

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bbbraun.nt-rt.ru | | bng@nt-rt.ru

Технические характеристики на иглы, наборы, шприцы, канюли для регионарной анестезии Спинокан, Пенкан, ПенканПед, Атраукан, Спинокат, Перикан, Перификс, Эпикан, Омнификс, Эспокан, Стимуплекс, Контиплекс, Плексуфикс, Изипамп С-блок, ОН-Кью компании **B. BRAUN**

Виды товаров: иглы спинальные с обновленным павильоном, иглы спинальные с классическим павильоном, эпидуральные иглы, эпидуральные катетеры, эпидуральные шприцы, педиатрические эпидуральные иглы Туохи, педиатрические каудальные иглы Кроуфорда, наборы для продленной эпидуральной анестезии, фиксаторы катетера, наборы для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии, электронейростимуляторы, иглы для проводниковой анестезии, канюли и наборы для продленной проводниковой анестезии, продленные регионарные блокады, наборы для послеоперационного обезболивания и др.

СПИНАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ



ЭПИДУРАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ



КОМБИНИРОВАННАЯ
СПИНАЛЬНО-ЭПИДУРАЛЬНАЯ
АНЕСТЕЗИЯ



ПРОВОДНИКОВАЯ АНЕСТЕЗИЯ



ПРОДЛЕННОЕ РЕГИОНАРНОЕ
ОБЕЗБОЛИВАНИЕ



ПРОДЛЕННОЕ
ОБЕЗБОЛИВАНИЕ РАН



Спинальная анестезия

Спинальные иглы с обновленным павильоном

Спинальная анестезия является наиболее распространенной методикой в современной регионарной анестезии. При этом инструментарий для ее проведения со временем практически не изменился.

Иглы Б.Браун зарекомендовали себя как надежный инструмент неизменно высокого качества. Можно ли ожидать от современной спинальной иглы большего?

С целью усовершенствования известных игл Спинокан и Пенкан мы обратились к Вашему авторитетному мнению. При участии специалистов многих стран были установлены важнейшие факторы выполнения спинальной анестезии:

- время появления ликвора и простота его идентификации
- тактильный контроль при прохождении иглы сквозь ткани
- контроль направления движения иглы

Результатом внедрения рекомендаций экспертов стали уникальные иглы, выводящие спинальную анестезию на новый уровень точности.

Преимущества

- Быстрое появление и простота идентификации ликвора
- Отчетливый тактильный ответ при продвижении иглы благодаря ее новому павильону
- Постоянный контроль направления и прилагаемого усилия
- Конструкция новой проводниковой иглы позволяет увеличить эффективную длину спинальной иглы



Новый дизайн павильона

Эргономичный павильон

- Улучшенный захват
- Постоянный контроль
- Четкий тактильный ответ

Кристалльная призма

- Быстрое появление и простая идентификация ликвора
- «Полное отражение» — сухая призма имеет серебристый цвет
- При появлении ликвора в павильоне призма становится прозрачной

Новая проводниковая игла

- Благодаря идеальному соответствию павильону проводниковой и спинальной иглы эффективная длина спинальной иглы увеличивается на 10 мм



Иглы спинальные Спинокан и Пенкан с обновленным павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	■ 29 G	0,33	88 *	3 1/2"	25	4501900-13
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4503902-01
	■ 26 G	0,45	88	3 1/2"	25	4502906-01
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25 ✓	4505905-01
	■ 25 G	0,50	75	3"	25	4505751-01
	■ 22 G	0,70	88 **	3 1/2"	25 ✓	4507908-01
	■ 22 G	0,70	75 **	3"	25	4507754-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	■ 20 G	0,90	88	3 1/2"	25 ✓	4509900-01
	■ 20 G	0,90	75	3"	25	4509757-13
	■ 19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195-13
	■ 18 G	1,30	88	3 1/2"	25 ✓	4501390-01
	■ 18 G	1,30	75	3"	25	4501373-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	■ 29 G	0,33	120	4 3/4"	25	4501918-13
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502140-13
	■ 26 G	0,45	120	4 3/4"	25	4504917-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4505913-13
	■ 22 G	0,70	120	4 3/4"	25	4506090-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические					
	■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401-13
	■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144-13
Пенкан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4502027-01
	■ 27 G	0,40	88 *	3 1/2"	25 ✓	4502051-13
	■ 27 G	0,40	103 *	4"	25	4502124-13
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25	4502019-01
	■ 25 G	0,50	88 *	3 1/2"	25 ✓	4502043-13
	■ 25 G	0,50	103 *	4"	25	4502116-13
	■ 22 G	0,70	88 **	3 1/2"	25	4502035-13
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4502120-13
	Иглы Пенкан Пед с карандашной заточкой педиатрические					
	■ 27 G	0,40	50	2"	25	4502175-13
	■ 25 G	0,50	50	2"	25	4502159-13
	■ 25 G	0,50	25	1"	25	4502167-13
Проводниковая игла	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
 Для игл Спинокан и Пенкан	Для спинальных игл ■ 29 G и ■ 27 G					
	□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059-13
	Для спинальных игл ■ 26 G и ■ 25 G					
	■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25	4505000-13

* С проводниковой иглой; ** для диагностической люмбальной пункции или спинальной анестезии; ✓ наиболее популярные виды продукции

Спинальная анестезия

Иглы Спинокан, Пенкан, Атраукан — неизменно высокое качество и надежность

- Спинальная анестезия
- Диагностическая люмбальная пункция
- Цитологическая биопсия



Масштаб 20:1

Игла Пенкан с карандашной заточкой

- Тонкостенная игла с карандашной заточкой
- Четкая тактильная идентификация тканевых структур
- Атравматичная форма кончика иглы снижает риск развития постпункционной головной боли, парестезии, пункции сосудов и повреждения нервов
- Прочная конструкция исключает деформацию кончика иглы даже при контакте с костью
- Оптимальное строение кончика иглы и размер бокового отверстия не требуют большой глубины интратекального введения и снижают риск развития неполного блока
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



Масштаб 20:1

Игла Спинокан со срезом Квинке

- Тонкостенная игла со срезом Квинке
- Острый срез снижает пункционное усилие
- Высокая безопасность благодаря отчетливому ощущению дурального щелчка
- Низкая вероятность развития постпункционной головной боли при использовании игл малого диаметра
- Точное соответствие срезов мандрена и иглы предупреждает захват фрагментов тканей и развитие эпидермоидной опухоли
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



Масштаб 20:1

Игла Атраукан с двухплоскостным срезом

- Тонкостенная игла с особой формой среза
- Минимум усилий в процессе пункции
- Минимальная травма тканевых структур
- Значительное снижение риска развития постпункционной головной боли
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена

Особое строение среза иглы Атраукан позволяет выполнить атравматичную пункцию. С помощью передней заостренной части производится небольшой аккуратный разрез, после чего задняя неострая часть иглы раздвигает твердую мозговую оболочку. Это исключает дополнительное травмирование тканей и развитие постпункционной головной боли.

Иглы спинальные Спинокан, Пенкан и Атраукан с классическим павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	■ 29 G	0,35	88*	3 1/2"	25	4501900
	■ 27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4503902
	■ 26 G	0,47	88	3 1/2"	25	4502906
	■ 25 G	0,53	88	3 1/2"	25 ✓	4505905
	■ 25 G	0,53	75	3"	25	4505751
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25 ✓	4507908
	■ 22 G	0,70	75**	3"	25	4507754
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	■ 20 G	0,90	88	3 1/2"	25 ✓	4509900
	■ 20 G	0,90	75	3"	25	4509757
	■ 19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195
	■ 18 G	1,30	88	3 1/2"	25 ✓	4501390
	■ 18 G	1,30	75	3"	25	4501373
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	■ 29 G	0,35	120	4 3/4"	25	4501918
	■ 27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502140
	■ 26 G	0,47	120	4 3/4"	25	4504917
	■ 25 G	0,53	120	4 3/4"	25	4505913
	■ 22 G	0,70	120	4 3/4"	25	4506090
	Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические					
	■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401
	■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144
Пенкан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	■ 27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4502027
	■ 27 G	0,42	88*	3 1/2"	25 ✓	4502051
	■ 27 G	0,42	50	2"	25	4502175
	■ 25 G	0,53	88	3 1/2"	25	4502019
	■ 25 G	0,53	88*	3 1/2"	25 ✓	4502043
	■ 25 G	0,53	50	2"	25	4502159
	■ 25 G	0,53	25	1"	25	4502167
	■ 22 G	0,70	88	3 1/2"	25	4502035
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	■ 25 G	0,53	156	6 1/4"	25	333877
	■ 25 G	0,53	103*	4"	25	4502116
	■ 27 G	0,42	103*	4"	25	4502124
	■ 27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502132
Атраукан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	■ 26 G	0,47	88*	3 1/2"	25 ✓	4504739
	■ 26 G	0,47	50	2"	25	4504763
	■ 26 G	0,47	25	1"	25	4504771
Проводниковая игла	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G					
	□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059
	Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G					
Для игл Спинокан, Пенкан, Атраукан	■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25	4505000

* С проводниковой иглой; ** для диагностической люмбальной пункции или спинальной анестезии; ✓ наиболее популярные виды продукции

Продленная спинальная анестезия

Спинокат — передовой метод продленной спинальной анестезии

Выбор оптимального метода анестезии является одним из центральных вопросов, ежедневно встающих перед анестезиологом. Продленная спинальная анестезия имеет ряд преимуществ для врача и пациента.

По сравнению с эпидуральной, продленная спинальная анестезия позволяет безопасно подтвердить положение катетера перед введением анестетика, эффект развивается быстрее и блок более надежен. Кроме того, требуемое количество анестетика составляет лишь 1/10–1/5 от объема, применяемого при эпидуральной анестезии, что значительно снижает риск системных токсических реакций.

В отличие от одномоментной спинальной анестезии, при продленной методике возможно введение анестетика в течение всей операции.

Повторное введение позволяет продлить обезболивание и контролировать уровень блока, что повышает управляемость анестезии. Прекращение блокады также наступает быстрее. Методика позволяет значительно снизить риск развития сердечно-сосудистых и дыхательных осложнений.

Катетер
на игле

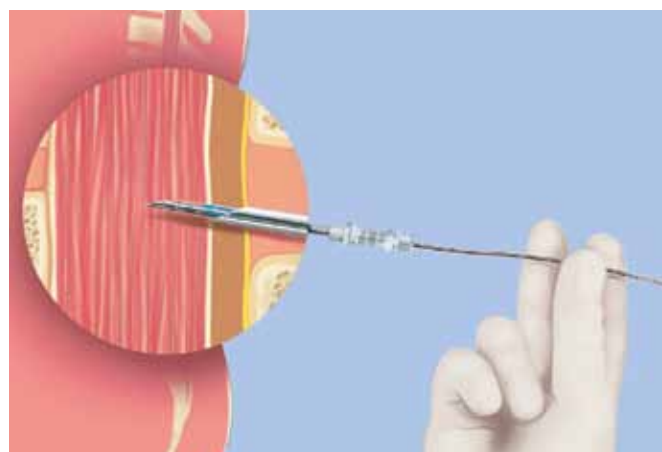
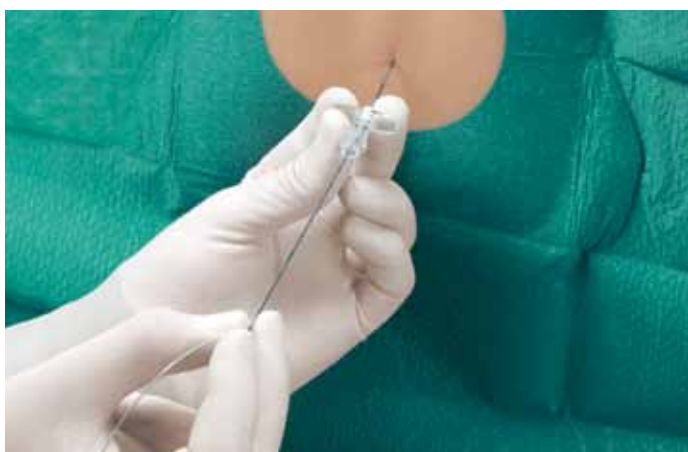
Преимущества метода

Уникальная система «катетер-на-игле»:

- Отсутствие утечки ликвора снижает риск развития ППГБ
- Быстрое определение положения катетера
- Меньше потребность в анестетике — меньше риск токсических реакций и сердечно-сосудистых осложнений
- Постоперационное обезболивание
- Короткий восстановительный период



Типичный захват для безопасного введения катетера на игле Спинокат



Спинокат — рациональный дизайн

Спинокат имеет уникальную конструкцию «катетер-на-игле». После пункции твердой мозговой оболочки иглу извлекают. Катетер, диаметр которого больше диаметра иглы, надежно герметизирует отверстие в твердой мозговой оболочке. Таким образом, истечение ликвора исключено с самого начала процедуры, что сводит риск развития постпункционной головной боли к минимуму.

Тактильный контроль процедуры

Система Спинокат обеспечивает анестезиологу четкую тактильную обратную связь. Отчетливый дуральный щелчок и визуальный контроль появления ликвора в течение секунды подтверждают интратекальное положение катетера.



Стандартные системы — «катетер-через-иглу»

Истечение ликвора — высокий риск ППГБ

Диаметр катетера меньше диаметра отверстия в твердой мозговой оболочке, возможно значительное истечение ликвора после извлечения пункционной иглы.

Спинокат — «катетер-на-игле»

Нет утечки ликвора — малый риск ППГБ

Катетер имеет диаметр больше, чем спинальная игла, поэтому он раздвигает и закрывает отверстие в твердой оболочке.



1. Положение в интратекальном пространстве после пункции твердой мозговой оболочки



2. Снаружи твердой мозговой оболочки после извлечения иглы



1. Положение в интратекальном пространстве после пункции твердой мозговой оболочки



2. Снаружи твердой мозговой оболочки после извлечения иглы

Спинокат	Ø иглы, мм	Размер, G	Ø катетера внешн./внутр., мм	Длина катетера, мм/дюймы	Размер, G	Упаковка, шт.	Кат. №
Набор Спинокат для продленной спинальной анестезии ■ Интродьюсерная эпидуральная игла 18 G, 3 1/2" типа Кроуфорда со срезом 45° ■ Спинокат катетер на игле ■ Перификс коннектор катетера ■ Перификс бактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд ■ Перификс LOR шприц для методики «утраты сопротивления», наклейка «Spinal»							
Набор Спинокат 24 G							
0,35 29 0,71/0,41 720/28" 24 5 4517717							
Набор Спинокат 22 G							
0,42 27 0,85/0,45 720/28" 22 5 4517725							

Эпидуральная анестезия

Только высококачественные инструменты в Ваших руках...

Эпидуральные иглы Перикан

Каждый пациент имеет индивидуальные анатомические особенности, поэтому при эпидуральной анестезии точность пункции и гибкость инструмента важны в равной степени.

Вы можете быть уверены в высоком качестве и надежности эпидуральных игл Б. Браун.

- Оригинальный изгиб и срез Туюхи: высокая чувствительность и четкая дифференциация тканей
- Высочайшее качество шлифовки среза: постоянный тактильный контроль при выполнении пункции
- Полированная внутренняя кромка среза: снижение риска срезания катетера



Полированная внутренняя кромка среза иглы снижает риск повреждения катетера при его установке

Преимущества

- Оптимальное строение среза иглы обеспечивает четкий тактильный контроль манипуляции
- Превосходная продольная стабильность — полный контроль продвижения иглы
- Весь спектр размеров игл для любых процедур во взрослой и детской практике



Установленный на катетер направлятель плотно фиксируется в павильоне иглы и облегчает продвижение катетера



Масштаб 1:1

Встроенные пальцевые упоры для надежного захвата и контроля иглы



Удобство и безопасность установки катетера с помощью направлятеля



Высокая оценка катетеров Перификс во всем мире

Повышенные требования к качеству и рабочим характеристикам эпидуральных катетеров связаны с расширением их использования в анестезиологии при лечении острой и хронической боли.

Для производства эпидуральных катетеров Перификс используется оригинальная формула полиамида с превосходной биосовместимостью без добавления латекса и пластификаторов.

Преимущества

Перификс ONE — катетер №1

- Двухслойная структура обеспечивает катетеру сочетание продольной устойчивости и мягкости
- Атравматичный конусовидный кончик предупреждает случайную перфорацию твердой мозговой оболочки, риск возникновения парестезий и повреждения сосудов
- Три пары микроотверстий равномерно распределяют анестетик, повышая качество блока
- Три встроенные Rg-полоски придают катетеру желтый цвет, который позволяет легко отличить эпидуральный катетер от инфузионных линий

Катетеры Перификс стандарт и Софт Тип

- Высокая продольная устойчивость при сохранении гибкости, достаточной для простоты установки и извлечения
- Хорошая визуализация жидкости в кристально прозрачной трубке

Катетер Перификс Софт Тип

В дополнение к перечисленному выше:

- Гибкий и атравматичный мягкий кончик
- Снижение риска осложнений

Перификс — наиболее полный спектр эпидуральных катетеров

Для облегчения установки катетер должен иметь выраженную продольную жесткость, обеспечивающую необходимое поступательное движение: **Перификс Стандарт.**

Мягкий катетер более безопасен при установке, однако, его гораздо труднее как поставить, так и удалить. Оптимальный эпидуральный катетер должен сочетать продольную жесткость с гибкостью и иметь мягкий атравматичный кончик:

Перификс Софт Тип.

Нам удалось создать новый катетер, идеально соединивший в себе достаточную жесткость, гибкость и желаемую мягкость, а также атравматичный конусообразный кончик с 3-мя парами боковых микроотверстий: уникальный катетер желтого цвета **Перификс ONE.**

Высочайшая гибкость и прочность на излом катетеров Перификс значительно снижает риск окклюзии



Перификс ONE Пед и Перификс ONE (1),
Перификс стандарт с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями (2),
Перификс Софт Тип с эластичным закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями (3)

Масштаб 20:1

Эпидуральная анестезия

Только высококачественные инструменты в Ваших руках...

Перификс LOR — шприц «потери сопротивления»

Четкая идентификация эпидурального пространства требует от анестезиолога не только большого мастерства и опыта, но и выбора точного инструмента. Для успеха выполнения приема «потери сопротивления» необходима полная совместимость эпидуральной иглы и шприца.

Шприц Перификс LOR имеет низкий коэффициент трения, не содержит латекс и подходит для использования с воздухом и с физиологическим раствором.

Перификс — коннектор катетера

Обеспечивает надежную фиксацию катетера одним движением руки «до щелчка».

Совместим с катетерами Спинокат, Перификс, Эспокан и Контиплекс.

Доступен в 2-х размерах: прозрачный для катетеров 19 G и желтый для катетеров 20 G и 24 G.

Преимущества

- Легкий ход поршня благодаря низкому коэффициенту трения
- Параболическая градуировка четко идентифицирует Перификс LOR и исключает ошибку при выборе шприца
- Не содержит латекс

Преимущества

Перификс коннектор

- Быстрое, безопасное и надежное крепление катетера
- Простая и эргономичная конструкция
- Четкий функциональный ответ — «щелчок, и готово»

Перификс LOR,
шприц для методики
«утраты сопротивления»



Перификс коннектор
катетера



Перификс — фиксатор катетера

Обеспечивает простоту и надежность фиксации катетера. Все время, пока пациент нуждается в эпидуральном введении лекарственных препаратов, область пункции доступна для осмотра и обработки без риска случайного смещения катетера. Плоская форма фиксатора обеспечивает максимальный комфорт пациента.

Доступны наборы, содержащие фиксирующее кольцо и наклейку, а также отдельные сменные наклейки.

Перификс — антибактериальный фильтр с адгезивным фиксатором Перификс ПинПэд

При продленной эпидуральной анестезии фильтр гарантирует дополнительный уровень безопасности и контроля, необходимый для профилактики инфекционных осложнений. Минимальный остаточный объем не влияет на точность дозирования анестетика. Высокая устойчивость к избыточному давлению до 7 Бар повышает безопасность ручного введения анестетика. Использование Перификс ПинПэд обеспечивает значительную экономию времени при фиксации бактериального фильтра.

Преимущества

Фиксирующее кольцо

- обеспечивает надежную фиксацию, исключая возможность смещения катетера

Наклейка из пленки с неадгезивной центральной частью

- обеспечивает комфортную защиту места пункции
- может быть легко заменена без риска смещения катетера

Преимущества

- Высокая (до 7 Бар) устойчивость к избыточному давлению
- Минимальный остаточный объем
- Комфорт пациента и гигиеничность
- Экономия времени благодаря адгезивной фиксации



Перификс плоский антибактериальный фильтр



Перификс ПинПэд фиксатор фильтра



Эпидуральная анестезия

Передовые технологии для маленьких пациентов

Самая тонкая работа требует самого совершенного инструментария

За последнее десятилетие методики регионарной анестезии получили широкое распространение в педиатрической практике.

Регионарные блокады обеспечивают превосходное пери- и послеоперационное обезболивание, что является важным преимуществом для детей, нуждающихся в оперативном вмешательстве.

В тесном сотрудничестве с признанными экспертами в области детской регионарной анестезии Компания Б.Браун разработала широкий спектр продукции, удовлетворяющей современным требованиям к спинальной, эпидуральной, каудальной и проводниковой анестезии в педиатрической практике, от укороченных игл до полных наборов с катетерами для продленных методик.

Преимущества

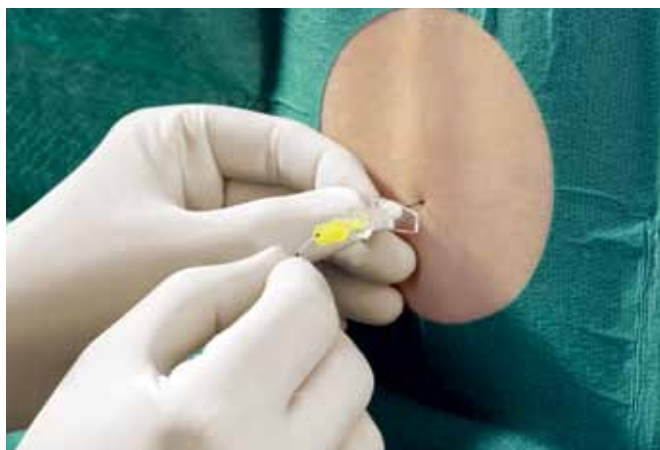
- Полный ассортимент продукции для различных методик регионарной анестезии
- Полный размерный ряд для новорожденных, грудных детей и детей школьного возраста



Однократная краткосрочная анестезия



Продленная анестезия с использованием катетера



Перикан Пед

Педиатрические эпидуральные иглы Туохи

- Три диаметра игл для однократной пункции/анестезии (1,3 мм/18 G; 0,9 мм/20 G; 0,7 мм/22 G)
- Специальная длина 50 мм с 5-миллиметровой разметкой для безопасной и точной пункции
- Точное соответствие срезов мандрена и иглы предупреждает захват фрагментов тканей и развитие эпидермоидной опухоли



Эпикан Пед

Педиатрические каудальные иглы Кроуфорда

- Три диаметра игл со срезом 32° (0,9 мм/20 G, 0,7 мм/22 G, 0,5 мм/25 G)
- Специальная длина 50 мм, 35 мм и 30 мм с 5-миллиметровой разметкой для безопасной и точной пункции
- Точное соответствие срезов мандрена и иглы предупреждает захват фрагментов тканей и развитие эпидермоидной опухоли



Перификс ONE Пед

Наборы для продленной эпидуральной анестезии

- Наборы в 2-х вариантах исполнения:
 - игла 20 G/катетер 24 G для новорожденных и грудных детей
 - игла 18 G/катетер 20 G для детей более старшего возраста
- Катетеры с соответствующей разметкой для использования в педиатрии
- Расширенная комплектация набора включает дополнительный шприц и фиксатор фильтра для удобства выполнения анестезии и проведения послеоперационного обезболивания

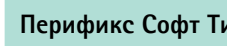


Эпидуральная анестезия

Принадлежности для эпидуральной анестезии Перификс

Эпидуральные иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт	Кат. №
	Перикан — игла со срезом Туохи					
	18 G	80	1,30	3 1/4"	25 ✓	4512383
	18 G	150	1,30	6"	25	4512200
	17 G	80	1,50	3 1/4"	25	4512588
	16 G	80	1,70	3 1/4"	25	4512782

Педиатрические иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Крылья	Упаковка, шт	Кат. №
	Перикан Пед — игла со срезом Туохи						
	22 G	50	0,73	2"		25	4502078
	20 G	50	0,90	2"	•	25	4502094
	18 G	50	1,30	2"	•	25	4502302
	Эпикан Пед — игла для каудальной анестезии						
	25 G	30	0,53	1 1/8"		25	4502400
	22 G	35	0,73	1 3/8"		25	4502418
	20 G	50	0,90	2"		25	4502426

Эпидуральный катетер с коннектором	Нар. Ø/внутр. Ø/длина, мм (размер, G)	Совместим с иглой Перикан	Упаковка, шт	Кат. №
 Перификс стандартный катетер	Перификс Стандарт катетер с тремя боковыми отверстиями			
	0,85/0,45/1000 (20 G)	18 G 1,30 мм	25 ✓	4513150
	1,05/0,60/1000 (19 G)	16 G 1,70 мм	25	4513258
 Перификс Софт Тип катетер	Перификс Стандарт катетер с одним центральным отверстием			
	0,85/0,45/1000 (20 G)	18 G 1,30 мм	25	4513177
 Перификс ONE катетер	Перификс Софт Тип катетер с тремя боковыми отверстиями			
	0,85/0,45/1000 (20 G)	18 G 1,30 мм	25	4515048
	Перификс ONE катетер с шестью боковыми отверстиями			
	0,85/0,45/1000 (20 G)	18 G 1,30 мм	25	4513150C
	1,05/0,60/1000 (19 G)	16 G 1,70 мм	25	4513258C

✓ Наиболее популярные виды продукции

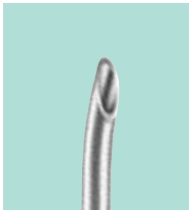
Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

Фиксатор катетера	Описание	Упаковка, шт	Кат. №
Перификс фиксатор катетера 	Адгезивный фиксатор катетера с защитной пленкой	25	4511200
	Сменная защитная пленка для адгезивного фиксатора катетера	25	4511201

Перификс	Описание	Упаковка, шт	Кат. №
	Перификс LOR шприц для методики «утраты сопротивления», 8 мл, Люэр	25	4637100
	Перификс LOR шприц для методики «утраты сопротивления», 8 мл, Люэр лок	25	4638107
	☐ Перификс коннектор катетера (19 G)	25	4513801
	☒ Перификс коннектор катетера (20/24 G)	25	4513800
	Перификс плоский антибактериальный фильтр 0,2 мкм	25	4515501
	Перификс ПинПэд фиксатор фильтра	25	4515510

Эпидуральная анестезия

Наборы для эпидуральной анестезии Перификс

Перикан Эпидуральные иглы Туохи 20 G Ø 0,9 мм / длина 50 мм 18 G Ø 1,3 мм / длина 80 мм 18 G Ø 1,3 мм / длина 50 мм (педиатрические наборы) 16 G Ø 1,7 мм / длина 80 мм							
		Перикан Эпидуральные иглы Туохи 50/80 мм 120 мм	Перификс ONE Катетер, 6 бок. отверстий 24 G 20 G 19 G	Перификс Катетер, 3 бок. отверстия 20 G 19 G 20 G	Центр. отверстие 20 G	3 бок. отверстия 20 G	Перификс Шприц LOR, Люэр, 8 мл
Полные наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR	
Перификс Стандартный катетер	Перификс 420	■		●			
	Перификс 421	■		●		●	
	Перификс 430	□			●		
	Перификс 431	□			●	●	
	Перификс 620	■				●	
Перификс Софт Тип Катетер	Перификс 900	■			●		
	Перификс 901	■			●	●	
Перификс ONE Катетер	Перификс ONE 420	■		●			
	Перификс ONE 421	■		●		●	
	Перификс ONE 431	□		●		●	
Наборы с фильтром	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR	
Перификс Стандартный катетер	Перификс 400	■		●			
	Перификс 401	■		●		●	
	Перификс 402	□			●	●	
	Перификс 451	■			●	●	
Перификс Софт Тип Катетер	Перификс 700	■			●		
	Перификс 701	■			●	●	
	Перификс 750	■			●	●	
Перификс ONE Катетер	Перификс ONE 400	■		●			
	Перификс ONE 401	■		●		●	
	Перификс ONE 402	□		●		●	
	Перификс ONE 418		■	●		●	
	Перификс ONE 451	■		●		●	
Малые наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR	
Перификс Стандартный катетер	Перификс 100	■			●		
	Перификс 300	■		●			
	Перификс 301	■		●		●	
	Перификс 302	□			●	●	
	Перификс 310	□			●		
Педиатрические наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR	
Перификс ONE Катетер	Перификс ONE Пед 18	■		●		●	
	Перификс ONE Пед 20	■	●			●	

						* Стерикан Инъекционные иглы ■ 25 G длина 16 мм, 0,5 мм ■ 21 G длина 40 мм, 0,8 мм ■ 18 G длина 40 мм, 1,3 мм
Омнификс Трехкомпонентный шприц, 3 мл, Люэр лок	Омнификс Трехкомпонентные шприцы, 3 и 20 мл, Люэр лок, 3 инъек- ционные иглы*	Омнификс Трехкомпонентные шприцы, 3, 10 и 20 мл, Люэр лок, 3 инъек- ционные иглы*	Перификс Антибактериальный фильтр, 0,2 мкм, устойчивость к дав- лению до 7 Бар	Перификс ПинПэд Фиксатор анти- бактериального фильтра	Перификс Коннектор катетера	

Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
		•	•	•	•	10	4514203
	•		•	•	•	10 ✓	4514211
		•	•	•	•	10	4514300
	•		•	•	•	10	4514319
		•	•	•	•	10	4516206
		•	•	•	•		
	•		•	•	•	10	4510291
		•	•	•	•	10	4510305
		•	•	•	•	10	4514203C
	•		•	•	•	10 ✓	4514211C
	•		•	•	•	10	4514319C

Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
			•		•	20	4514009
			•		•	20 ✓	4514017
			•	•	•	20 ✓	4514025
			•		•	20	4514513
			•	•	•	20	4510216
			•		•	20	4510097
			•	•	•	20	4517504
			•		•	20	4514009C
			•		•	20 ✓	4514017C
			•	•	•	20	4514025C
			•	•	•	10 ✓	4514183C
			•	•	•	20	4514513C

Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
					•	20	4511000
					•	20	4513002
					•	20 ✓	4513010
					•	20	4513029
					•	20	4513100

Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
•			•	•	•	10	4512006C
•			•	•	•	10 ✓	4512014C

Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия

Эспокан — набор для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии (КСЭА)

Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия объединяет в себе достоинства спинальной и эпидуральной методик.

Традиционная техника выполнения КСЭА «игла-через-иглу» получила дальнейшее развитие благодаря созданию иглы Туохи с дополнительным отверстием для прохождения спинальной иглы и специальной муфты, обеспечивающей центровку и стабилизацию спинальной иглы в просвете эпидуральной.

Эти инновационные продукты стали основой набора Эспокан, включающего в себя также эпидуральный катетер Перификс Софт Тип, шприц «потери сопротивления» Перификс LOR, коннектор катетера и бактериальный фильтр Перификс с фиксатором фильтра ПинПэд.

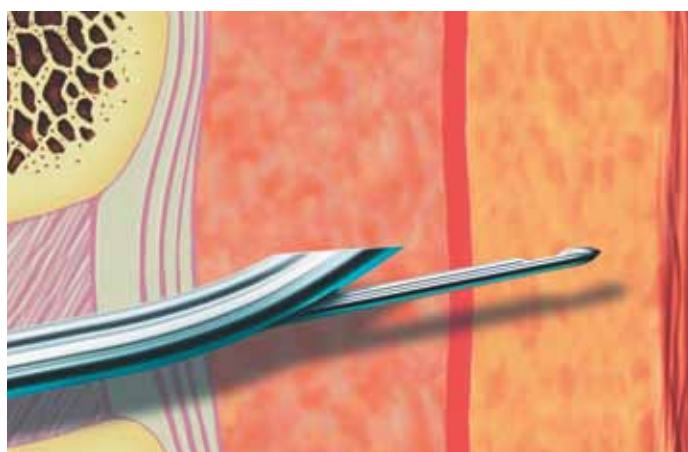
Эспокан — превосходный набор, на который можно положиться.



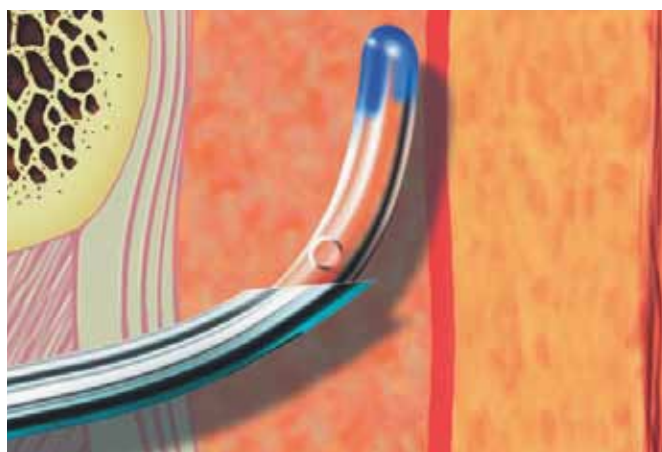
Преимущества

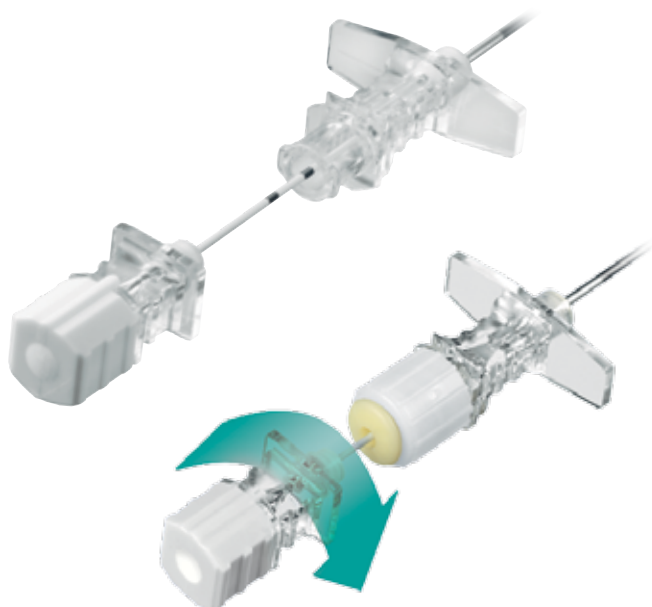
- Идеальная совместимость всех компонентов набора обеспечивает максимальную безопасность процедуры
- Дополнительное отверстие в эпидуральной игле Туохи для удобства проведения спинальной иглы
- Специальная муфта для центровки и стабилизации спинальной иглы облегчает ее проведение через дополнительное отверстие в игле Туохи и обеспечивает тактильный контроль спинальной пункции

Спинальная пункция



Катетеризация эпидурального пространства





Маркировка спинальных игл Эспокан

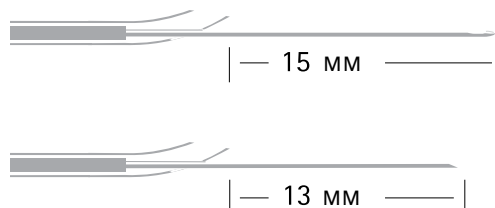
- Для дополнительной безопасности все спинальные иглы в наборах Эспокан имеют отметки, соответствующие моменту прохождения кончика спинальной иглы дополнительного отверстия в игле Туохи. Эти отметки актуальны как при использовании фиксирующей муфты, так и без нее.

Система фиксации спинальной иглы

- Обеспечивает простую и безопасную фиксацию спинальной иглы внутри иглы Туохи после успешной пункции твердой мозговой оболочки.
- Допускает свободное вращение иглы даже в фиксированном положении
- Освобождает от неудобств, связанных с необходимостью фиксировать иглу пальцами

Вылет спинальной иглы за кончик иглы Туохи, гарантирующий успешность пункции ТМО:

- 15 мм для иглы с карандашной заточкой с целью компенсации эффекта натяжения
- 13 мм для иглы типа Квинке



Иглы и наборы	Описание
	Набор Эспокан для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии
	Перикан эпидуральная игла Ø 1,3 мм x 90 мм / 18 G x 3 1/2"
	Перификс LOR шприц для методики «утраты сопротивления», Люэра
	Плоский антибактериальный фильтр 0,2 мкм
	Перификс ПинПэд фиксатор фильтра
	Перификс коннектор катетера

Описание	Размер	Длина, мм	Игла Ø, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
В комплекте с катетером Перификс Стандарт						
Спинокан	■ 27 G	125,5	0,42	5"	10	4556674
Пенкан	■ 27 G	127,5	0,42	5"	10 ✓	4556666
В комплекте с катетером Перификс Софт Тип и фиксирующей муфтой						
Спинокан	■ 27 G	136,5	0,42	5 3/8"	10	4556747
Пенкан	■ 27 G	138,5	0,42	5 3/8"	10 ✓	4556763

Проводниковая анестезия

Двойная навигация

Электронейростимуляция как «поисковая» методика при проведении блокад периферических нервов за многие годы применения доказала свою надежность и безопасность.

В последнее время все большую популярность приобретает техника выполнения проводниковой анестезии под УЗИ-контролем. Сочетание методик нейростимуляции и ультразвуковой диагностики — метод двойной навигации — выводит проводниковую анестезию на новый уровень эффективности и безопасности. УЗ-визуализация позволяет контролировать положение иглы по отношению к блокируемому нерву и окружающим его структурам, а нейростимуляция помогает определить, на каком удалении от нерва находится кончик иглы.

Б. Браун предлагает широкий спектр игл и катетерных систем для проводниковой анестезии как под УЗИ-контролем, так и с использованием нейростимуляции.



*Нейростимуляция
и ультразвуковая визуализация:
двойная навигация*

Преимущества

- Облегчение поиска нервных стволов за счет точного определения анатомических структур и визуализации расположения иглы по отношению к ним
- Уменьшение риска осложнений и недостаточной эффективности анестезии
- Максимальная безопасность для пациента



Одномоментная техника

Стимулирующие иглы для одномоментной блокады периферических нервов при краткосрочных вмешательствах и выполнения блокады дополнительных нервов при продленной проводниковой аналгезии.

Стимуплекс А

- Маркировка по длине для контроля глубины введения иглы
- Прозрачное изолирующее покрытие облегчает скольжение иглы сквозь ткани
- Проверенные временем пункционные характеристики среза 30°

Стимуплекс D

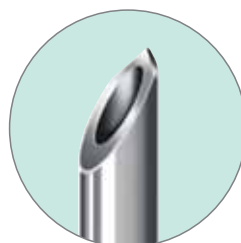
- Атравматичная, полностью изолированная стимулирующая игла
- Точечный электрод обеспечивает максимальную точность электронейростимуляции
- Выбор иглы со срезом 15° или 30° в зависимости от предпочтений врача, выполняющего блокаду

Стимуплекс D Плюс

- Обладает всеми достоинствами иглы Стимуплекс D
- Превосходно визуализируется в ультразвуке благодаря эхогенным лазерным меткам

Преимущества

- Превосходные пункционные характеристики и легкое скольжение сквозь ткани
- Широчайший ассортимент игл всех размеров: длиной от 25 до 150 мм и диаметром от 25 до 20 G
- Эргономичный дизайн павильона обеспечивает четкий тактильный контроль манипуляции



Стимуплекс А
со срезом 30°



Стимуплекс D
со срезом 15° или 30°
Стимуплекс D Плюс
со срезом 15° или 30°



Проводниковая анестезия

Одномоментная техника. Эхогенные иглы

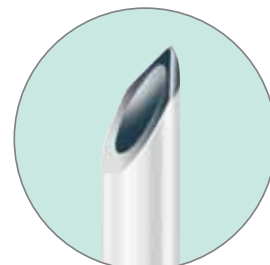
Стимуплекс Ультра

- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Эхогенные лазерные метки образуют паттерны, позволяющие повысить безопасность процедуры при УЗИ-контроле
- Проверенные временем пункционные характеристики среза 30° с дополнительными боковыми фасетками
- Точечный электрод обеспечивает максимальную точность электронейростимуляции
- Высококачественное изолирующее покрытие иглы облегчает ее скольжение сквозь ткани
- Удлинительная линия длиной 50 см не содержит ДЭГФ

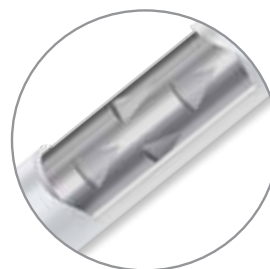
Двойная
навигация

Преимущества

- Эхогенные лазерные метки обеспечивают превосходную визуализацию иглы в ультразвуке с минимальной акустической тенью
- Удлинительная линия 50 см, не содержит ДЭГФ
- Превосходные пункционные характеристики и легкое скольжение иглы сквозь ткани
- Эхогенные метки, расположенные паттернами по всей длине иглы, облегчают точное определение ее положения при УЗИ-контроле



Стимуплекс Ультра
срез 30°



Эхогенные метки под
покрытием иглы



Продленная методика

Наборы для перинеуральной установки катетера с целью продленной блокады периферических нервов для надежного обезболивания в ходе хирургического вмешательства и скорейшего восстановления пациента в послеоперационном периоде.

Контиплекс D

- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 15° или 30°
- Постановка катетера методом «катетер-через-канюлю»

Контиплекс S

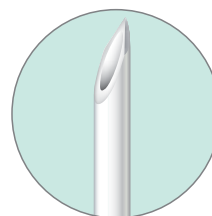
- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 20°
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»

Контиплекс Туохи

- Полностью изолированная игла типа Туохи с точечным электродом
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»



Контиплекс D
срез 15° или 30°



Контиплекс S
срез 20°



Контиплекс
Туохи



Преимущества

- Широкий выбор наборов с канюлями калибром от 18 до 20 G длиной от 40 до 150 мм и катетерами длиной 400, 500 и 1000 мм
- Простота процедуры и точность постановки катетера методом «катетер через иглу» или «катетер через катетер»
- Повышенная эхогенность нового катетера Контиплекс



Состав набора

- Изолированная игла со встроенным кабелем
- Катетер с направителем
- Боковой порт (только для наборов Контиплекс S и Контиплекс Туохи)
- Коннектор катетера Перификс
- Бактериальный фильтр Перификс с адгезивным фиксатором ПинПэд
- Шприц Омнификс 5 мл
- Наклейка для катетера (Nerve blocks)

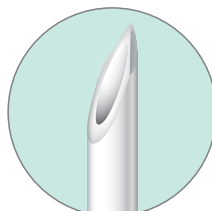
Проводниковая анестезия

Продленная методика. Эхогенные канюли

Новинка

Контиплекс S Ультра

- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 20°
- Превосходная визуализация ультразвуком благодаря эхогенным лазерным меткам
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»



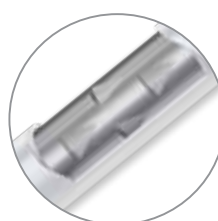
Контиплекс S Ультра
срез 20°



Контиплекс Туохи
Ультра

Контиплекс Туохи Ультра

- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Полностью изолированная игла типа Туохи с точечным электродом
- Превосходная визуализация ультразвуком благодаря эхогенным лазерным меткам
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»



Эхогенные метки под
покрытием иглы

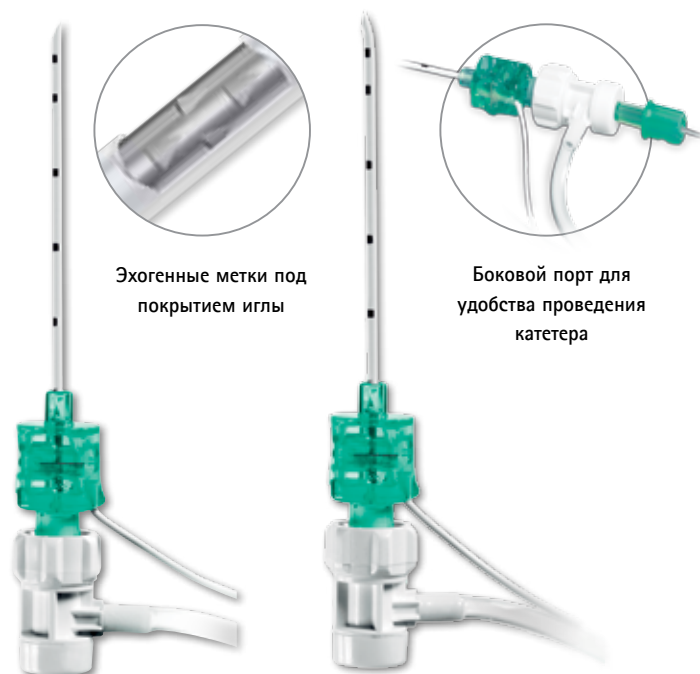


Боковой порт для
удобства проведения
катетера

Преимущества

- Повышенная эхогенность пункционных игл облегчает УЗИ-контроль манипуляции
- Четкая УЗ-визуализация катетера Контиплекс Ультра
- Боковой порт обеспечивает удобство аспирации, инъекции и проведения катетера в процессе манипуляции

Катетер-
через-иглу



Эхогенный катетер Контиплекс Ультра с закрытым кончиком и 3-мя парами боковых отверстий

Повышенная жесткость, усовершенствованный дизайн кончика катетера и использование long-axis (LAX) сканирования позволяет последовательно визуализировать нерв, иглу, продвижение, финальное положение катетера и распространение местного анестетика, значительно расширяя возможности УЗИ-контроля процедуры блокады периферических нервов.

Koscielniak-Nielsen ZJ, Rasmussen H, Hesselbjerg L.
Long-axis ultrasound imaging of the nerves and advancement of perineural catheters under direct vision: A preliminary report of four cases.
Reg Anesth Pain Med 2008

CATHETER



Новинка

Контиплекс С:

**все плюсы продленной методики с легкостью
одномоментной техники**

Контиплекс С — новая запатентованная система постановки катетера, делающая продленную регионарную анестезию надежной, проще и безопасней. Уникальная технология «катетер-на-игле» позволяет преодолеть целый ряд ограничений, присущих традиционным техникам постановки катетера для блокады периферических нервов.

Кроме того, система оптимально приспособлена для проведения манипуляции под контролем ультразвука.

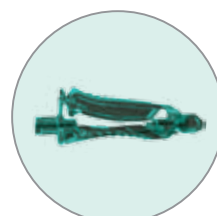
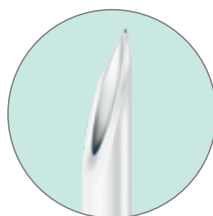
**Катетер-
на-игле**

Преимущества

- Повышенная эхогенность пункционных игл облегчает УЗИ-контроль манипуляции
- Четкая УЗ-визуализация катетера Контиплекс Ультра
- Боковой порт обеспечивает удобство аспирации, инъекции и проведения катетера в процессе манипуляции.

Катетер Контиплекс С

- 19G, длина 188 мм
- Двуслойный полиамид-полиуретановый катетер с одним центральным отверстием
- Градуировка по длине помогает контролировать глубину проникновения катетера
- Сглаженные края отверстия катетера не создают препятствия продвижению иглы в тканях



Игла Контиплекс С

- 25 G, длина 150 мм, срез 15°
- Поверхность полностью изолирована
- Периленовое покрытие облегчает продвижение иглы сквозь ткани
- Точечный электрод на кончике иглы

C-Grip

Удобный захват, позволяющий управлять иглой на удобном Вам расстоянии от поверхности кожи

Эхогенный катетер Контиплекс С



Электродный кабель
■ Длина 500 мм



Соединительная трубка
■ Длина 500 мм
■ Не содержит дЭГФ



Проводниковая анестезия

Нейростимулятор Стимуплекс HNS 12 с функцией SENSE

Увеличенный графический ЖК-дисплей предоставляет Вам всю необходимую информацию на одном экране. Высокая контрастность изображения и широкий угол обзора облегчают считывание параметров.

На дисплее постоянно отображаются:

- амплитуда импульса в мА (большие цифры);
- длительность импульса в мс;
- частота импульсов в Гц;
- сопротивление нагрузки в кОм.

Преимущества

- Технология SENSE позволяет сделать процесс нейростимуляции проще, безопаснее и эффективнее
- Улучшенный эргономичный дизайн и большой дисплей
- Удобный регулятор для точной пальцевой настройки силы тока
- Кнопки быстрого доступа позволяют изменять ключевые параметры в ходе стимуляции
- Визуальные и звуковые сигналы оповещают врача о возникновении значимых отклонений

Технические характеристики

- Батарея 9В (щелочная)
- Энергопотребление 6мА (макс. 8 мА)
- Ток раздражения $I=5\text{мА}$ (0–12 Ом)
- Длительность импульса=0,05–0,1–0,3–0,5–1,0 мс
- Напряжение раздражения $U = 95\text{ В}$ (макс.)
- Частота раздражения $1/2\text{Гц} \pm 1\%$ или SENSE (3 Гц)
- Допустимое сопротивление нагрузки 0–12 кОм
- Погрешность измерения силы тока, не более $\pm 0,02\text{ мА}$
- Вес прибора 250 г

Поиск нерва при помощи Стимуплекс HNS 12



Чрескожный поиск нерва при помощи Стимуплекс Пен



Новинка

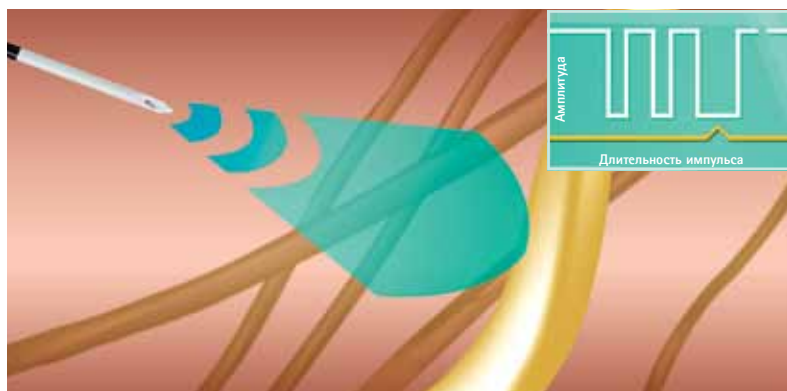
Что такое функция SENSE?

Простота и удобство

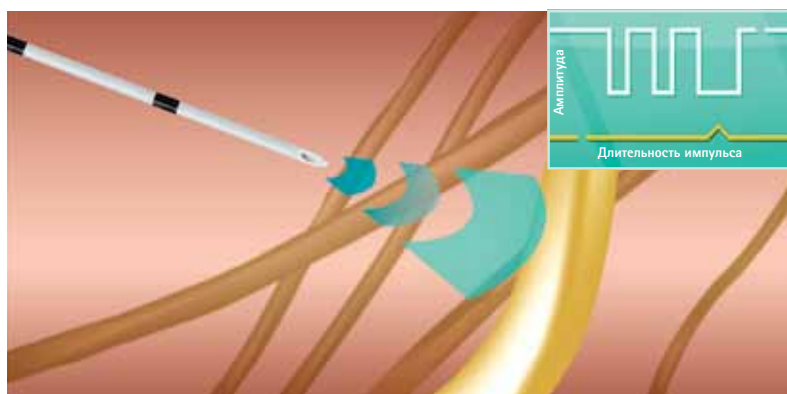
Появление функции SENSE стало новым этапом в развитии Стимуплекса HNS 12, повышая безопасность пациента и эффективность поиска нервных стволов. В процессе нейростимуляции даже незначительное смещение иглы может привести к потере моторного ответа на раздражение. Функция SENSE (Sequential Electrical Nerve Stimulation) позволяет значительно облегчить процедуру поиска блокируемого нерва, особенно на этапе овладения методикой периферической блокады под контролем нейростимуляции.

Технология SENSE заключается в последовательной подаче пакета импульсов, состоящего из двух импульсов длительностью по 0,1 мс и третьего импульса большей длительности, автоматически изменяемой по мере снижения амплитуды тока.

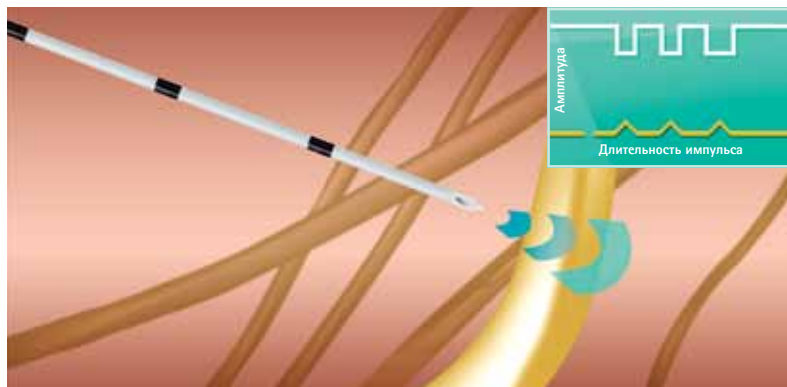
Более длительный импульс вызывает моторный ответ на большем удалении при меньшей частоте, увеличивая чувствительность метода нейростимуляции, а короткие импульсы обеспечивают точность определения нервного ствола.



Третий в последовательности, более продолжительный импульс способен стимулировать нерв на расстоянии. Появление одиночного мышечного сокращения при продвижении иглы подтверждает правильность выбранного направления.



Стимулирующая игла продвигается глубже. Исчезновение мышечного ответа на стимуляцию SENSE означает отклонение от курса и требует коррекции направления движения. По мере приближения к нерву продолжительность третьего импульса постепенно уменьшается.



При приближении к нерву и достижении порогового уровня порядка 0,3 мА мышечные сокращения возникают в ответ на каждый из трех стимулирующих импульсов, и вместо одного мы видим три последовательных мышечных сокращения. Таким образом функция SENSE позволяет без усилий определить точную локализацию нерва для обеспечения надежной блокады.

Проводниковая анестезия

Принадлежности для Стимуплекс HNS 12



Стимуплекс Пен

Электрод для чрескожного поиска поверхностных нервных стволов с целью определения места пункции при проведении проводниковой анестезии

- Облегчает процедуру блокады периферических нервов, определяя оптимальное место пункции
- Помогает овладению методикой проводниковой анестезии, снижая риск неудачи при выполнении блокады периферических нервов
- Полезен в учебных и образовательных целях
- Совместим с нейростимулятором Стимуплекс HNS 11 и 12



Стимуплекс ДУ

Пульт дистанционного управления нейростимулятором Стимуплекс HNS 12

- Позволяет одновременно выполнять пункцию и электростимуляцию, избегая необходимости координировать работу ассистентов и обеспечивая максимум внимания пациенту во время выполнения процедуры
- Удобно фиксируется на указательном и среднем пальце врача, обеспечивая тактильный контроль за процессом нейростимуляции

Электронейростимулятор Стимуплекс HNS 12 для проводниковой анестезии

Электронейростимулятор	Описание	Упаковка/шт.	Кат. №
	Стимуплекс HNS 12 электронейростимулятор для использования с иглами Стимуплекс и наборами Контиплекс	1 ✓	4892098
	Стимуплекс Пен электрод для чрескожной нейростимуляции	1	4892099
	Электродный кабель для Стимуплекс HNS 12, 125 см	1	4892070
	Стимуплекс пульт дистанционного управления	1	4892216B
	Сменные пальцевые кольца для пульта дистанционного управления	1	4892224B
	Стерильная насадка на регулятор Стимуплекс HNS 12	1	4892283

Иглы Стимуплекс для проводниковой анестезии

Стимуплекс А	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Иглы с 30° срезом			
	24 G x 1"	0,55 x 25	25	4894251
	22 G x 1"	0,70 x 25	25	4894539
	22 G x 2"	0,70 x 50	25 ✓	4894502
	21 G x 2"	0,80 x 50	25	4894375
	21 G x 4"	0,80 x 100	25 ✓	4894260
	20 G x 6"	0,90 x 150	25 ✓	4894278
Стимуплекс D	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Иглы с 15° срезом			
	25 G x 1 ³ / ₈ "	0,5 x 35	25	4894103N
	25 G x 2 ¹ / ₈ "	0,5 x 55	25	4894111N
	23 G x 1 ¹ / ₂ "	0,6 x 40	25	4894120N
	23 G x 2 ³ / ₄ "	0,6 x 70	25 ✓	4894138N
	22 G x 2"	0,7 x 50	25 ✓	4894146N
	22 G x 3 ¹ / ₈ "	0,7 x 80	25	4894154N
	22 G x 4 ³ / ₄ "	0,7 x 120	25 ✓	4894162N
	20 G x 6"	0,9 x 150	25	4894170N
	Иглы с 30° срезом			
	22 G x 1 ¹ / ₂ "	0,7 x 40	25	4894189N
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894197N
	22 G x 3 ¹ / ₈ "	0,7 x 80	25	4894200N
Стимуплекс D Плюс	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Иглы с 15° срезом			
	25 G x 1 ¹ / ₃ "	0,5 x 35	25	4894103U
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894146U
	22 G x 3 ¹ / ₈ "	0,7 x 80	25	4894154U
	22 G x 4 ³ / ₄ "	0,7 x 120	25	4894162U
	Иглы с 30° срезом			
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894197U
Стимуплекс Ультра	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Иглы с 30° срезом			
	22 G x 1 ³ / ₈ "	0,7 x 35	25	4894367U
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894502U
	22 G x 3 ¹ / ₈ "	0,7 x 80	25	4894279U
	22 G x 4"	0,7 x 100	25	4894260U
	20 G x 6"	0,9 x 150	25	4894278U

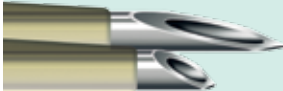
✓ наиболее востребованные виды продукции

Проводниковая анестезия

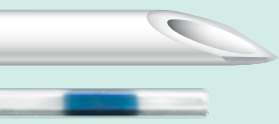
Наборы Контиплекс для продленной проводниковой анестезии

Контиплекс D канюли	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Канюли на игле с 15° срезом			
	18 G x 2 1/8"	1,3 x 55	25	4894219N
	18 G x 3 1/8"	1,3 x 80	25	4894296N
	18 G x 4 3/8"	1,3 x 110	25	4894294N
	Канюля на игле с 30° срезом			
	18 G x 2 1/8"	1,3 x 55	25	4894227N

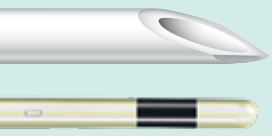
Контиплекс D наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,41 x 0,71 x 400 мм			
	с канюлей Контиплекс D 20 G x 1 1/3", с 15° срезом	1,1 x 33	10	4892402N
	с канюлей Контиплекс D 20 G x 2 1/8", с 15° срезом	1,1 x 55	10	4892410N
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 400 мм			
	с канюлей Контиплекс D 18 G x 2 1/8", с 15° срезом	1,3 x 55	10 ✓	4894235N
	с канюлей Контиплекс D 18 G x 2 1/8", с 30° срезом	1,3 x 55	10 ✓	4894243N
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
	с канюлей Контиплекс D 18 G x 3", с 15° срезом	1,3 x 80	10	4895819N
	с канюлей Контиплекс D 18 G x 4 3/8", с 15° срезом	1,3 x 110	10	4894391N

Контиплекс C наборы	Описание	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс C катетер на игле 1,10 x 0,60 x 188 мм			
	Удлинительная трубка 2,4 x 1,0 x 300 мм			
	25 G x 7 1/2", с 15° срезом	0,53 x 190	5	4895000

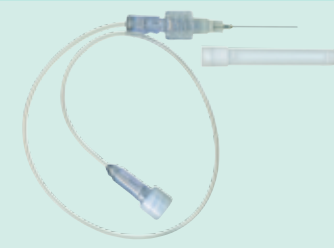
Контиплекс Туюхи наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
	с иглой Контиплекс Туюхи 18 G x 1 1/2"	1,3 x 40	10	331695N
	с иглой Контиплекс Туюхи 18 G x 2"	1,3 x 50	10	331691N
	с иглой Контиплекс Туюхи 18 G x 4"	1,3 x 100	10	331693N
	с иглой Контиплекс Туюхи 18 G x 6"	1,3 x 150	10	331694N

Контиплекс S наборы	Описание	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 500 мм, 20°, 18 G x 2"	1,3 x 50 мм	10	4898750
	Контиплекс катетер 500 мм, 20°, 18 G x 4"	1,3 x 100 мм	10	4898752
	Контиплекс катетер 1000 мм, 20°, 18 G x 6"	1,3 x 150 мм	10	4898754

Контиплекс Туохи Ультра наборы	Описание	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 400 мм с изолированной канюлей Туохи 18 G x 1 1/2"	1,3 x 40 мм	10	331695NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 400 мм с изолированной канюлей Туохи 18 G x 2"	1,3 x 50 мм	10	331691NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм с изолированной канюлей Туохи 18 G x 4"	1,3 x 100 мм	10	331693NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм с изолированной канюлей Туохи 18 G x 6"	1,3 x 150 мм	10	331694NC

Контиплекс S Ультра наборы	Описание	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 400 мм 18 G x 2", с 20° срезом	1,3 x 50 мм	10	4898750NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм 18 G x 4", с 20° срезом	1,3 x 100 мм	10	4898752NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм 18 G x 6", с 20° срезом	1,3 x 150 мм	10	4898754NC

Наборы Плексуфикс для проводниковой анестезии

Плексуфикс	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
	Игла типа Уинни с коротким срезом для одномоментной блокады периферических нервов по анатомическим ориентирам в технике «неподвижной иглы»			
	Игла с 45° срезом и удлинительной трубкой 0,75 x 1,85 x 300 мм			
	24 G x 1"	0,55 x 25	50	4891520
	24 G x 2"	0,55 x 50	50	4891562

Продленное регионарное обезбоживание

Изипамп С-блок РА

Оптимальное решение для продленных регионарных блокад

Послеоперационное и амбулаторное обезбоживание

Продленные регионарные блокады зарекомендовали себя как превосходный метод послеоперационного обезбоживания. Легкое портативное устройство Изипамп С-блок РА обеспечивает надежное обезбоживание, значительно повышая комфорт и способствуя ранней активизации пациента в послеоперационном периоде.

Изипамп С-блок РА не содержит сложных электронных компонентов, которые увеличивали бы его стоимость. Его применение не требует специального обучения персонала, замены аккумуляторов, сервисного обслуживания и постоянного контроля безопасности изделия.

Порт для заполнения помпы с цветовой кодировкой скорости введения:

- простое и безопасное заполнение устройства
- встроенный односторонний клапан
- цветная разметка во избежание ошибок дозирования анестетика

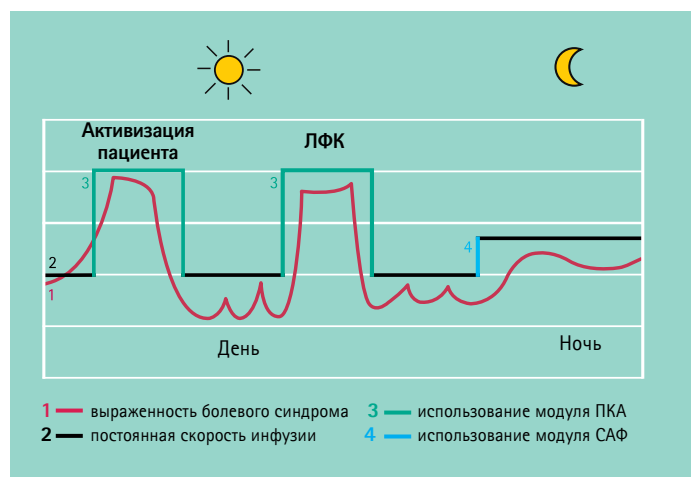


Преимущества

- Надежная и прочная конструкция
- Бесшумная и бесперебойная инфузия
- Закрытая система снижает риск загрязнения и инфицирования содержимого
- Возможность адаптации системы подключением регулятора скорости инфузии САФ и устройства болюсного введения КПА
- Системы одноразового использования за разумные деньги и без дополнительных затрат

Закрытая система
снижает риск загрязнения
и инфицирования
содержимого

Надежное обезбоживание на фоне ранней активизации с Изипамп С-блок РА



Разумная конструкция помпы

- максимальный комфорт пациента
- надежность и прочность конструкции
- отсутствие сложной электроники
- бесшумная работа



Модуль САФ (Select-A-Flow). Регуляция скорости инфузии

Семь уровней скорости (2–4–6–8–10–12–14 мл/ч) для идеального соответствия параметров инфузии потребностям пациента. Система исключает резкие перепады скорости инфузии, благодаря чему частота вызова врача по поводу болей сводится к минимуму. Высокий уровень безопасности для пациента:

- съемный ключ шкалы регулировки скорости введения и возможность блокирования крышки обеспечивают надежную защиту от сторонних вмешательств;
- модуль полностью интегрирован в закрытую инфузионную систему, что снижает риск проникновения инфекции.



Модуль КПА (PCA — OnDemand). Устройство болюсного введения

Модуль КПА позволяет пациенту самостоятельно однократно ввести болюс заданного объема с последующей временной блокировкой данной функции:

- технология автоматического болюса делает введение препарата простым, удобным, безопасным и осуществляется одним нажатием кнопки;
- встроенный индикатор заполнения показывает, сколько времени осталось до того, как станет возможным повторное введение болюса;
- как и САФ, модуль болюсного введения КПА поставляется полностью интегрированным в закрытую систему помпы, что позволяет снизить риск загрязнения и инфицирования содержимого.

Изипамп С-блок РА

Изипамп С-блок РА	Описание	Цветовой код	Скорость инфузии	Номинал/ макс. объем заполнения	Упаковка/ шт.	Кат. №
	Фиксированная скорость инфузии	●	5 мл/час	400/550 мл	10 ✓	4440003
	Фиксированная скорость инфузии	●	8 мл/час	400/550 мл	10 ✓	4440004
	Фиксированная скорость инфузии	●	10 мл/час	400/550 мл	10	4440005
	Фиксированная скорость инфузии = 5 мл/час + модуль КПА (болюс «по запросу») — 5 мл с интервалом запрета 60 мин.	●	max = 10 мл/час	400/550 мл	10	4440006
	Регулируемая скорость инфузии Модуль САФ	○	2 мл/час — 14 мл/час	400/550 мл	10 ✓	4440007
	Регулируемая скорость инфузии Модуль САФ + модуль КПА (болюс «по запросу») — 5 мл с интервалом запрета 30 мин.	○	2 мл/час — 14 мл/час	400/550 мл	5	4440008

Цветовое кодирование скорости инфузии: ● 5 мл/час ● 8 мл/час ● 10 мл/час

✓ наиболее востребованные виды продукции

Продленное обезболивание ран

ОН-Кью ПэйнБастер — надежное послеоперационное обезболивание и скорейшее восстановление Ваших пациентов

ОН-Кью ПэйнБастер изменит Ваше представление о послеоперационном восстановлении

Методика продленного орошения послеоперационной раны позволяет добиться надежного обезболивания благодаря доставке местного анестетика непосредственно к раневой поверхности через многочисленные отверстия фенестрированного катетера.

Продленное обезболивание ран с использованием ОН-Кью ПэйнБастер обеспечивает:

- скорейшее выздоровление пациента, включая восстановление соматических функций и полного объема движений¹;
- снижение количества осложнений, связанных с применением наркотических анальгетиков, таких как угнетение дыхания, тошнота, рвота, головокружение и задержка стула¹;
- клинически подтвержденный успех применения в тысячах хирургических отделений¹;
- удовлетворенность более 90% пациентов¹;
- сокращение сроков пребывания в палате интенсивной терапии и стационаре на 1–3 дня¹;
- сокращение затрат на лечение до 30%².

Преимущества

- Сокращение срока пребывания в стационаре
- Значительное сокращение потребности в наркотических анальгетиках
- Простота применения за счет отсутствия электроники
- Сокращение стоимости лечения



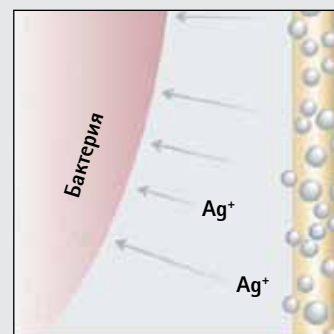
ОН-Кью Троакар

Одноразовый инструмент, облегчающий постановку катетера в труднодоступные области



Преимущества катетера ОН-Кью Соакер

- Уникальный дизайн катетера с многочисленными боковыми отверстиями по всей длине инфузионного сегмента
- Отсутствие капиллярного эффекта обеспечивает равномерное распределение анестетика
- Широкий выбор катетеров с различной длиной инфузионного сегмента
- Удобные расщепляемые интродьюсерные канюли
- Маркировка по длине для удобства и точности установки
- Два типа катетеров: ОН-Кью Соакер и ОН-Кью Сильвер Соакер
- ОН-Кью Сильвер Соакер выделяет ионы серебра, разрушая или подавляя развитие микроорганизмов на внешней и внутренней поверхности катетера

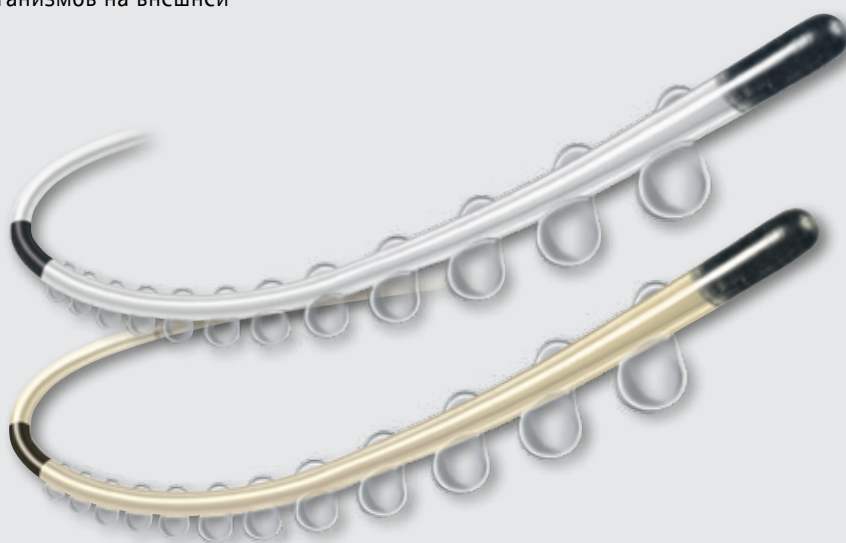


Катетер ОН-Кью Соакер

Перфорированный по всей длине рабочей поверхности катетер

Катетер ОН-Кью Сильвер Соакер

Перфорированный по всей длине рабочей поверхности катетер с серебряным антимикробным покрытием



¹ Liu SS, Richman JM, Thirlby RC, Wu CL. Efficacy of Continuous Wound Catheters Delivering Local Anaesthetic for Postoperative Analgesia: A Quantitative and Qualitative Systematic Review of Randomized Controlled Trials. JACS 2006; 203(6): 914-932.

² Zimberg S. Reducing Pain and Costs with Innovative Postoperative Pain Management, Managed Care Quarterly 2003; 11(1): 34-36.

Продленное обезболивание ран

Наборы ОН-Кью ПэйнБастер для послеоперационного обезболивания

ОН-Кью ПэйнБастер	Состав набора
	Инфузионная помпа
	Шприц для заполнения помпы объемом 60 мл
	Сумочка для ношения помпы
	ОН-Кью Соакер катетер (1–2 шт.)
	Т-образная расщепляемая интродьюсерная канюля (1–2 шт.)
	Шприц для введения тест-дозы объемом 5 мл
	Наклейка пациента
	Отрывные наклейки
	Памятка пациента
	Инструкция по применению
	Удлинительная линия для наполнения помпы (только для моделей объемом 400 мл)

Наборы ОН-Кью ПэйнБастер с катетером Соакер							
Длительность инфузии, сутки	Объем помпы, мл	Цветовой код	Скорость инфузии	Кол-во катетеров	Инфузионный сегмент катетера, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
2	100	●	2 мл/час	1	25	5	5001489
2 1/4	270	●	5 мл/час	1	65	5	5001260
5	270	●	2 мл/час	1	125	5	5001474
2 1/4	270	●	5 мл/час	1	125	5	5001302
3 1/2	400	●	5 мл/час	1	125	5	5001456
3	270	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 65	5	5001275
3	270	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 125	5	5001475
4	400	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 125	5	5001458

Принадлежности для наборов ОН-Кью ПэйнБастер			
Описание	Инфузионный сегмент катетера, мм		Кат. №
ОН-Кью Соакер катетер	25		5001731
ОН-Кью Соакер катетер	65		5001729
ОН-Кью Соакер катетер	125		5001730
ОН-Кью Соакер катетер	250		5001732
Описание	Размер Ø	Длина, мм	Кат. №
ОН-Кью Троакар одноразовый тунеллер	17 G	82,5	5001685
ОН-Кью Троакар одноразовый тунеллер	17 G	203	5001689
ОН-Кью Троакар одноразовый тунеллер	11 G	305	5001765

Цветовое кодирование скорости инфузии: ● 2 мл/час, ● 2 x 2 мл/час, ● 5 мл/час

ОН-Кью ПейнБастер	Состав набора
	Инфузионная помпа
	Шприц для заполнения помпы объемом 60 мл
	Сумочка для ношения помпы
	ОН-Кью Сильвер Соакер катетер (1–2 шт.)
	Т-образная расщепляемая интродьюсерная канюля (1–2 шт.)
	Шприц для введения тест-дозы объемом 5 мл
	Наклейка пациента
	Отрывные наклейки
	Памятка пациента
	Инструкция по применению
	Удлинительная линия для наполнения помпы (только для моделей объемом 400 мл)

Наборы ОН-Кью ПэйнБастер с катетером Сильвер Соакер							
Длительность инфузии, сутки	Объем помпы, мл	Цветовой код	Скорость инфузии	Кол-во катетеров	Инфузионный сегмент катетера, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
2	100	●	2 мл/час	1	65	5	5001656
5	270	●	2 мл/час	1	65	5	5001793
2 1/4	270	●	5 мл/час	1	65	5	5001657
3	270	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 65	5	5001658
2 1/4	270	●	5 мл/час	1	125	5	5001659
3	270	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 125	5	5001660
3 1/2	400	●	5 мл/час	1	125	5	5001794
4	400	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 125	5	5001795
3	400	●	2 x 2 мл/час	2	2 x 250	5	5001796
3 1/2	400	●	5 мл/час	1	250	5	5001797

Принадлежности для наборов ОН-Кью ПэйнБастер			
Описание	Инфузионный сегмент катетера, мм	Упаковка/шт.	Кат. №
ОН-Кью Сильвер Соакер катетер	25	5	5001710
ОН-Кью Сильвер Соакер катетер	65	5	5001708
ОН-Кью Сильвер Соакер катетер	125	5	5001709
ОН-Кью Сильвер Соакер катетер	191	5	5001818
ОН-Кью Сильвер Соакер катетер	250	5	5001711

Цветовое кодирование скорости инфузии: ● 2 мл/час, ● 2 x 2 мл/час, ● 5 мл/час

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bb Braun.nt-rt.ru | | bng@nt-rt.ru