дакрона
- 1 расщепляемый интродьюсер
- 1 скальпель
- 1 туннель (катетеры с диаметром 7Fr и более, поставляются с 2 туннелями - пластиковым и металлическим)
- 1 дополнительное крыло для фиксации (поставляется только с катетерами до 9Fr)
- 1 инъекционная заглушка



Иглы Губера с удлинительной трубкой и без нее

Иглы Губера:

- Полный диапазон размеров
- Для пункции имплантируемых порт-систем

Описание	Размер (G)	Игла Ø (мм)	Рабочая длина (мм)	Коды изделий
Изогнутая	23	0.6	20	522506
			25	522507
	22	0.7	35	523807
			20	522509
	20	0.9	35	523809
			20	522511
19	1.1	35	523811	
		Прямая	23	0.6
30	512507			
22	0.7		38	513807
			25	512509
20	0.9		25	512511
			28	513811



polyperf™ - игла Губера без Y-образного разъема

- Изогнутая игла Губера с удлинительной трубкой (25 см)
- Отсутствие взаимодействия с ингибиторами митоза (Паклитаксел)

Размер (G)	Ø иглы (мм)	Рабочая длина (мм)	Коды изделий
22	0.7	15	581507
		17	581707
		20	582007
		25	582507
		30	583007
		35	583507
20	0.9	15	581509
		17	581709
		20	582009
		25	582509
		30	583009
		35	583509
19	1.1	15	581511
		17	581711
		20	582011
		25	582511
		30	583011
		35	583511

Крыльшки:

- удобный стабильный захват



Цветовая кодировка крыльшек:

- Простота идентификации размера

polyperf™ - игла Губера с Y-образным разъемом

Размер (G)	Игла Ø (мм)	Рабочая длина (мм)	Коды изделий
22	0.7	20	592007
		25	592507
20	0.9	20	592009
		25	592509
19	1.1	20	592011
		25	592511

10 штук в упаковке.
Данное устройство не содержит латекс.





Безопасная игла Губера polyperf™ safe

Положительное давление при извлечении

Линейка устройств для сосудистого доступа

Использование одной рукой

- Способствует снижению риска контакта с кровью в сравнении с использованием аналогичных устройств, задействующих обе руки для работы⁽³⁾

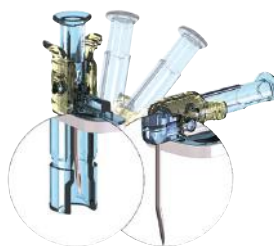


Возможность создать положительное давление при извлечении

- Согласно рекомендациям по использованию имплантируемой порт-системы⁽¹⁾
- Извлечение иглы одной рукой

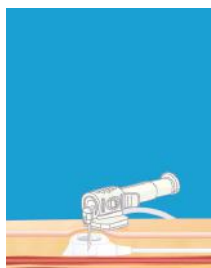
Предотвращение травматизации иглой

- Устраняет риск травмирования от укола иглой
- Отсутствует эффект отскока при извлечении иглы
- Отсутствует риск контакта с корпусом иглы⁽²⁾
- Полная защита до утилизации в контейнере для острых предметов

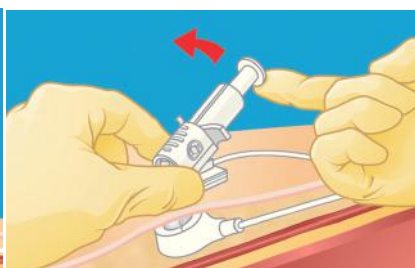


Защита среза и корпуса иглы

Извлечение иглы



Правильное рабочее положение (поршень в горизонтальном положении) перед извлечением



Подготовка: поднимите поршень в вертикальное положение.



Положительное давление

Большим пальцем опустите поршень до контакта с кожей и одновременно поднимите экстрактор (движением вверх) до щелчка, свидетельствующего о полной блокировке иглы. Эта заключительная операция устраняет всякий риск случайного травмирования иглой.

Размер (G)	Ø иглы (мм)	Длина иглы (мм)	Коды изделий без Y-образного разъема	Коды изделий с Y-образным разъемом	
22G	0.7	15	601507*	611507*	
	0.7	17	601707	611707	
	0.7	20	602007	612007	
	0.7	25	602507	612507	
	0.7	30	603007	613007	
22G	0.7	35	603507	613507	
	20G	0.9	15	601509*	611509*
		0.9	17	601709	611709
		0.9	20	602009	612009
		0.9	25	602509	612509
0.9		30	603009	613009	
20G	0.9	35	603509	613509	
	19G	1.1	15	601511*	611511*
		1.1	17	601711	611711
		1.1	20	602011	612011
		1.1	25	602511	612511
1.1		30	603011	613011	
19G	1.1	35	603511	613511	

Иглы Губера polyperf™ safe и PPS™ Quick, по 12 штук в упаковке. Стерилизуются с использованием этиленоксида.

(1) Согласно Руководству HAS 2000 (Французский орган здравоохранения) и SF2H 2012 (Французское общество больницы гигиены).

(2) Исследование «Biomatech» № 148381 - 28 июня 2012 г. - с.64-66.

(3) Изучение обстоятельств возникновения случайного попадания крови в пункции с безопасными материалами, Совместная работа GERES - AFSSAPS, Ж. Пеллиссе, 18-я ежегодная конференция GERES, 2008.

Не содержит ДЕНР.

Данное устройство не содержит латекс.

polyperf™ safe и PPS™ quick – зарегистрированные торговые марки компании «PEROUSE MEDICAL».

(4)*Только для педиатрического использования.

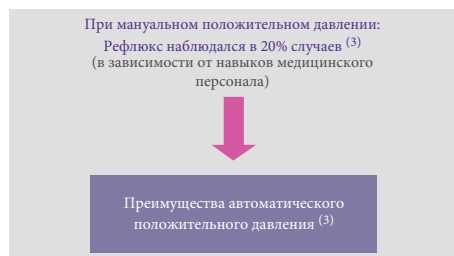
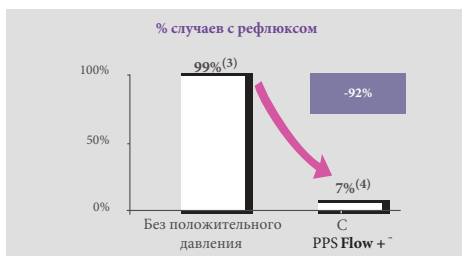


Безопасная игла Губера PPS flow+™

Совместима с введением контраста под давлением во время процедуры КТ

Автоматическое положительное давление⁽¹⁾ при извлечении:

- Предупреждение обструкции катетера: частота обструкции катетера в имплантируемых порт-системах: 28%⁽²⁾
- Значительное снижение рефлюкса крови в дистальном конце катетера.



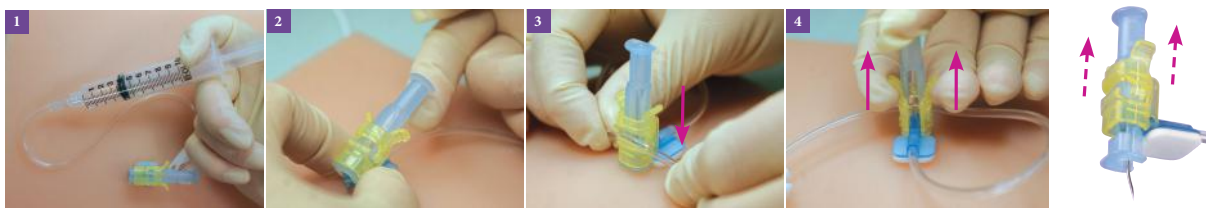
Снижение затрат:

- Сокращение использования фибринолитических средств⁽³⁾
- Сокращение стоимости лечения осложнений, связанных с обструкцией катетера⁽⁵⁾ (рентгенография, уход среднего и младшего медицинского персонала, удаление порт-системы и пр.)

Использование одной рукой:

Снижение риска контакта с кровью и укола иглой для медицинского персонала⁽⁶⁾.

Этапы извлечения:



1. Правильное рабочее положение (поршень в горизонтальном положении). Выполните импульсную (прерывистую) промывку физиологическим раствором.

2. Поднимите поршень в вертикальное положение.

3. Вставьте линию в паз и потяните ее вниз.

4. Расположите руку снаружи с противоположной стороны от синей платформы, поставьте большой палец на поршень, указательный и средний пальцы находятся под крылышками (по обе стороны поршня). Потяните вверх экстрактор (желтый), до щелчка. Игла безопасно извлечена.

Размер (G)	Ø иглы (мм)	Длина (мм)	Коды изделий без безыгольного коннектора	
			Без Y-образного разъема	с Y-образным разъемом
22G	0.7	15	701507*	711507*
	0.7	17	701707	711707
	0.7	20	702007	712007
	0.7	25	702507	712507
	0.7	30	703007	713007
20G	0.9	15	703507	713507
	0.9	17	701509*	711509*
	0.9	20	701709	711709
	0.9	25	702009	712009
	0.9	30	702509	712509
19G	1.1	35	703009	713009
	1.1	35	703509	713509
	1.1	15	701511*	711511*
	1.1	17	701711	711711
	1.1	20	702011	712011
19G	1.1	25	702511	712511
	1.1	30	703011	713011
	1.1	35	703511	713511

(1) Согласно Руководству HAS 2000 (Французский орган здравоохранения) и SF2H 2012 (Французское общество больничной гигиены).

(2) Карло Дж.Т. и др., Американский хирургический журнал 188;722-727, 2004.

(3) Лапалу Ж. и др., Управление полностью имплантируемой порт-системой: Влияние положительного давления при извлечении иглы на закупоривание наконечника катетера (Экспериментальное исследование), «Журнал по сосудистому доступу», 2010.

(4) Х. Леверт, О. Альберт, Э. Баррет, Сю Вильер, МС. Дуард, Плакат для WoCoVa, Рандомизированное экспериментальное сравнение двух безопасных иглы Губера (HN), обеспечивающих ручное или автоматическое положительное давление при извлечении иглы: влияние на регургитацию на дистальном конце катетера, 2014. Биффи Р. и др., Полностью имплантируемые порты центрального венозного доступа для долговременной химиотерапии, «Анналы онкологии», 9:767-773, 1998.

(5) Изучение обстоятельств возникновения случайного попадания крови в пункции с безопасными материалами, Совместная работа GERES - AFSSAPS, Ж. Пеллиссе, 18-я ежегодная конференция GERES, 2008.

Иглы Губера polyperf™ safe и PPS™ Quick упакованы в коробки по 12 штук. Стерилизуются с использованием этиленоксида.

Не содержит ДЕНР.

Данное устройство не содержит латекс.

polyperf™ safe и PPS™ quick – зарегистрированные торговые марки компании «PEROUSE MEDICAL».



Совместимость с
введением
контраста под
давлением во
время процедуры
КТ

Безопасная игла Губера PPS™ CT

Максимальная скорость потока: 22G = 2 мл/с,
19G и 20G = 5 мл/с

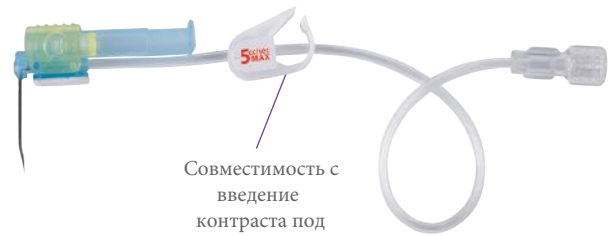
Максимальное давление: 300 psi

Возможность создать положительное давление при извлечении

- Согласно рекомендациям по использованию имплантируемой порт-системы⁽²⁾
- Извлечение иглы одной рукой

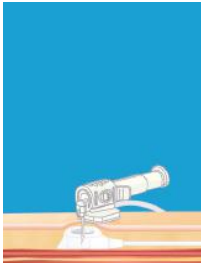
Предотвращение травматизации иглой

- Устраняет риск травмирования от укола иглой
- Отсутствует эффект отскока при извлечении иглы
- Отсутствует риск контакта с корпусом иглы⁽²⁾
- Полная защита до утилизации в контейнере для острых предметов⁽³⁾

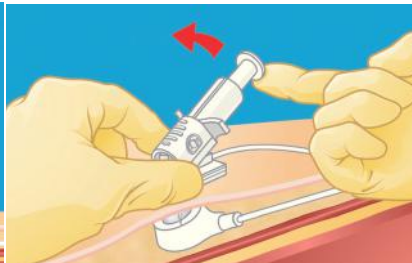


Совместимость с
введением
контраста под
давлением во
время КТ

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИГЛЫ



Правильное рабочее положение (поршень в горизонтальном положении).



Подготовка: поднимите поршень в вертикальное положение.



Положительное давление

Большим пальцем опустите поршень до контакта с кожей и одновременно поднимите экстрактор (движением вверх) до щелчка, свидетельствующего о полной блокировке иглы. Эта заключительная операция устраняет всякий риск случайного травмирования иглой.



Защита
среза и корпуса иглы

Размер (G)	Ø иглы (мм)	Длина (мм)	Макс. скорость потока	Коды изделий	
				Без Y-образного разъема	С Y-образным разъемом
22G	0.7	17	2 мл/с 300 psi	801507*	811507*
				801707	811707
				802007	812007
				802507	812507
				803007	813007
				803507	813507
20G	0.9	15	5 мл/с 300 psi	801509*	811509*
				801709	811709
				802009	812009
				802509	812509
				803009	813009
				803509	813509
19G	1.1	15	5 мл/с 300 psi	801511*	811511*
				801711	811711
				802011	812011
				802511	812511
				803011	813011
				803511	813511

* Только для педиатрического применения.

Не содержит DEHP (эфир фталевой кислоты)
Не содержит латекс.

(1) Смотрите Руководство по эксплуатации.

(2) Согласно Руководству HAS 2000 (Французский орган здравоохранения) и SF2H 2012 (Французское общество больничной гигиены).

(3) Исследование «Biomatech» № 148381 - 28 июня 2012 г. - с.64-66.

PPS™ CT упаковывается в коробки по 12 штук.

Стерилизация этиленоксидом.

PPS™ CT - зарегистрированная торговая марка компании «PEROUSE MEDICAL».



PPS™ CT

Индикация
максимальной скорости
инфузии на зажиме

Имплантируемый порт,
совместимый с введением
контраста под давлением



Игла Губера с удлинительной трубкой Hubsite

Совместимость с введением контраста под давлением во время процедуры КТ

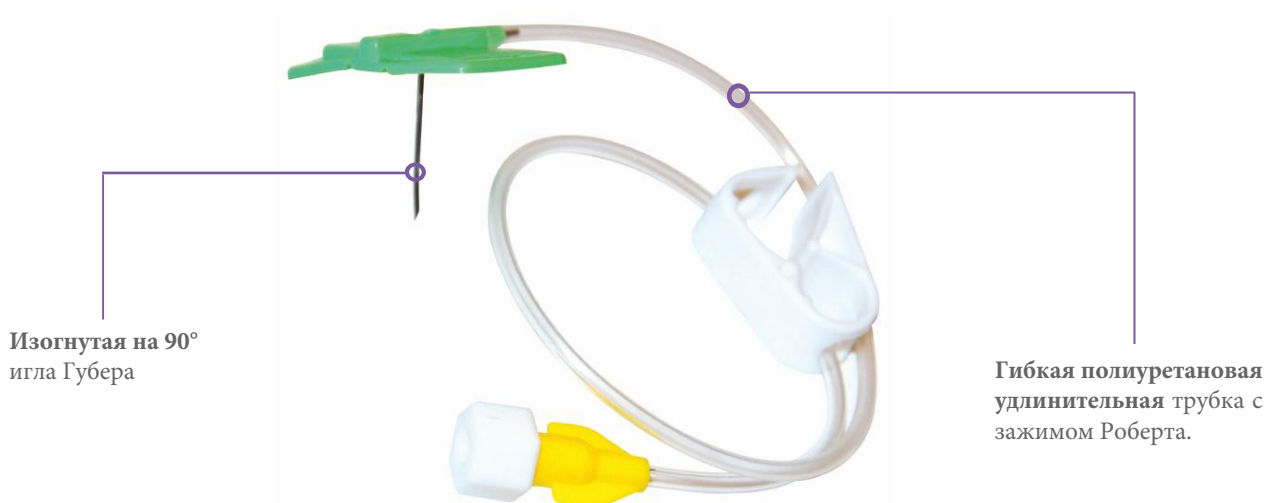
Hubsite - игла Губера, изогнутая на 90°, с крылышками-фиксаторами и гибкой полиуретановой удлинительной трубкой (длина 30 см) с зажимом.

Hubsite - плоская, низкопрофильная игла. Максимально комфортна для пациента и удобна для перевязок для медицинского персонала.

Срез иглы разработан для максимального снижения риска вырезания микрофрагментов силиконовой мембраны порт-систем при каждом проколе.

Уникальная технология вторичной пескоструйной полировки среза иглы исключает риск образования «заусенцев» силиконовой мембраны.

до 350 psi / 24 bar



Размер (G)	Игла Ø (мм)	Длина (мм)	Коды изделий
22	0.7	15	1239.715
		20	1239.720
		25	1239.725
		30	1239.730
20	0.9	15	1239.915
		20	1239.920
		25	1239.925
		30	1239.930
19	1.0	15	1239.115
		20	1239.120
		25	1239.125
		30	1239.130

- Поставляется в жесткой блистерной упаковке.
- Не содержит латекса
- Не содержит DEHP (эфиры фталевой кислоты)
- Не содержит продукты животного или биологического происхождения
- Не содержит Пирогены



polyfilm™ - прозрачная пленка-повязка для фиксации игл Губера, ЦВК и PICC линий

Простота
удаления,
нелипкое
центральное
окно

Нелипкое центральное окно: 3 × 7,5 см

- Отсутствие прилипания к игле, обеспечивает ее устойчивость при удалении повязки:
- Снижает риск причинения боли
- Предотвращает случайный укол иглой при удалении повязки
- Повышенная прочность - для исключения риска разрыва и нарушения асептики
- Прозрачность: визуальный контроль места установки и быстрое определение возможных осложнений

Рамка аппликатора из двух частей:

- Простота наложения



Гибкая полиуретановая пленка

- Гипоаллергенная
- Дышащая - для предупреждения скопления влаги и преждевременного удаления пленки
- Барьер против бактерий, вирусов и загрязнений
- Водонепроницаемая

Фиксирующие полоски (включены в упаковку)

- Фиксация иглы Губера под повязкой
- На полоске можно писать дату наложения



Код изделия	Описание	Размеры	Штук на упаковку
PF121401	POLYFILM™, фиксирующие полоски для повязки	12×14 см	50 штук



Простота снятия благодаря
нелипкому центральному окошку

Для получения дополнительной информации свяжитесь с менеджером:

info@vygon-russia.ru

oncology@vygon-russia.ru

По вопросам сотрудничества и рекламы:

marketing@vygon-russia.ru

+7 495 661 09 75

Информация в данной брошюре приведена для ознакомления.

ООО "ВМП"

официальный поставщик продукции VYGON на территории России и Казахстана.

www.vygon-russia.ru

выгон.рф

