

# Регионарная анестезия Б. Браун

Каталог



# Регионарная анестезия Б. Браун

## Успех в лечении пациентов...

Широкое внедрение регионарных методов обезболивания в современную клиническую практику ведет к улучшению результатов лечения пациентов.

Именно поэтому Б. Браун поддерживает распространение регионарной анестезии и признание ее одним из приоритетных направлений в лечении боли.

Производство изделий, отвечающих современным клиническим требованиям, для нас так же важно, как и всесторонняя поддержка специалистов в области регионарной анестезии.

- В тесном сотрудничестве с Вами мы продолжаем создание инновационной продукции.
- У нас Вы найдете самые актуальные информационные материалы по регионарным методам анестезии, о нашей продукции и возможностях ее практического применения.
- Мы рады предоставить Вам уникальную возможность поделиться практическими знаниями и опытом со своими коллегами во время обучающих семинаров, лекций и симпозиумов.
- Мы предлагаем Вам оптимальный ассортимент изделий высокого качества по всем современным направлениям регионарной анестезии.



*в Ваших руках...*



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 павильонов проводниковой и спинальной иглы эффективная длина спинальной иглы увеличивается на 10 мм



## Иглы спинальные Спинокан и Пенкан с обновленным павильоном

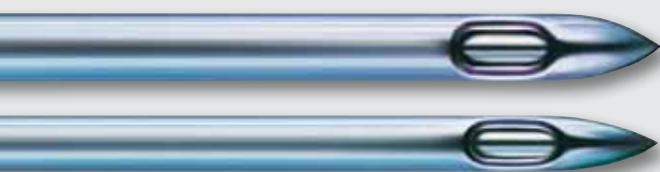
Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии</b>					
	■ 29 G	0,33	88*	3 1/2"	25	4501900-13
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4503902-01
	■ 26 G	0,45	88	3 1/2"	25	4502906-01
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25 ✓	4505905-01
	■ 25 G	0,50	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
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические</b>					
	■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401-13
■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144-13	
	<b>Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные</b>					
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4502120-13
	<b>Иглы Пенкан с карандашной заточкой педиатрические</b>					
	■ 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	
	<b>Проводниковая игла</b>					
	для игл Спинокан и Пенкан					
	<b>Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G</b>					
□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059-13	
<b>Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G</b>						
■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25 ✓	4505000-13	

\* с проводниковой иглой; \*\* для люмбальной диагностической пункции или анестезии; ✓ — наиболее востребованные 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

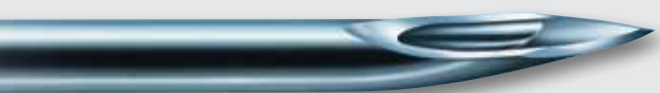
- Тонкостенная игла с карандашной заточкой
- Четкая тактильная идентификация тканевых структур
- Атравматичная форма кончика иглы снижает риск развития постпункционной головной боли, парестезии, пункции сосудов и повреждения нервов
- Прочная конструкция исключает деформацию кончика иглы даже при контакте 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

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.

- 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



## Иглы спиновые Спинокан, Пенкан и Атраукан с классическим павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные</b>					
	■ 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
<b>Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические</b>						
■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401	
■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144	
	<b>Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии</b>					
	■ 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
	<b>Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные</b>					
	■ 27 G	0,42	103*	4"	25	4502124
	■ 27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502132
■ 25 G	0,53	156	6 1/4"	25	333877	
■ 25 G	0,53	103*	4"	25 ✓	4502116	
	<b>Атраукан</b>					
	■ 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	
	<b>Проводниковая игла</b>					
	для игл Спинокан, Пенкан, Атраукан					
	<b>Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G</b>					
□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059	
<b>Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G</b>						
■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25 ✓	4505000	

\* с проводниковой иглой; \*\* для люмбальной диагностической пункции или анестезии; ✓ – наиболее востребованные 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

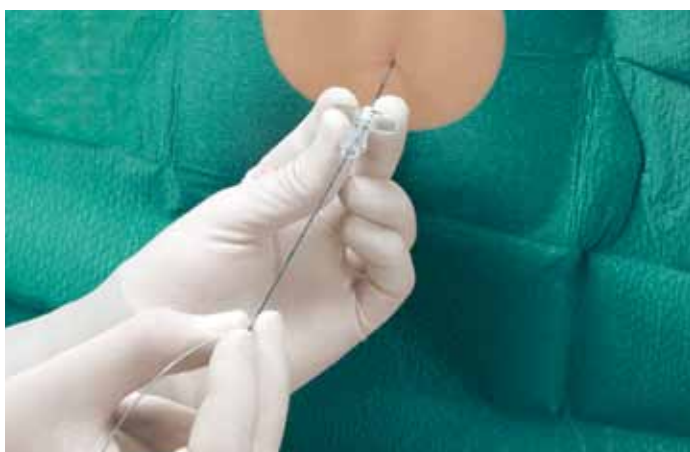
### Преимущества метода

#### 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, утечка ликвора исключена 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»

#### Утечка ликвора — высокий риск ППГБ

Если диаметр катетера меньше размера дефекта твердой мозговой оболочки, наблюдается выраженное подтекание ликвора вокруг катетера после его установки и удаления спинальной иглы.



1. Положение в интратекальном пространстве после пункции твердой мозговой оболочки



2. Снаружи твердой мозговой оболочки после извлечения 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

Спинокат	Состав набора				
	<b>Набор Спинокат для продленной спинальной анестезии</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интродьюсерная эпидуральная игла 18 G, 3 1/2" типа Кроуфорда со срезом 45°</li> <li>■ Спинокат катетер на игле</li> <li>■ Перификс коннектор катетера</li> <li>■ Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд</li> <li>■ Перификс LOR шприц «потери сопротивления», наклейка «Spinal»</li> </ul>				
	Описание	Ø иглы, мм / G	Катетер: внут. Ø x нар. Ø x длина, мм (размер, G)	Упаковка, шт.	Кат. №
	<b>Набор Спинокат 24 G</b>	0,35 / 29 G	0,41 x 0,71 x 720 (24 G)	5	4517717
	<b>Набор Спинокат 22 G</b>	0,42 / 27 G	0,45 x 0,85 x 720 (22 G)	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 Туохи: 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



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



Масштаб 1:1

## 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

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 двух вариантах: 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»
- Цветовая кодировка в соответствии с диаметром катетера

Перификс LOR, шприц для методики «потери 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 антибактериального фильтра.

**Преимущества**

**Фиксирующее кольцо**

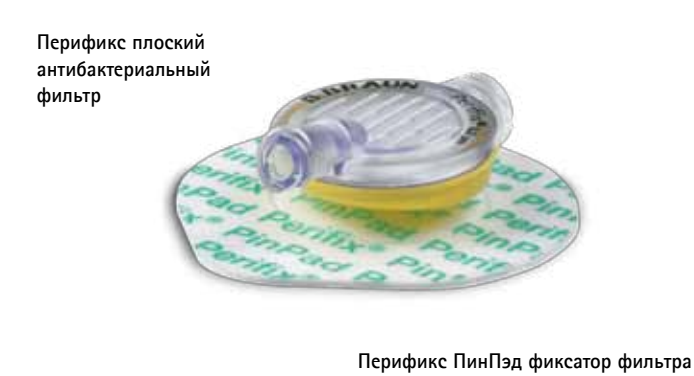
- обеспечивает надежную фиксацию, исключая возможность смещения катетера

**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



# Эпидуральная анестезия

## Передовые технологии для маленьких пациентов

### Самая тонкая работа требует самого совершенного инструментария

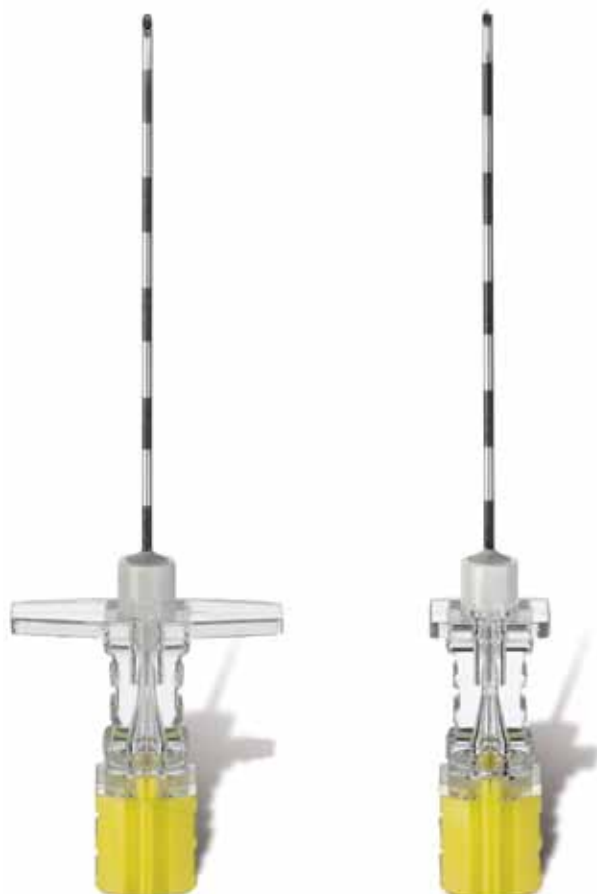
За последнее десятилетие методики регионарной анестезии получили широкое распространение в педиатрической практике.

Регионарные блокады обеспечивают превосходное пери- и постоперационное 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

Два варианта исполнения:

- Перификс ONE Пед 20 (игла 20 G/катетер 24 G) для новорожденных и грудных детей
- Перификс ONE Пед 18 (игла 18 G/катетер 20 G) для детей более старшего возраста

Состав набора Перификс ONE Пед:

- Перикан Пед эпидуральная игла типа Туохи
- Перификс ONE эпидуральный катетер
- Перификс коннектор катетера
- Перификс LOR шприц «потери сопротивления»
- Омнификс шприц 3 мл
- Перификс антибактериальный фильтр
- Перификс ПинПэд фиксатор фильтра



# Эпидуральная анестезия

## Передовые технологии для маленьких пациентов


Эпидуральные иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Перикан – игла со срезом Туохи					
	18 G	80	1,30	3¼	25 ✓	4512383
	18 G	150	1,30	6	25	4512200
	17 G	80	1,50	3¼	25	4512588
	16 G	80	1,70	3¼	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	1⅛		25	4502400
	22 G	35	0,73	1⅜		25	4502418
	20 G	50	0,90	2		25	4502426

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

✓ Наиболее востребованные виды продукции



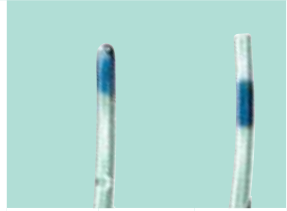


Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

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

Перификс	Описание	Упаковка, шт.	Кат. №
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр	25	4637100
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр лок	25	4638107
	<input type="checkbox"/> Перификс коннектор катетера (19 G)	50	4513801
	<input checked="" type="checkbox"/> Перификс коннектор катетера (20/24 G)	50	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	Перификс ONE Катетер, 6 боковых отверстий	Перификс стандарт Катетер, 3 боковых отверстия	Софт Тип 3 боковых отверстия	Перификс LOR, шприц потери сопро- тивления
		50/80 мм    120 мм	24 G    20 G    19 G	20 G    19 G    20 G	20 G	Люэр, 8 мл
		<b>Перикан</b> Эпидуральные иглы Туохи ■ 20 G Ø 0,9 мм/длина 50 мм (педиатрические наборы) ■ 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				
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	■	●			●



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

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

# 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 антибактериальный фильтр Перификс с фиксатором фильтра ПинПэд.

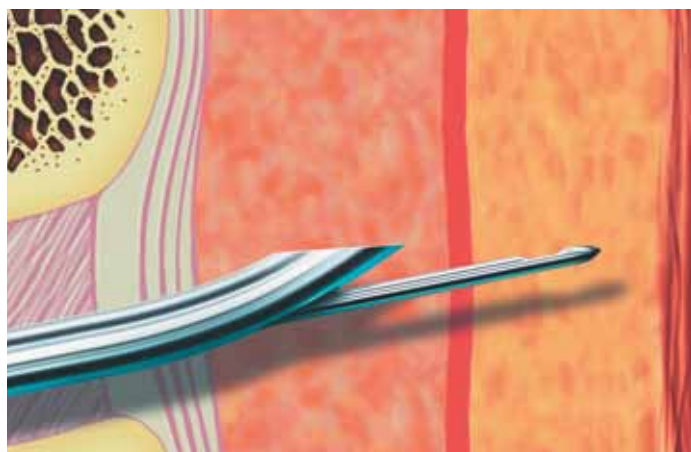
Эспокан — превосходный набор, на который можно положиться.



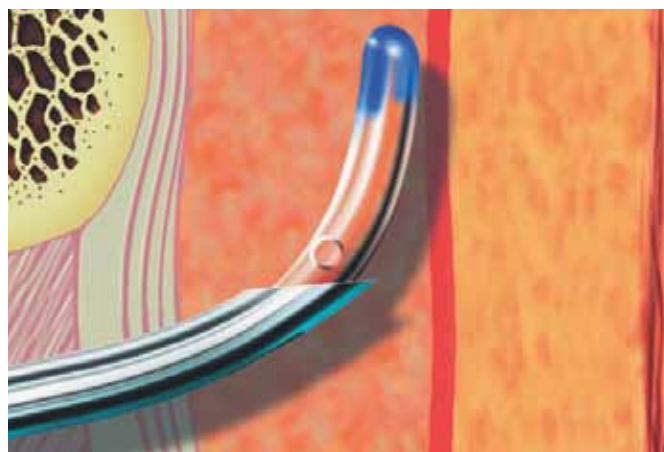
### Преимущества

- 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

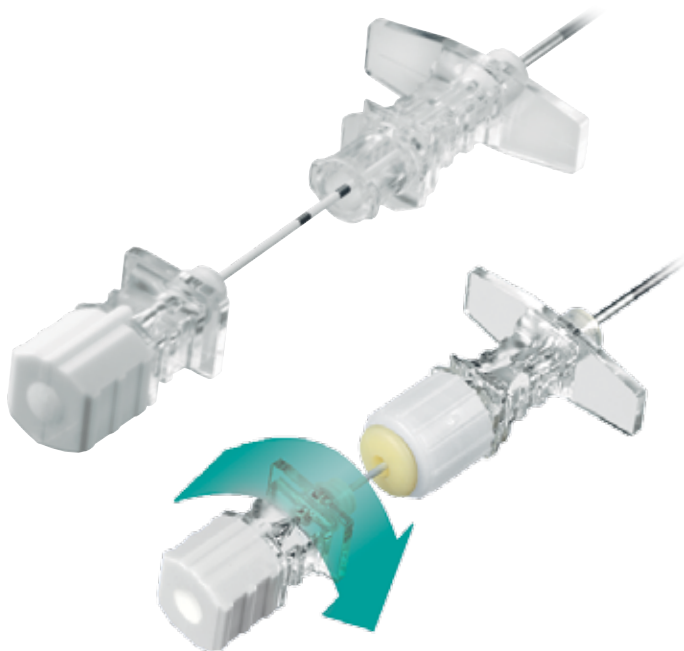
Пункция субарахноидального пространства



Катетеризация эпидурального пространства







### Маркировка спинальных игл в наборах Эспокан

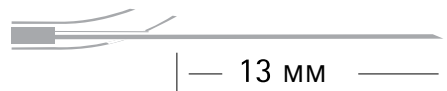
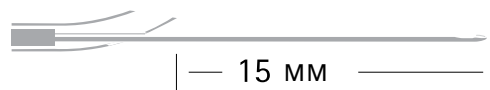
- Для дополнительной безопасности все спинальные иглы в наборах Эспокан имеют отметки, соответствующие моменту прохождения кончиком спинальной иглы дополнительного отверстия в игле Туохи. Эти отметки актуальны как при использовании фиксирующей муфты, так и без нее.

### 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 «тентирования»
- 13 мм для иглы типа Квинке



Эспокан	Состав набора						
	<b>Набор Эспокан для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перикан эпидуральная игла Туохи 18 G/90 мм с дополнительным отверстием на изгибе кончика</li> <li>Спинальная игла Спинокан или Пенкан 27 G</li> <li>Эпидуральный катетер Перификс или Перификс Софт Тип 20 G x 100 см</li> <li>Фиксирующая муфта для стабилизации спинальной иглы в просвете эпидуральной (только в наборах с катетером Перификс Софт Тип)</li> <li>Перификс LOR шприц «потери сопротивления», Люэр, 8 мл</li> <li>Перификс коннектор катетера</li> <li>Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд</li> </ul>						
	Описание	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Наборы с катетером Перификс Стандарт 20G, без системы фиксации спинальной иглы						
	Спинокан	■ 27 G	0,42	125,5	5"	10	4556674
	Пенкан	■ 27 G	0,42	125,5	5"	10 ✓	4556666
	Наборы с катетером Перификс Софт Тип 20G, с системой фиксации спинальной иглы						
	Спинокан	■ 27 G	0,42	136,5	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10	4556747
	Пенкан	■ 27 G	0,42	136,5	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10 ✓	4556763

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

# Проводниковая анестезия

## Двойная навигация

Электростимуляция 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.



### 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

*Нейростимуляция  
и ультразвуковая визуализация:  
двойная навигация*



## Одновременная техника

Стимулирующие иглы для одновременной 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

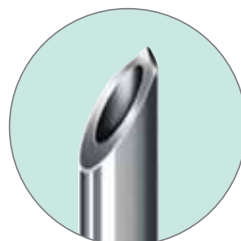
- Атравматичная, полностью изолированная стимулирующая игла
- Точечный электрод обеспечивает максимальную точность электронейростимуляции
- Выбор иглы со срезом 15° или 30° в зависимости от предпочтений врача, выполняющего блокаду

### 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

## Эхогенные стимулирующие иглы для одномоментной техники

### 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
- 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  
со срезом 30°

Эхогенные метки под  
покрытием иглы



## 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 35	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 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0,5 x 35	25	4894103N
	25 G x 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,5 x 55	25	4894111N
	23 G x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	0,6 x 40	25	4894120N
	23 G x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0,6 x 70	25 ✓	4894138N
	22 G x 2"	0,7 x 50	25 ✓	4894146N
	22 G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,7 x 80	25	4894154N
	22 G x 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0,7 x 120	25 ✓	4894162N
	20 G x 6"	0,9 x 150	25	4894170N
	Иглы с 30° срезом			
	22 G x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	0,7 x 40	25	4894189N
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894197N
	22 G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,7 x 80	25 ✓	4894200N
	Стимуплекс D Плюс	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.
	Иглы с 15° срезом			
	25 G x 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> "	0,5 x 35	25	4894103U
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894146U
	22 G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,7 x 80	25	4894154U
	22 G x 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	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 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0,7 x 35	25	4894367U
	22 G x 2"	0,7 x 50	25	4894502U
	22 G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	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	
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»			
	▪ срез 45°			
	▪ удлинительная линия 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	

✓ Наиболее востребованные виды продукции



# Проводниковая анестезия

## Продленная методика

Наборы Контиплекс 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»



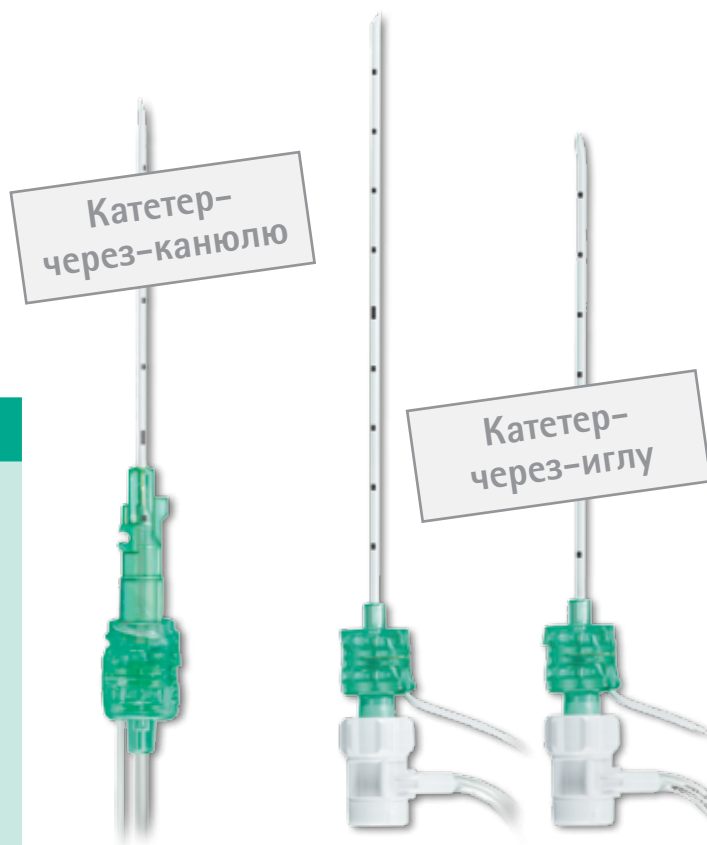
Контиплекс D  
со срезом 15° и 30°



Контиплекс S  
со срезом 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-канюлю»
- Боковой порт обеспечивает удобство аспирации, инъекции и проведения катетера в процессе манипуляции
- Повышенная эхогенность нового катетера Контиплекс



## Состав набора Контиплекс

- Контиплекс или Контиплекс Ультра стимулирующая игла со встроенным кабелем
- Тefлоновая канюля (только для наборов Контиплекс D)
- Боковой порт (кроме наборов Контиплекс D)
- Контиплекс или Контиплекс Ультра катетер с направителем
- Перификс коннектор катетера
- Перификс антибактериальный фильтр с адгезивным фиксатором ПинПэд
- Омнификс шприц Люэр лок 5 мл
- Наклейка для катетера (Nerve blocks)

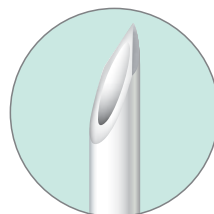


## Контиплекс – продленные блокады

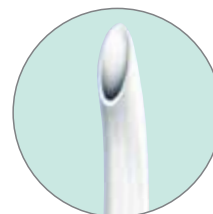
**Новинка**

### 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 со срезом 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»

**Катетер-через-иглу**

### 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
- Двойная навигация: нейростимуляция и УЗ-навигация



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**



# Проводниковая анестезия

## Продленная методика

### Контиплекс С:

все плюсы продленной методики с легкостью одномоментной техники

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

Система оптимально приспособлена для проведения манипуляции под контролем ультразвука и/или электронной стимуляции.

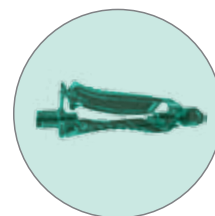
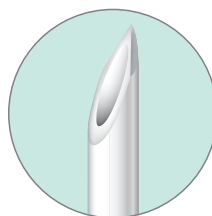
Катетер-на-игле

### Преимущества

- Простота процедуры и точность установки катетера благодаря методике «катетер-на-игле»
- Минимальная пункционная травма за счет малого диаметра иглы 25 G
- Защита от смещения благодаря надежной фиксации катетера в тканях тела
- Повышенная эхогенность иглы и катетера облегчает УЗИ-контроль манипуляции
- Двойная навигация: нейростимуляция и УЗ-навигация

### Катетер Контиплекс С

- Ø 19 G, длина 188 мм
- Двуслойный полиамид-полиуретановый катетер с одним центральным отверстием
- Повышенная эхогенность и нестираемая разметка по длине облегчают контроль глубины установки катетера
- Сглаженные края отверстия катетера не создают препятствия продвижению иглы в тканях



### Игла Контиплекс С

- Ø 25 G, длина 150 мм, со срезом 15°
- Изолирующее 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



Стимулирующая эхогенная игла Контиплекс С



Электродный кабель  
▪ Длина 500 мм





Соединительная линия

- Длина 500 мм
- Не содержит ДЭГФ



## 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 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	1,3 x 55	25	4894219N
	18 G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	1,3 x 80	25	4894296N
	18 G x 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	1,3 x 110	25	4894294N
	Канюля на игле с 30° срезом			
18 G x 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	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 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> " , с 15° срезом	1,1 x 33	10	4892402N
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 400 мм			
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G x 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " , с 15° срезом	1,3 x 55	10 ✓	4894235N
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G x 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " , 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 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " , с 15° срезом	1,3 x 110	10	4894391N	
Контиплекс Туохи наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 500 мм			
	▪ с иглой Контиплекс Туохи 18 G x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1,3 x 40	10	331695N
	▪ с иглой Контиплекс Туохи 18 G x 2"	1,3 x 50	10	331691N
	▪ с иглой Контиплекс Туохи 18 G x 4"	1,3 x 100	10 ✓	331693N
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
▪ с иглой Контиплекс Туохи 18 G x 6"	1,3 x 150	10	331694N	
Контиплекс S наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 500 мм			
	▪ с иглой Контиплекс S 18 G x 2" с 20° срезом	1,3 x 50	10	4898750
	▪ с иглой Контиплекс S 18 G x 4" с 20° срезом	1,3 x 100	10	4898752
	Контиплекс катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
▪ с иглой Контиплекс S 18 G x 6" с 20° срезом	1,3 x 150	10	4898754	

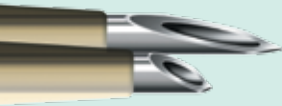
✓ Наиболее востребованные виды продукции

# Проводниковая анестезия

## Наборы Контиплекс для продленной проводниковой анестезии

Контиплекс Туохи Ультра наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 500 мм			
	▪ с иглой Контиплекс Туохи Ультра 18 G x 1 1/2"	1,3 x 40	10	331695NC
	▪ с иглой Контиплекс Туохи Ультра 18 G x 2"	1,3 x 50	10	331691NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
	▪ с иглой Контиплекс Туохи Ультра 18 G x 4"	1,3 x 100	10	331693NC
	▪ с иглой Контиплекс Туохи Ультра 18 G x 6"	1,3 x 150	10	331694NC

Контиплекс S Ультра наборы	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 500 мм			
	▪ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G x 2" с 20° срезом	1,3 x 50	10	4898750NC
	▪ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G x 4" с 20° срезом	1,3 x 100	10	4898752NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 x 0,85 x 1000 мм			
	▪ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G x 6" с 20° срезом	1,3 x 150	10	4898754NC

Контиплекс С	Состав набора			
	<b>Контиплекс С набор для продленной проводниковой анестезии</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Контиплекс С катетер 0,6 x 1,1 x 188 мм на игле</li> <li>▪ C-Grip</li> <li>▪ Перификс коннектор катетера</li> <li>▪ Удлинительная линия 1,0 x 2,4 x 300 мм</li> <li>▪ Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд</li> </ul>			
	Ø (G) x длина, дюймы	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
25G x 7 1/2" с 15° срезом	0,53 x 190	5 ✓	4895000	

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

Поиск нерва при помощи Стимуплекс HNS 12



Чрескожный поиск нерва при помощи Стимуплекс Пен



Новинка



# Проводниковая анестезия

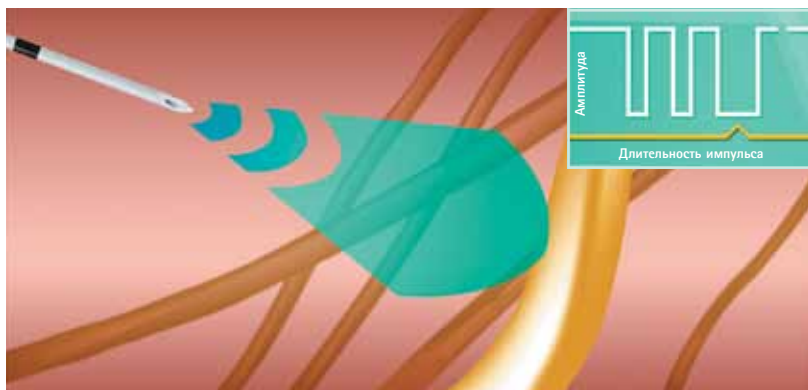
## Что такое функция SENSE?

### Простота и удобство

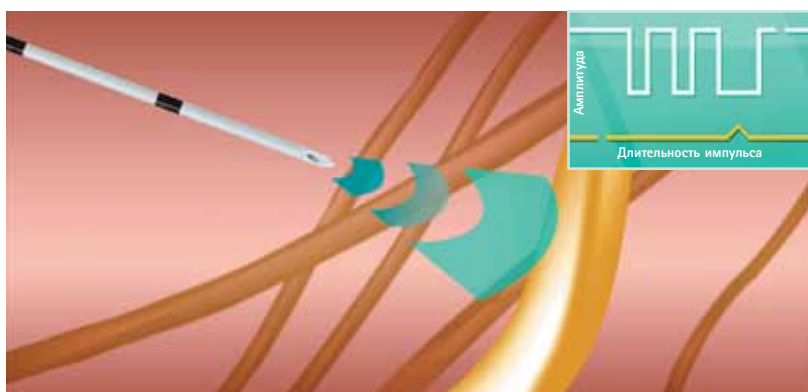
Появление функции SENSE стало новым этапом в развитии Стимулятора HNS 12, повышая безопасность пациента и эффективность поиска нервных стволов. В процессе нейростимуляции даже незначительное смещение иглы может привести к потере моторного ответа на раздражение. Функция SENSE (Sequential Electrical Nerve 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.

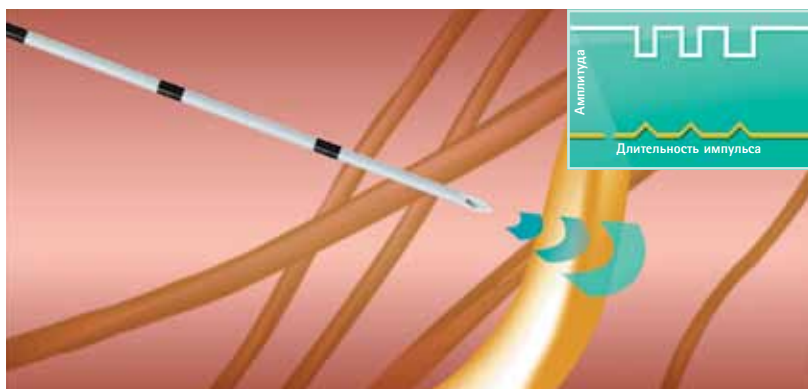
Более длительный импульс вызывает моторный ответ на большем расстоянии, увеличивая чувствительность метода нейростимуляции, а короткие импульсы обеспечивают точность определения нервного ствола.



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 и уменьшения амплитуды стимулирующего тока 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.



## 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 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
- Надевается под стерильную перчатку
- Удобно фиксируется на указательном и среднем пальце врача, обеспечивая тактильный контроль за процессом нейростимуляции

## Электростимулятор Стимуплекс HNS 12 для проводниковой анестезии

Электростимулятор	Описание	Упаковка, шт.	Кат. №
	Стимуплекс HNS 12 электронейростимулятор для использования с иглами Стимуплекс и наборами Контиплекс	1 ✓	4892098
	Стимуплекс Пен ручка-электрод для чрескожной нейростимуляции	1 ✓	4892099
	Электродный кабель для Стимуплекс HNS 12, 125 см	1	4892070
	Пульт дистанционного управления для Стимуплекс HNS 12	1	4892216B
	Сменные пальцевые кольца для пульта дистанционного управления	1	4892224B
	Автоклавируемая насадка на регулятор Стимуплекс HNS 12 для работы в стерильных условиях	1	4892283

# Продленное регионарное обезболивание

## Изипамп С-блок РА

### Оптимальное решение для продленных регионарных блокад

#### Послеоперационное и амбулаторное обезболивание

Продленные регионарные блокады зарекомендовали себя как превосходный метод послеоперационного обезболивания. Легкое портативное устройство Изипамп С-блок РА обеспечивает надежное обезболивание, 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 однонаправленный клапан
- цветная разметка во избежание ошибок дозирования анестетика



**Закрытая система** снижает риск загрязнения и инфицирования содержимого

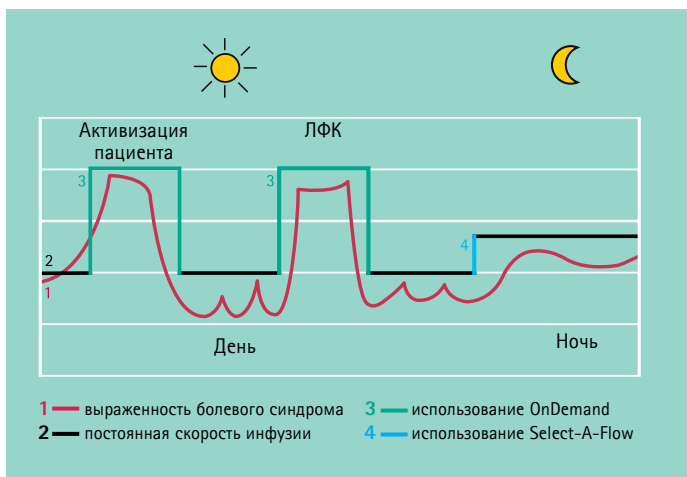
#### Разумная конструкция помпы

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

#### 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

#### Надежное обезболивание на фоне ранней активизации с Изипамп С-блок РА





### 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 (РСА – 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. No.
	Фиксированная скорость инфузии	●	5 мл/час	400/550 мл	5 ✓	4440003
	Фиксированная скорость инфузии	●	8 мл/час	400/550 мл	5 ✓	4440004
	Фиксированная скорость инфузии	●	10 мл/час	400/550 мл	5	4440005
	Фиксированная скорость инфузии = 5 мл/час + модуль РСА (болюс «по запросу») – 5 мл с интервалом «запрета» 60 мин.	●	max = 10 мл/час	400/550 мл	5	4440006
	Регулируемая скорость инфузии (7 позиций)	◎	2 мл/час – 14 мл/час	400/550 мл	5 ✓	4440007
	Регулируемая скорость инфузии (7 позиций) + модуль РСА (болюс «по запросу») – 5 мл с интервалом запрета 30 мин.	◎	2 мл/час – 14 мл/час	400/550 мл	5	4440008

Цветовое кодирование 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 движений<sup>1</sup>;
- снижение количества осложнений, связанных с применением наркотических анальгетиков, таких как угнетение дыхания, тошнота, рвота, головокружение и задержка стула<sup>1</sup>;
- клинически подтвержденный успех применения в тысячах хирургических отделений<sup>1</sup>;
- удовлетворенность более 90% пациентов<sup>1</sup>;
- сокращение сроков пребывания в палате интенсивной терапии и стационаре на 1–3 дня<sup>1</sup>;
- сокращение затрат на лечение до 30%<sup>2</sup>.

### Преимущества

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



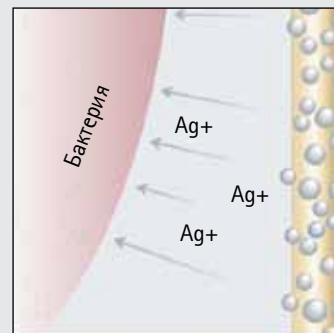
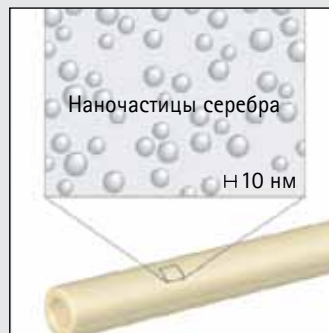
### ОН-Кью Троякар

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

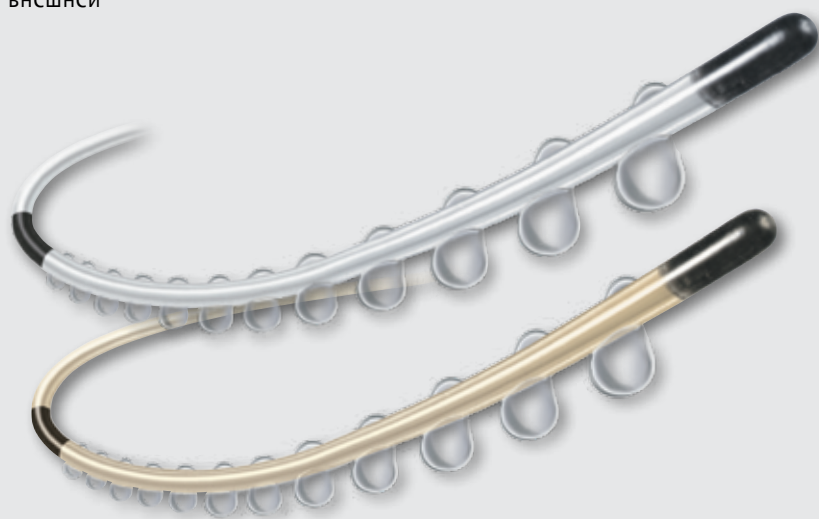


### Катетер ОН-Кью Соакер

Перфорированный по всей длине рабочей поверхности катетер

### Катетер ОН-Кью Сильвер Соакер

Перфорированный по всей длине рабочей поверхности катетер с серебряным антимикробным покрытием



<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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 объемом 100, 270 или 400 мл
	Шприц для заполнения помпы объемом 60 мл
	Сумочка для ношения помпы
	ОН-Кью Соакер катетер (1–2 шт.)
	Т-образная расщепляемая интродьюсерная канюля на игле (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
2¼	270	●	5 мл/час	1	65	5	5001260
5	270	●	2 мл/час	1	125	5 ✓	5001474
2¼	270	●	5 мл/час	1	125	5 ✓	5001302
3½	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

Состав набора ОН-Кью Соакер	Принадлежности для наборов ОН-Кью ПэйнБастер			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Катетер ОН-Кью Соакер 19 G</li> <li>Т-образная расщепляемая канюля</li> <li>Шприц 5 мл для введения тест-дозы</li> <li>Тегидерм самоклеющаяся повязка</li> <li>Стери-Стрипс фиксирующие самоклеющиеся полоски</li> </ul>	Описание	Инфузионный сегмент катетера, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	ОН-Кью Соакер катетер	25	5	5001731
	ОН-Кью Соакер катетер	65	5	5001729
	ОН-Кью Соакер катетер	125	5 ✓	5001730
	ОН-Кью Соакер катетер	250	5 ✓	5001732

Описание/состав набора ОН-Кью Троакар	Размер Ø	Длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
ОН-Кью Троакар одноразовый туннелер	17 G	82,5	5	5001685
Т-образная расщепляемая канюля – 2 шт., одна из них предустановлена на троакаре	17 G	203	5	5001689
	11 G	305	5	5001765

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

✓ Наиболее востребованные виды продукции



ОН-Кью ПэйнБастер	Состав набора
	Инфузионная помпа объемом 100, 270 или 400 млы
	Шприц для заполнения помпы объемом 60 мл
	Сумочка для ношения помпы
	ОН-Кью Сильвер Соакер катетер (1–2 шт.)
	Т-образная расщепляемая интродьюсерная канюля на игле (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	65	5	5001656
5	270	●	2 мл/час	1	65	5	5001793
2¼	270	●	5 мл/час	1	65	5	5001657
3	270	●	2x2 мл/час	2	2 x 65	5	5001658
2¼	270	●	5 мл/час	1	125	5	5001659
3	270	●	2x2 мл/час	2	2 x 125	5	5001660
3½	400	●	5 мл/час	1	125	5	5001794
4	400	●	2x2 мл/час	2	2 x 125	5	5001795
3	400	●	2x2 мл/час	2	2 x 250	5	5001796
3½	400	●	5 мл/час	1	250	5	5001797

Состав набора ОН-Кью Сильвер Соакер	Принадлежности для наборов ОН-Кью ПэйнБастер			
	Описание	Инфузионный сегмент катетера, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
<ul style="list-style-type: none"> <li>Катетер ОН-Кью Сильвер Соакер 19G</li> <li>Т-образная расщепляемая канюля</li> <li>Шприц 5 мл для введения тест-дозы</li> <li>Тегидерм самоклеющаяся повязка</li> <li>Стери-Стрипс фиксирующие самоклеющиеся полоски</li> </ul>	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 инфузии: ● 2 мл/час, ● 2 x 2 мл/час, ● 5 мл/час

✓ Наиболее востребованные виды продукции

# B | BRAUN

SHARING EXPERTISE

## Б. Браун Медикал, ООО

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com, сайт: www.bbraun.ru

Тел.: (812) 320 4004, факс: (812) 320 5071

117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 17, тел.: (495) 747 5191, факс: (495) 788 9826

Архангельск	(931) 400 0331	Иркутск	(924) 633 4434,	Н. Новгород	(831) 461 7162	Сыктывкар	(922) 272 0665
Астрахань	(927) 558 4627		633 4435,	Новосибирск	(383) 319 1396	Тюмень	(922) 471 4080,
Барнаул	(929) 397 3673,		834 9436	Омск	(923) 681 0707,		480 3042
	397 2672	Казань	(927) 249 4011,	Пенза	680 9000	Уфа	(937) 310 0029,
Брянск	(920) 830 9997		249 4550,	Пермь	(927) 375 1112		360-8198,
В. Новгород	(921) 029 9433		(937) 615 1257		(922) 309 0221,		360-8198
Владивосток	(924) 231 8795	Калининград	(921) 262 9234		309 0220,	Хабаровск	(924) 107 7765
Владимир	(920) 042 9692	Кемерово	(923) 604 4099,		313 9039	Чебоксары	(927) 667 9034
Волгоград	(927) 510 1377,		567 2377	Петрозаводск	(921) 629 3319	Челябинск	(922) 710 6307,
	062 0436,	Киров	(922) 668 7721	Ростов-на-Дону	(928) 766 0016,		710 3818
	531 2843	Краснодар	(861) 259 7594,		100 0394	Ярославль	(920) 122 2260
Вологда	(921) 238 0250,		259 6104	Рязань	(920) 963 8880		
	236 3323	Красноярск	(923) 354 7703,	Самара	(927) 692 3762,		
Воронеж	(473) 252 8015		354 5707,		(937) 997 8087		
Екатеринбург	(343) 214 0705		354 7008	Саратов	(927) 226 8506		
Иваново	(920) 122 2263	Мурманск	(921) 158 7373	Смоленск	(920) 303 9555		