

СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНФУЗИИ И ТРАНСФУЗИИ



SALUVIT



СИСТЕМА ДЛЯ ВЛИВАНИЯ РАСТВОРОВ (ИНФУЗИОННАЯ СИСТЕМА)



- **Заборная игла из АБС-пластика** со встроенным воздушным клапаном и воздушным фильтром. Полужесткая прозрачная капельница из ПВХ оснащена жидкостным фильтром.
- **Порт для дополнительных инъекций** повышенной плотности из латекса исключает протекание жидкости из прокола и обеспечивает самозатягиваемость при шестикратном прокалывании иглой диаметром 0,8 мм в разных местах.
- **Разъем для инъекционной иглы типа «Луэр Слип»**
- **Инъекционная игла** 21G 0,8x38мм с трехгранной заточкой изготовлена из медицинской нержавеющей стали, обработана силиконом.
- **Стерилизация оксидом этилена**

СИСТЕМА ДЛЯ КРОВИ (ПЛАСТИКОВЫЙ ШИП) (ТРАНСФУЗИОННАЯ СИСТЕМА)



- **Предназначена** для переливания крови и её компонентов из контейнера и бутылки.
- **Заборная игла изготовлена** из прочного АБС-пластика со встроенным воздушным клапаном и воздушным фильтром. Система имеет полужесткую цилиндрическую прозрачную капельницу, изготовлена из нетоксичного медицинского поливинилхлорида.
- **Порт для дополнительных инъекций** повышенной плотности из латекса, самозатягивающийся, исключает протекание жидкости при многократных проколах.
- **Разъем для инъекционной иглы типа «Луэр слип»**
- **Устройство укомплектовано** силиконизированной инъекционной иглой 1,2 x 40 мм, игла закрыта защитным колпачком из полиэтилена.



СВЕТОЗАЩИТНЫЕ ИНФУЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Фиксирующая повязка из нетканного материала позволяет быстро и надежно закрепить трубку системы к руке пациента без применения лейкопластыря. Крепление трубки системы к руке необходимо в случаях нахождения пациента в состояниях, которые сопровождаются длительным беспокойством, для предотвращения отсоединения системы

Две иглы внутри упаковки устройства:

дают возможность быстрого выбора медперсоналом игл различного диаметра и длины, в том числе для пациентов с тонкими венами

Тип разъема инъекционной иглы Луер-лок

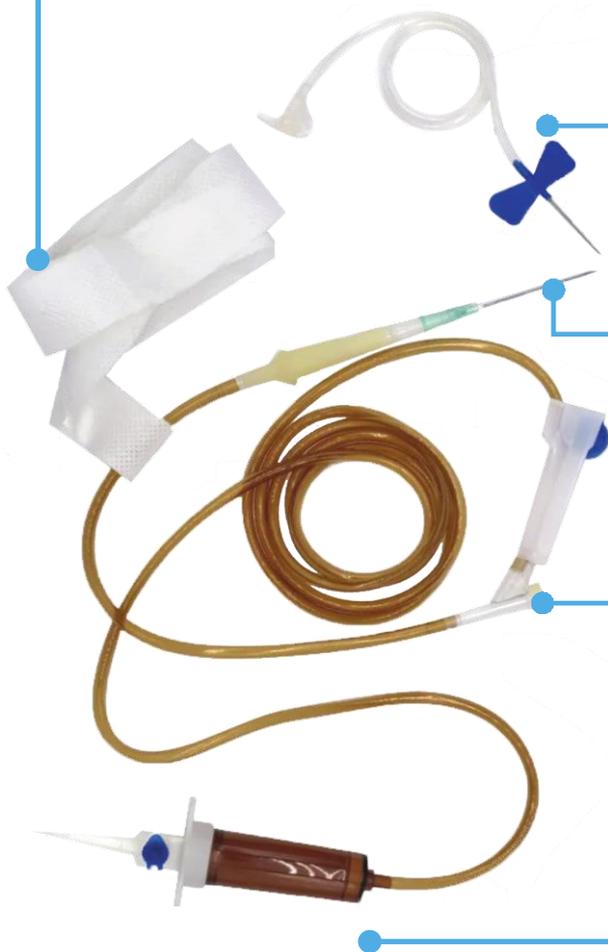
обеспечивает герметичное, безопасное и надежное соединение с иглой

2 инъекционных порта:

могут быть необходимы в экстренных случаях, когда необходимо вливание лекарственных средств одновременно в 2 инъекционных порта

Колба и трубка изготовлены из светозащитного материала,

что позволяет использовать изделие для вливания растворов, проявляющих химическую нестабильность под действием света (таких как Тиоктовая кислота, Железа [III] гидроксид сахарозный комплекс, Нитроглицерин, Мексикор Нимодипин и т. д.)



СИСТЕМЫ ПР 23-02



Порт для доп. инъекций выше капельницы

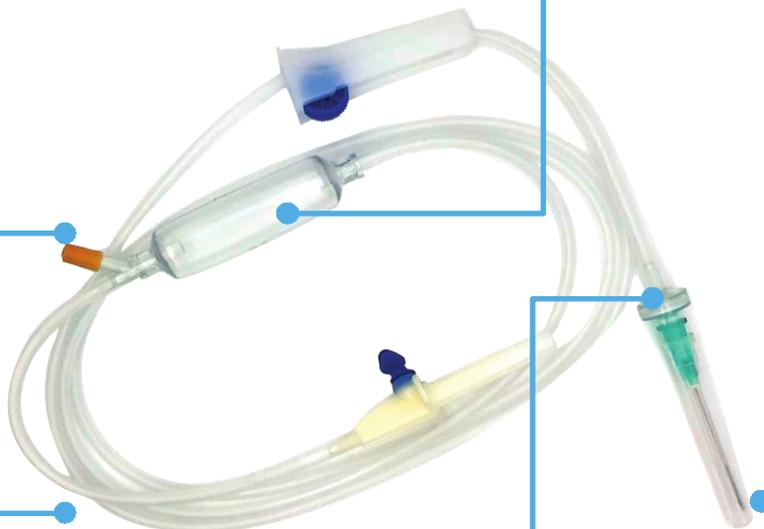
Обеспечивает перемешивание
основного раствора и
дополнительного лек. средства

Обеспечивает безболезненное
введение дополнительной инъекции
благодаря тому, что порт
расположен не близко к вене

Мягкая капельница без фильтра

Обеспечивает ускоренное
заполнение системы
инфузионным раствором
путем ее сдавливания

Отсутствие фильтра
позволяет предотвратить
повреждение при сжатии



Длинная система 1750 мм

Позволяет использовать
систему для длительных
вливаний

Обеспечивает возможность
размещения инфузионной
стойки на расстоянии для
проведения манипуляций

Жидкостный фильтр ниже порта для доп. инъекций

Обеспечивает
фильтрацию как основного
инфузионного раствора
так и лекарственного
средства, вливаемого
через дополнительный порт

Нестандартная игла 0,8*50 мм

Позволяет применять
инфузионную систему
у пациентов
с толстым слоем
подкожно-жировой
клетчатки

Снижается риск попадания
микрочастиц в венозное русло



ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ



ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ

	1ml	Без наполнителя/ С активатором свертывания (с клот-активатором)		1ml	Натрий гепарин/ Литий гепарин		1ml	С активатором свертывания и разделительным гелем (с клот-активатором и гелем)
	2ml			2ml			2ml	
	3ml			3ml			3,5ml	
	4ml			4ml			4ml	
	5ml			5ml			5ml	
	6ml	6ml		6ml	6ml			
	7ml	7ml		7ml	7ml			
	8ml	8ml		8ml	8ml			
	9ml	9ml		9ml	9ml			
	10ml	10ml		9,5ml	9,5ml			

	1ml	ЭДТА К2/К3		2ml	ЭДТА К2 с разделительным гелем		1,8ml	Цитрат натрия 3,2; 3,8% (Соотношение 1:9)
	2ml			5ml			2,7ml	
	3ml			3ml			3,5ml	
	4ml			4ml			3,6ml	
	5ml	5ml		4,5ml	4,5ml			
	6ml	6ml		5,4ml	5,4ml			
	7ml	7ml		6,3ml	6,3ml			
	8ml	8ml		8,1ml	8,1ml			
	9ml	9ml						

	1,6ml	Цитрат натрия 3,8% Соотношение 1:4)		1ml	●люрид натрия/ гепарин, ●люрид натрия/ Калий оксалат, ●люрид натрия/ ЭДТА		0,2ml	ЭДТА К2 ЭДТА К3
	8*120 mm			3ml			0,5ml	
	9*120 mm			4ml			0,5ml	
	Стекло	5ml		0,5ml	0,5ml			
	Определение скорости оседания эритроцитов	6ml		0,5ml	0,5ml			
	Невакуумная							

ПРОБИРКИ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Пробирки вакуумные с тринатрий цитратом 9:1 3,8%, 3,2%, пластиковые

- 13x75 мм, 1,8; 2,7; 3,6; 4,05; 4,5 мл
- 13x100 мм, 4,5; 5,4; 6 мл

Пробирки вакуумные с К2ЭДТА, пластиковые

- 13x75 мм, 1; 2; 3; 4; 5 мл
- 13x100 мм, 4; 5; 6; 7 мл

Пробирки вакуумные с К3ЭДТА, пластиковые

- 13x75 мм, 1; 2; 3; 4; 5 мл
- 13x100 мм, 4; 5; 6; 7 мл

Пробирки вакуумные без добавок, пластиковые

- 13x75 мм, 1; 2; 3; 4; 5 мл
- 13x100 мм, 4; 5; 6; 7 мл

Пробирки вакуумные с ускорителем (активатор-кремнезем) свертывания, пластиковые

- 13x75 мм, 1; 2; 3; 4; 5 мл
- 13x100 мм, 4; 5; 6; 7 мл

Пробирки вакуумные с ускорителем (активатор-кремнезем) свертывания, пластиковые

- 13x55 мм, 1 мл, с трансформер-адаптером
(особая конструкция)



ПРОБИРКА ВАКУУМНАЯ С ТРАНСФОРМЕР-АДАПТЕРОМ



1. Внешняя невакуумная светозащитная пробирка выполняет функцию адаптера при центрифугировании и использовании в автоматических анализаторах. Светозащитный материал уменьшает воздействие внешних источников света на пробу при определении концентрации билирубина, витамина С, фолиевой кислоты, порфиринов, креатининкиназы. Увеличивает срок хранения пробы и снижает вероятность искажения результатов анализа.

2. Верхняя и нижняя части пробирки разделены диском для фиксации внешней и внутренней пробирок, гарантирует безопасность при транспортировке и центрифугировании.

3. Внутренняя прозрачная вакуумная пробирка с клот-активатором (кремнеземом) размером 13*55 мм и объемом 1 мл для безопасного вакуумного забора крови.

13*100 мм

общий размер
пробирки в сборе



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В ПЕДИАТРИИ:

Для исследования основных биохимических, серологических и иммунологических показателей ребенка, а так же лекарственного мониторинга, достаточно 1 мл венозной крови. Анализ крови по венозной крови более стабильный и точный, чем по капиллярной крови. Это позволяет избежать большинства ошибок при проведении преаналитического этапа лабораторных исследований и исключить необходимость повторного взятия крови, что особенно важно для детей в возрасте до 3-х лет, а также эффективно с экономической точки зрения (перерасход расходных материалов на перезабор, дез. обработку и трудозатраты).

НЕДОСТАТКИ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ:

- более высокая вероятность разрушения клеточ крови во время взятия;
 - высокая вероятность образования микросгустков в пробе и присутствия в ней межклеточной жидкости;
 - вероятность загрязнения пробы микрофлорой кожи;
 - маленький срок хранения образца;
- Практически единственный недостаток венозной крови - сложность ее взятия у детей младшего возраста. Процедуру можно облегчить с помощью игл бабочек с малой длиной катетера и минимальным диаметром иглы, имеющим визуальную камеру для точного попадания в вену.

В ВЕТЕРИНАРИИ:

Очень актуальны малые объемы сыворотки для исследования основных биохимических, гормональных, серологических и иммунологических показателей крови животного, а так же лекарственного мониторинга.

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ:

Данную пробирку удобно применять в реанимационных и прочих отделениях ЛПУ при мониторинге какого-либо отдельного показателя крови (биохимический/серологический скрининг/экспресс лаборатории).

Во избежание ятрогенной анемизации* пациентов объем забираемой для исследований крови должен быть рационально рассчитан, исходя из того, что непосредственно для анализа расходуется лишь половина от первоначально взятого объема крови.

При взятии анализа на свертываемость крови первые 1-2 мл можно брать на биохимию. При прокалывании сосуда иглой тканевый тромбопластин попадает с током крови в пробирку, поэтому первые 1,5-2 мл крови не годятся для проведения коагулологических тестов, но могут быть использованы для биохимических исследований.

В настоящий момент активно принимаются меры по снижению необходимого объема пробы крови на лабораторные анализы, в том числе использование в КДЛ анализаторов с меньшим объемом аналитической пробы (от 500 мкл); (Методические рекомендации: «Организация преаналитического этапа при централизации лабораторных исследований», 2013.).

*влияние внешних факторов на потерю крови пациента

ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЛАБОРАТОРИИ

При использовании пробирки вакуумной с ускорителем (активатор -кремнезем) свертывания с трансформер-адаптером отбирается 1 мл пробы, который примерно состоит из 500 мкл сыворотки и 500 мкл сгустка.

Для проведения основных биохимических анализов используется следующее количество сыворотки:

АНАЛИТ	Объем сыворотки необходимый для проведения анализа, мкл	
	MINDRAY	ERBA
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	100	50
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	100	50
Общий билирубин (Bil-T)	100	50
Прямой билирубин (Bil-D)	100	50
ИТОГО	400	200

Общий объем исследуемой сыворотки 400/200 мкл в зависимости от биохимического анализатора, таким образом, 500 мкл сыворотки отобранные в пробирку вакуумную с трансформер-адаптером достаточно для проверки основных анализов биохимических исследований.

Для проведения основных биохимических анализов используется следующее количество сыворотки:

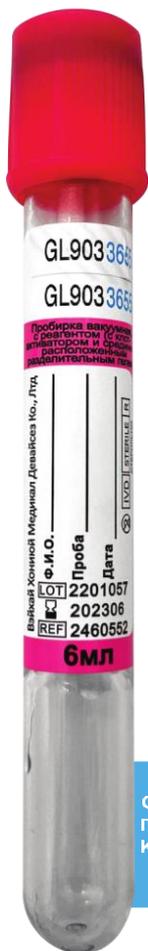
АНАЛИТ	Объем пробы необходимый для проведения анализа, мкл	
	MINDRAY	ERBA
Альбумин (ALB)	10	10
Белок общий (Protein total)	10	10
Глюкоза (Glucose)	5	5
Общий холестерин (Chol)	10	10
Щелочная фосфатаза (ALP)	20	10
ИТОГО	55	45

Пробирка вакуумная с ускорителем (активатор-кремнезем) свертывания с трансформер-адаптером позволяет отбирать у пациента небольшой объем крови и проводить мониторинг по времени для анализов необходимых для исследования состояния пациента без отбора больших объемов крови.

ПРОБИРКИ С КРЕМНЕЗЕМОМ И СРЕДИННО-РАСПОЛОЖЕННЫМ ГЕЛЕМ



Пробирки с кремнеземом и гелем, предназначенные для исследования сыворотки крови, позволяют получить сыворотку большего объема, чем в пробирках без геля за счет более четкого отделения сгустка. Пробирки с гелем позволяют сократить время анализа, сохранить пробу от факторов окружающей среды, а так же получить более качественную сыворотку (при центрифугировании гель располагается между форменными элементами крови и сывороткой, образуя барьер).



ПРОБИРКИ С КРЕМНЕЗЕМОМ И СРЕДИННО-РАСПОЛОЖЕННЫМ ГЕЛЕМ ОБЛАДАЮТ УНИКАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ.

Гель располагается в середине внутренней поверхности пробирки и оснащен внутренним каналом для прохождения крови.

ТАКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИМЕЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ:

Подобное расположение геля позволяет существенно сократить время центрифугирования и уменьшить относительную центробежную силу, снижает энергозатраты, связанные с работой центрифуги.

Срединно-расположенный гель снижает риск неправильной подготовки биологического материала для проведения анализа, что исключает необходимость повторного забора крови.

СТРАНА
ПРОИЗВОДСТВА
КИТАЙ

СКАЛЬПЕЛИ И ЛЕЗВИЯ

ХИРУРГИЧЕСКИЕ СТЕРИЛЬНЫЕ
ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



YANCHENG HUIDA MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD., KHP

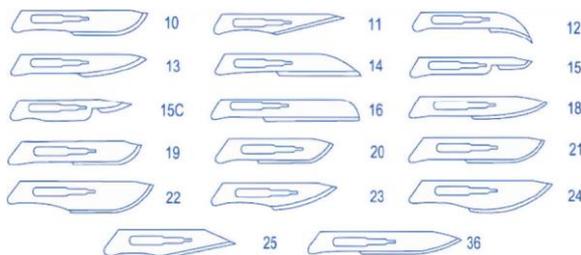


Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов при различных хирургических вмешательствах.

Лезвия и скальпели хирургические стерильные одноразового использования изготовлены из углеродистой или нержавеющей стали, индивидуально упакованы в фольгу.

Стерилизованы радиационным методом.

Высококачественная заточка лезвий обеспечивает легкость и точность разреза.



12 Лезвие **№10-15C** соответствует ручке №3

15 Лезвие **№18-24** соответствует ручке №4

Размеры:



Скальпели имеют пластиковую ручку с нанесенной измерительной линейкой.

Измерительная линейка на ручке позволяет сделать оперативный и точный замер.

Прочная пластиковая ручка скальпеля надежно лежит в руке хирурга, не ломается и не гнется.

Шейка ручки имеет ребристую поверхность.

Лезвие защищено съемным пластиковым чехлом.



Размеры:



www.medtehural.ru

ШПРИЦЫ ИНЪЕКЦИОННЫЕ



SALUVIT

ШПРИЦЫ 3-Х КОМПОНЕНТНЫЕ



SALUVIT



Одноразовые стерильные шприцы - удобное и безопасное изделие, без которого сложно представить современную медицину.

Шприц применяют для инъекций, пункций, удаления жидкости из полостей тела, промывания, тестов на чувствительность к аллергенам.

Трехкомпонентный шприц имеет резиновый уплотнитель, который препятствует протеканию и обеспечивает более мягкий ход поршня.

Область применения:

все области медицины, ветеринарии, косметологии

Объемы шприцев:

1 мл (инсулин, туберкулин),
2 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 50 мл, 150 мл
с иглами различных размеров

ШПРИЦ С БЕЗОПАСНОЙ ИГЛОЙ



Предназначен для смешивания и точного

дозирования требуемого объема медикаментов при необходимости инъекции дозы 2.5 мл препарата (например, Артрозан, Кальция глюконат и пр.)

Игла оснащена специальным встроенным защитным

колпачком, который позволяет предотвратить повторное использование изделия и исключает человеческий фактор.

Игла 0,55x30 мм подходит для инъекций людям при слабо развитой подкожно-жировой клетчатке (в том числе, детям, подросткам, пожилым).

Шприцы можно использовать пациентам, имеющим аллергию на натуральный латекс благодаря манжете без латекса.



www.medtehural.ru

ИГЛЫ ДЛЯ ИНСУЛИНОВЫХ ШПРИЦ-РУЧЕК



ИГЛЫ ИНСУЛИНОВЫЕ

Предназначены для парентерального введения инсулина, содержащегося в картридже, который либо является неотъемлемой частью инжектора (шприц-ручки с лекарственным средством), либо прикрепляется или вставляется в инжектор.

Иглы поставляются стерильными.

Головка иглы имеет внутреннюю резьбу, с помощью которой она и прикручивается к инжектору (шприц-ручке).

Иглы универсальные, подходят к шприц ручкам всех ведущих мировых производителей.

СТАНДАРТНЫЕ ИГЛЫ



ТИПОРАЗМЕРЫ:

28G 0,36x4мм	31G 0,25x4мм,
28G 0,36x5мм	31G 0,25x5мм*
28G 0,36x6мм	31G 0,25x6мм*
28G 0,36x8мм	31G 0,25x8мм
28G 0,36x10мм	31G 0,25x10мм
28G 0,36x12мм	31G 0,25x12мм
29G 0,33x8мм	32G 0,23x4мм*
29G 0,33x10мм	32G 0,23x5мм
29G 0,33x12мм	32G 0,23x6мм
30G 0,30x8мм*	32G 0,23x8мм
30G 0,30x10мм	

*самые популярные размеры

БЕЗОПАСНЫЕ ИГЛЫ



После инъекции иглы блокируются, обеспечивая защиту от повторного использования и случайного укола.

ТИПОРАЗМЕРЫ:

30G 0,30x5мм, 30G 0,30x8мм



www.medtehural.ru