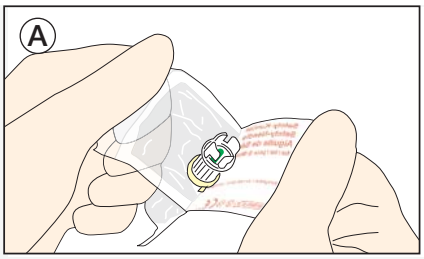
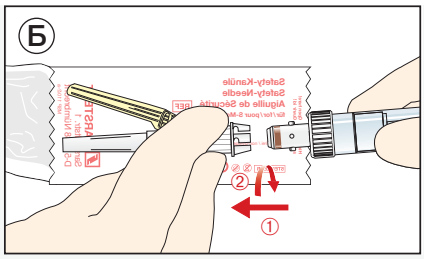
Безопасная игла

Инструкция по применению

До взятия крови

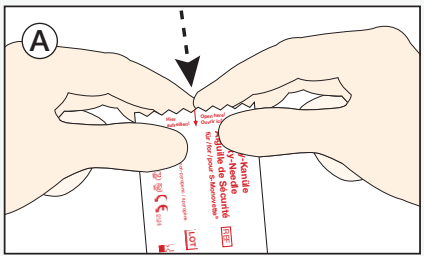


Вскройте упаковку большими и указательными пальцами методом отслаивания (peel-off).

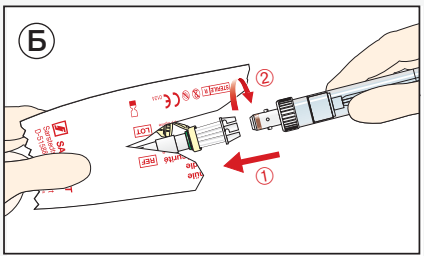


Соедините S-Monovette® с держателем безопасной иглы.

ИЛИ

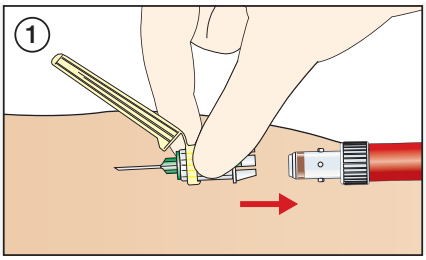


Разорвите упаковку по центру по направлению стрелки.



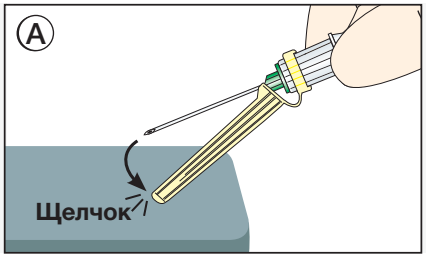
Соедините S-Monovette® с держателем безопасной иглы.

После взятия крови

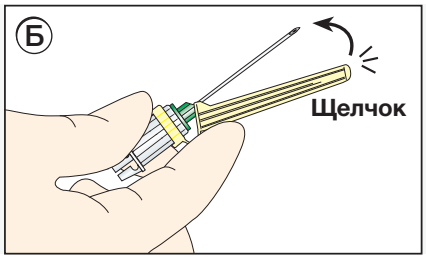


Отсоедините последнюю S-Monovette® от безопасной иглы, затем извлеките иглу из вены.

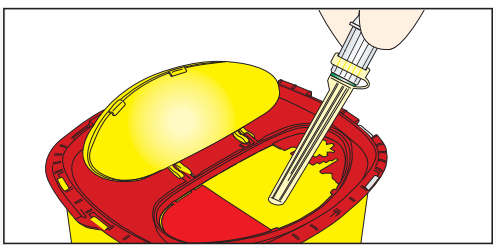
Активация механизма защиты иглы...



Установите защитный колпачок иглы на устойчивую поверхность и активируйте.



Также можно зафиксировать иглу в защитном колпачке, нажав на него указательным пальцем.



После активации механизма защиты поместите безопасную иглу в контейнер для утилизации.

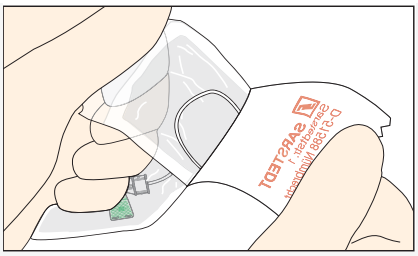
SARSTEDT

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

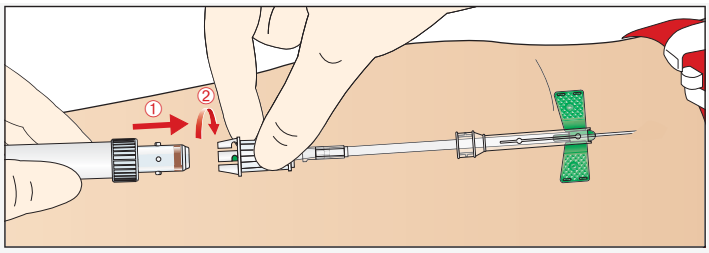
Игла Safety-Multifly®

Инструкция по применению

До взятия крови

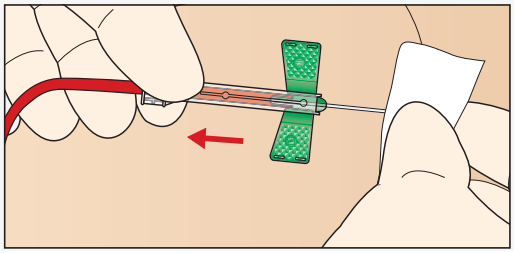


Вскройте упаковку большими и указательными пальцами методом отслаивания (peel-off).



Соедините S-Monovette® с держателем иглы Safety-Multifly®.

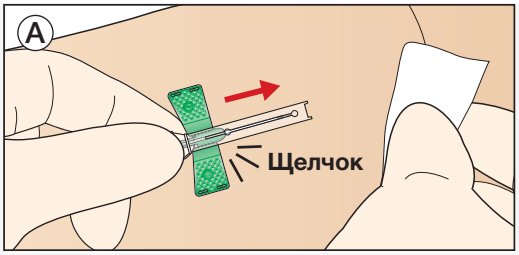
После взятия крови



Возьмитесь большим и указательным пальцами сверху и снизу с заднего конца защитного колпачка и извлеките Safety-Multifly® из вены.

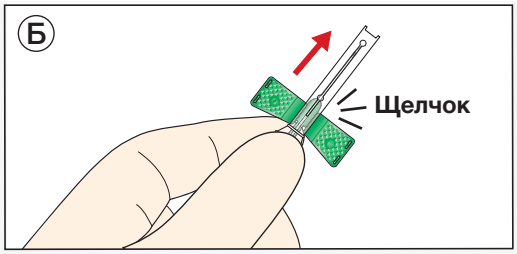
Активация механизма защиты иглы...

...в вене

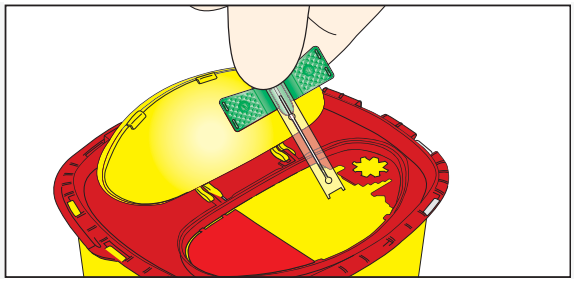


Активируйте механизм защиты иглы параллельно с извлечением иглы Safety-Multifly® из вены.

...вне вены



Извлеките иглу Safety-Multifly® из вены и активируйте защиту.



После активации механизма защиты поместите зафиксированную иглу Safety-Multifly® в контейнер для утилизации.

САРШТЕДТ АГ & Ко. КГ
Представительство в Москве
Большой Строченовский пер. 7, офис 602
115054 Москва
Тел./факс: +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com

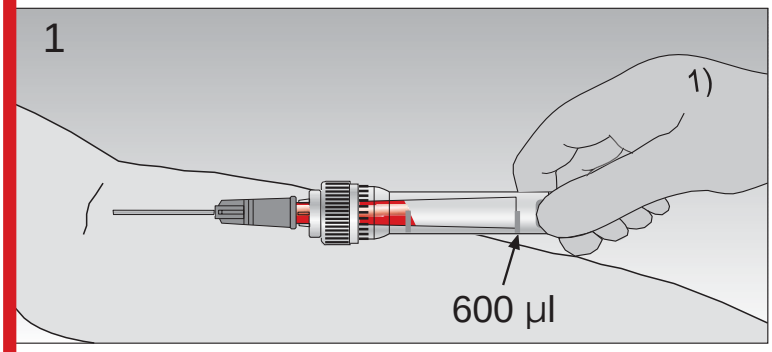
SARSTEDT

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

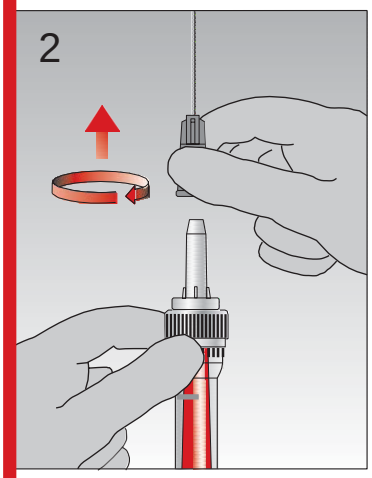
58_449_0100_7100 Данная публикация может содержать информацию об изделиях, доступных не во всех странах Возможны технические изменения

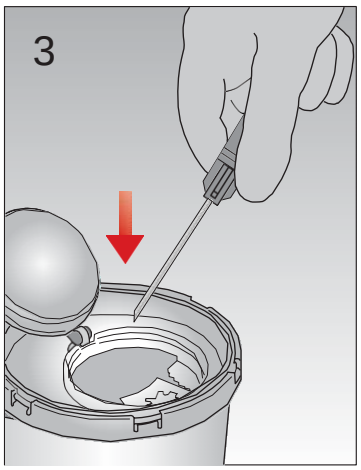
Multivette® 600

Сбор венозной крови



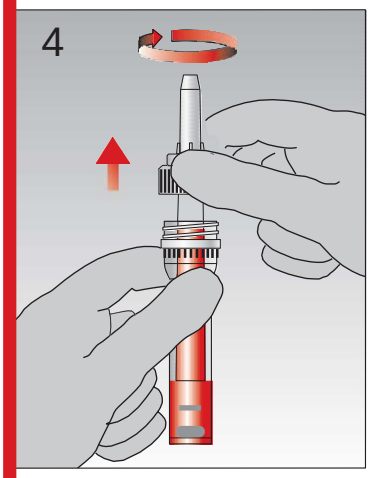
1) Для забора венозной крови прикрепите иглу Люэра на капиллярную пробирку. Специальная конструкция позволяет заполнять внутреннюю пробирку под венозным давлением. Прекратите забор крови, когда кровь полностью заполнит капиллярную трубку (600 мкл).

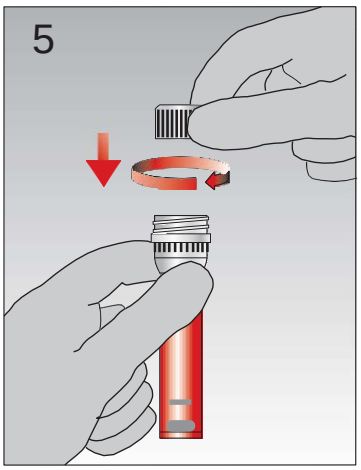




2) После взятия венозной крови сначала извлеките иглу...

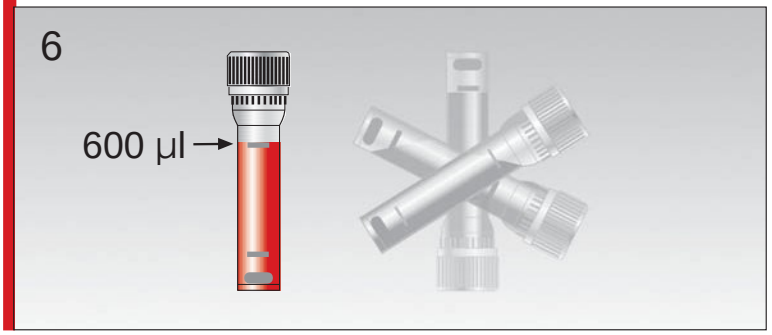
3) ...и выбросьте её.





4) затем опорожните капиллярную трубку, потянув ее на вверх, и утилизируйте..

5) Закройте контейнер винтовой крышкой...



6) ... и осторожно перемешайте образец!

Все образцы крови пациента должны быть обработаны следуя стандартным мерам предосторожности. Всегда используйте перчатки!

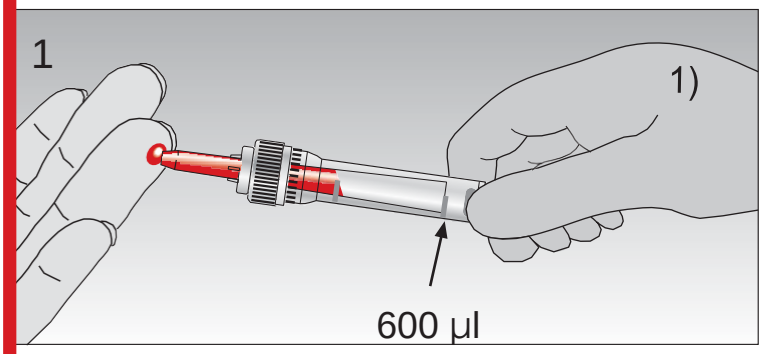
SARSTEDT

Производитель: SARSTEDT AG&CO.KG, ул. Зарштедтштрассе 1, 51588 Нюмбрехт, Германия
Уполномоченный представитель в РБ: ЧП РЕНЕКС РТ, ул. Железнодорожная 27В-208, Минск, Беларусь

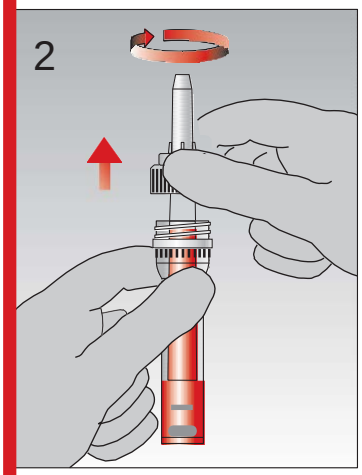
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

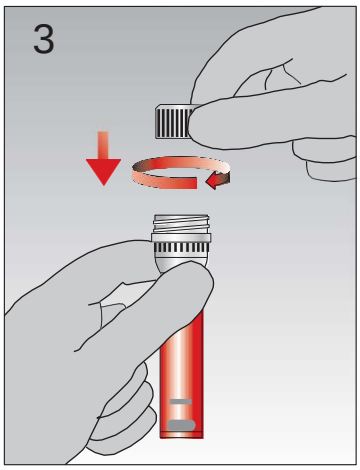
Multivette® 600

Сбор капиллярной крови



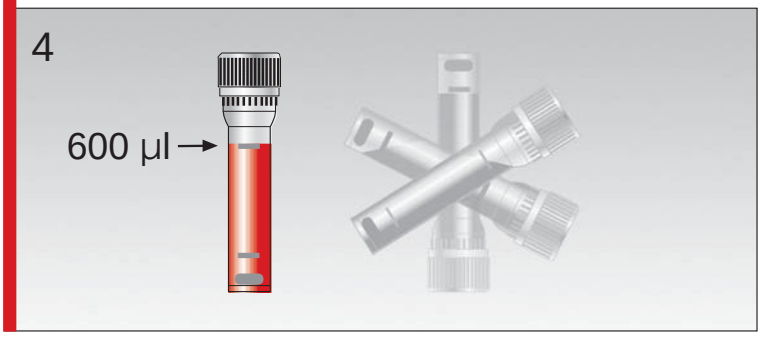
1) Держите Multivette® горизонтально или слегка наклоненным и соберите кровь капиллярной трубкой. Забор крови завершается, когда капиллярная трубка полностью заполнена (600 мкл).





2) Опорожните капиллярную трубку, потянув ее вверх, и выбросьте.

3) Закройте контейнер винтовой крышкой...



4) ... осторожно перемешайте образец!

Всегда используйте перчатки!

SARSTEDT AG & Co.
Почтовый ящик 12 20
D-51582 Нюмбрехт
Тел. +49 2293 305- 0
Факс+49 2293 305-2470
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Technische Änderungen vorbehalten
Diese Publikation kann Informationen zu Produkten enthalten, die evtl. nicht in jedem Land verfügbar sind

SARSTEDT

Уполномоченный представитель в РБ: ЧП РЕНЕКС РТ, ул. Железнодорожная 27В-208, Минск, Беларусь

329a-100

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Последовательность взятия

Рекомендация согласно Gurr[1]	Рекомендация согласно CLSI[2]
Гемокультура	Гемокультура
Активатор свертывания/ Активатор свертывания-гель	Цитрат*
Цитрат*	Активатор свертывания/ Активатор свертывания-гель
Гепарин/ гепарин-гель	Гепарин/ гепарин-гель
ЭДТА	ЭДТА
Фторид/ цитрат+фторид	Фторид/ цитрат+фторид

[1] Gurr et al “Стандартные образцы инструкций по преаналитике” J Lab Med 2011

[2] CLSI Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture, Approved Standard, 6th edition GP 41-A6 (former H3-A6), 27 (26) 2007

* Если необходимо набрать пробирку с цитратом, рекомендуется предварительное взятие в пустую пробирку.

Возможны технические изменения

Данная публикация может содержать информацию об изделиях, доступных не во всех странах

58-220-0100-7002

Подготовка и условия центрифугирования

Наполнитель	Области применения
Активатор свертывания	**Клиническая химия** Системы S-Monovette содержат гранулы с активатором свертывания (силикат). Благодаря этой добавке кровь обычно сворачивается через 20-30 минут, после чего пробу можно центрифугировать.
Активатор свертывания-гель**	**Клиническая химия** Помимо гранул S-Monovette® содержит полиакриловый гель, который за счёт своей плотности образует разделительный слой между сгустком крови и сывороткой во время центрифугирования и действует как барьер во время хранения и транспортировки пробы.
Литий-гепарин Литий-гепарин-гель**	**Клиническая химия** Гепарин служит в качестве антикоагулянта при получении плазмы. Гепарин наносится на гранулы в виде литий-гепарина, натрий-гепарина или аммиак-гепарина (как правило, 16 М.Е./ мл крови) или дозируется распылением в капельном виде (как правило, 19 М.Е./мл крови) в S-Monovette®.
ЭДТА ЭДТА-гель**	**Гематология** K_3 ЭДТА дозирована распылением в капельном виде в средней концентрации 1,6 мг ЭДТА/мл крови. **Молекулярная диагностика вирусов** S-Monovette® K_3 ЭДТА-гель содержит помимо ЭДТА (1,6 мг/мл крови) также гель для создания надёжного разделительного барьера между клетками крови и плазмой.
Тринатрий цитрат 1:10	**Гемостаз** Цитрат добавляется в виде 0,106-молярного раствора (соответствует 3,2%-ному тринатрия цитрату) для выполнения любых физиологических исследований системы гемостаза (напр., Quick, PTT, TZ, фибриноген). Необходимо точно соблюдать соотношение компонентов 1:10 (1 часть цитрата + 9 частей крови).
Фторид/ цитрат+ фторид	**Определение глюкозы** **S-Monovette® для определения глюкозы** содержит фторид (1,0 мг/мл крови) в качестве стабилизатора глюкозы и ЭДТА (1,2 мг/мл крови) в качестве антикоагулянта. **S-Monovette® GlucoEXACT** заполнена фторид и цитратом в качестве стабилизатора глюкозы и жидким антикоагулянтом ЭДТА (коэффициент умножения 1,16). Оптимальная стабильность глюкозы до 48 ч.

* **Температура: 18 - 25°C**

** Для S-Monovette® с гелем мы рекомендуем использовать центрифуги только с ротором-крестовиной.

Для пересчёта значения g в число оборотов/мин воспользуйтесь калькулятором центрифугирования: www.sarstedt.com / сервис / центрифугирование

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

S-Monovette®	2000 x g	2500 x g	3000 x g*	3500 x g*	4000 x g*
Активатор свертывания	10 мин	10 мин	6 мин	4 мин	4 мин
Активатор свертывания-гель	15 мин	10 мин	4 мин	4 мин	4 мин
Литий-гепарин	10 мин	10 мин	7 мин	7 мин	7 мин
Литий-гепарин-гель	15 мин	15 мин	10 мин	7 мин	7 мин
Литий-гепарин-гель*	8 мин	7 мин	5 мин	4 мин	4 мин
ЭДТА-гель	15 мин	10 мин	2019	2019	2019
Цитрат	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Фторид	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
GlucoEXACT	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат PBM 1,8 мл Ø ротора > 17 см	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат PBM 1,8 мл Ø ротора > 9 см до 17 см	н/в	н/в	10 мин	н/в	н/в

н/в = не валидировано
Условия действительны для температуры 20°C (18 - 25°C)
*Условия действительны для любых S-Monovette® кроме Ø 8 мм (педиатрических S-Monovette®)

S-Monovette®

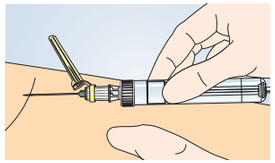
Безопасность начинается с выбора правильной системы



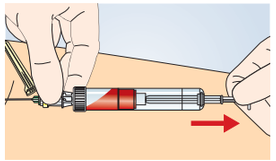
SARSTEDT

Правила работы

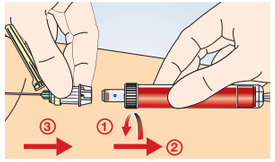
Аспирационная техника



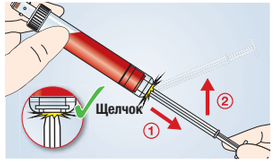
1. Соедините безопасную иглу с пробиркой S-Monovette® непосредственно перед взятием крови. Затем пункτируйте вену.



2. Медленно оттягивая поршень, наполните S-Monovette®. Отсоедините S-Monovette® от безопасной иглы. Иглу оставьте в вене. При последовательном взятии в несколько S-Monovette®, зафиксируйте следующую пробирку и возьмите кровь, как описано ранее.

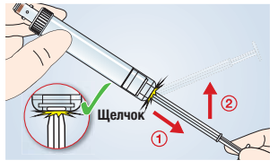


3. После завершения процедуры взятия крови, отсоедините последнюю S-Monovette® от безопасной иглы и затем извлеките иглу из вены.

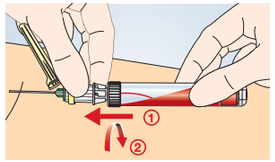


4. Для безопасной транспортировки и центрифугирования S-Monovette® зафиксируйте поршень до щелчка, затем отломите шток поршня.

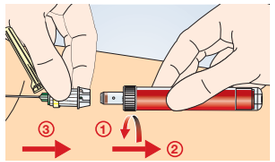
Вакуумная техника



1. Мы рекомендуем выполнять взятие крови в первую S-Monovette® с помощью аспирационной техники для обеспечения бережного наполнения. При оттягивании и фиксации поршня в основании S-Monovette® свежий вакуум создаётся непосредственно перед взятием крови. Шток поршня отламывается.

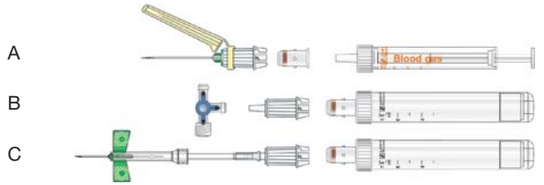


2. Подсоедините S-Monovette® с созданным вакуумом к находящейся в вене безопасной игле или безопасной игле-бабочке Multifly®. При последовательном взятии в несколько S-Monovette эта процедура повторяется.



3. После завершения процедуры взятия крови отсоедините последнюю S-Monovette® от безопасной иглы или безопасной иглы-бабочки Multifly®, после чего извлеките иглу из вены.

Комбинирование с системой Люэр



a. В исключительном случае, если необходимо взять кровь с помощью Luer-Monovette® (напр., Monovette® для газов крови) используйте мембранный адаптер (A).

b. Мультиадаптер (B) позволяет использовать S-Monovette® для взятия крови через переходник типа Люэр (3-ходовой кран, игла-бабочка и др.).

c. Для „трудных“ вен используйте иглу-бабочку Safety-Multifly® (C) со встроенным мультиадаптером.

Работа с S-Monovette® актив.свёрт./актив.свёрт.-гель

Для получения максимального объема сыворотки - соблюдайте правила работы с S-Monovette после взятия крови:



После взятия крови: оставьте S-Monovette® на 30 минут в вертикальном положении

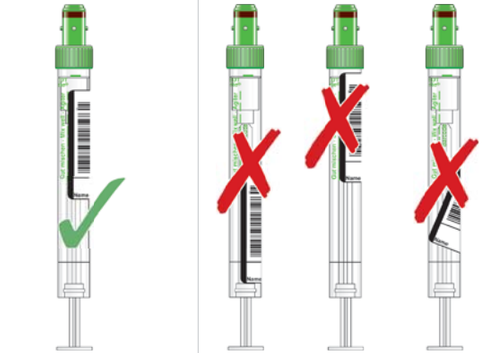


Сразу после процедуры взятия крови (первые 30 минут), обязательно установите S-Monovette® вертикально (в штатив). При ином расположении пробирки после центрифугирования чёткий разделительный слой не сформируется!

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Этикетки со штрих-кодом и перемешивание

Этикетку со штрих-кодом приклеивать под логотипом вдоль специальной линии!



правильно

неправильно

Тщательное перемешивание S-Monovette® с антикоагулянтами поможет избежать образования сгустков.



Взятие крови с S-Monovette®

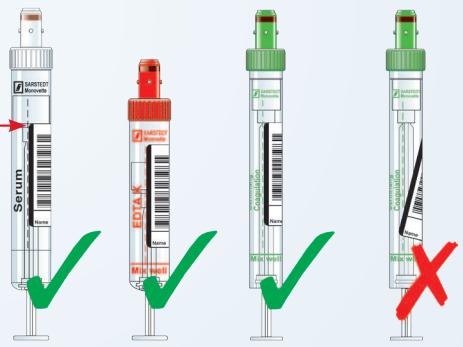
Идеальное решение для точных результатов

1 Подготовка



Прикрепите этикетку со штрих-кодом

Линия штрих-код



Продезинфицируйте в соответствии с принятыми пр вил ми



Соблюд йте порядок взятия (Европейский цветовой код)

Гемокультура

Сыворотка-/ Сыворотка-Гель[1a] **или** **Цитрат**[1b,2]

Гепарин/ Гепарин-Гель

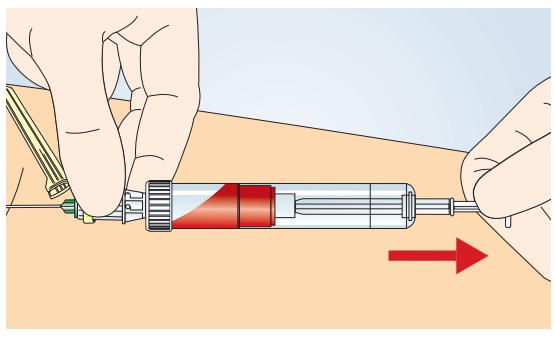
ЭДТА

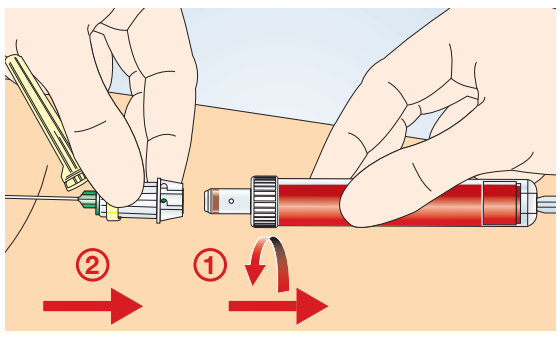
Фторид/ Цитрат-Фторид

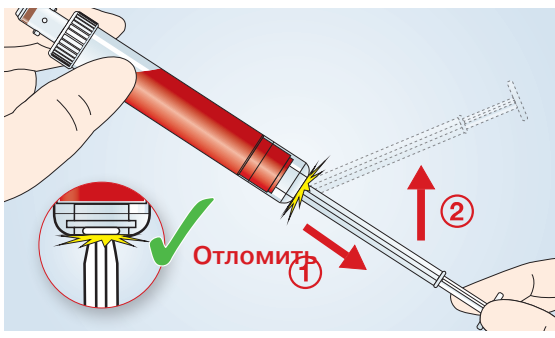
2 Взятие крови

Аспирационный принцип – щ дящ я техник для большего комфорт п циент

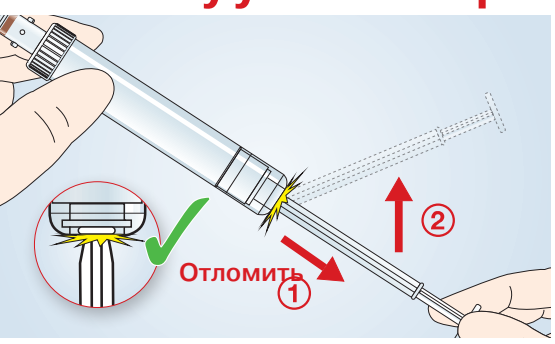


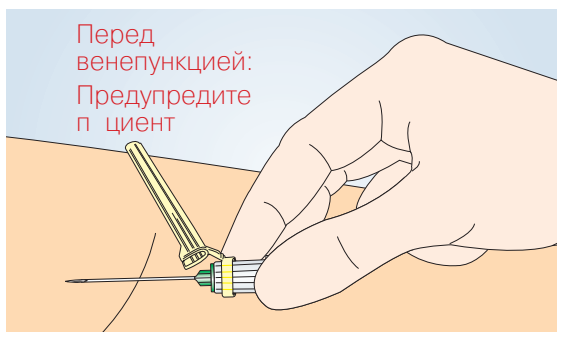


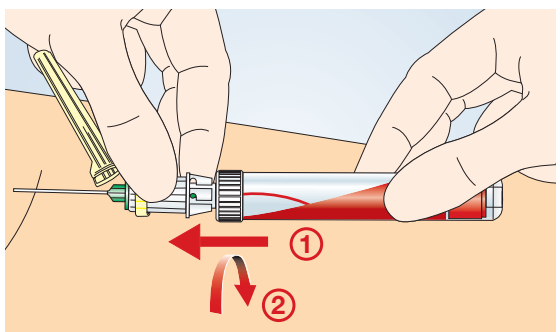


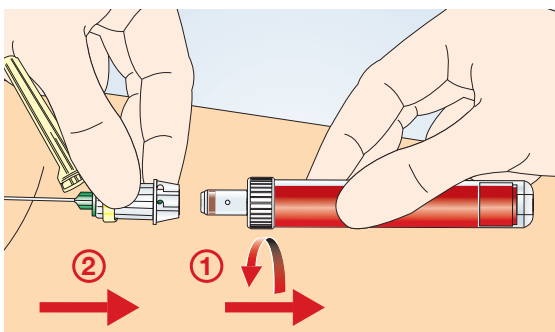


Вакуумный принцип[3] – всегд «свежий» в куум









3 Обращение с пробами и утилизация

Точно з полняйте пробирки для корректных результ тов

- **Цитрат**
- **СОЭ**
- **ЭДТА**
- **Цитрат-Фторид**

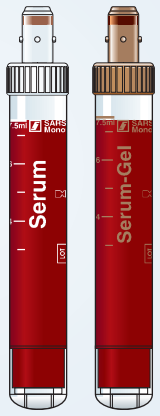
Тщ тельно перемеш йте пробы, осторожно перевор чив я S-Monovette®

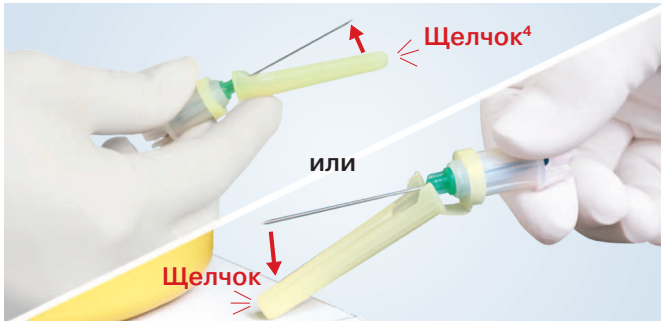
- **Цитрат**
- **СОЭ**
- **Гепарин**
- **ЭДТА**
- **Фторид**
- **Цитрат-Фторид**
- **CPDA**[1]
- **CTAD**



Обеспечьте пр вильное положение пробирок

После взятия крови пробирки S-Monovette Сыворотка/ Сыворотка-гель должны находиться в вертикальном положении 30 мин.







644b-7100 Д нн я публик ция может содерж ть информ цию о продукции, котор я может быть недоступн в определённых стр н х Сохр няются пр в н технические изменения

[1a] Gurr et al "Musterstandardarbeitsanweisung Präanalytik" J Lab Med 2011

[1b] Рекоменд ции в соответствии со ст нд ртом CLSI H3-A6(GP 41-A6): „Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard – Sixth Edition."

[2] Рекомендов но сн ч л использов ть пробирку без доб вок, если необходимо взять кровь первой в пробирку с цитр том.

[3] Для комфортного н ч л взятия крови, мы рекомендуем использов ть первую S-Monovette®, применяя пир ционный способ. З тем можно продолж ть в куумным способом.

[4] Вы можете т кже ктивиров ть з щитный чехол иглы ук з тельным п льцем. Для безоп сности убедитесь, что д вление осуществляется н нижнюю ч сть з щитного чехл .

Пож луйст примите к сведению, что д нный текст („Взятие крови в S-Monovette") является только рекоменд тельным и ни при к ких обстоятельств х не з меняет медицинские, н учные или технологические пр вил .

www.sarstedt.com • info.ru@sarstedt.com

SARSTEDT

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

САРШТЕДТ АГ & Ко. • 115093 Москв • Люсиновск я 36 стр. 1 • Тел./ф кс: +7 (495)-937-52-28 • info.ru@sarstedt.com • www.sarstedt.com