

78
«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО Торговый Дом «ЧЭТП»



Б. Ю. Сидоренко

2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«Набор для взятия проб крови»

г. Москва

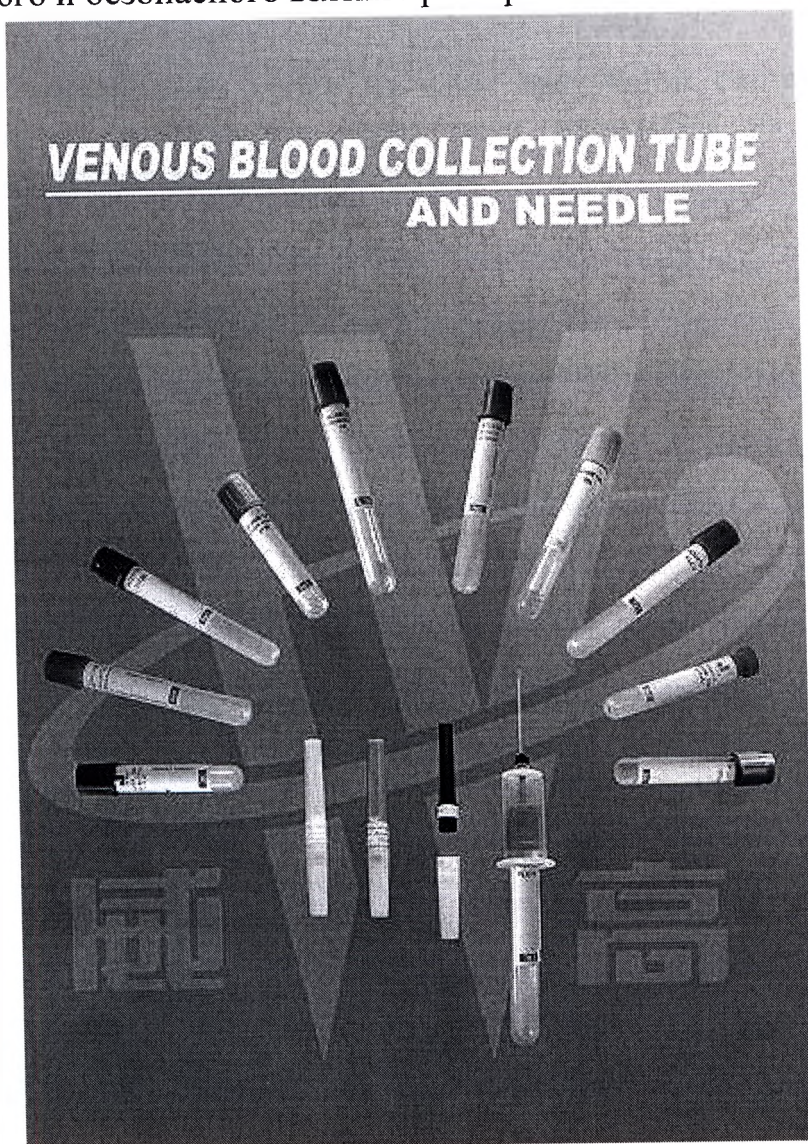
2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

НАЗНАЧЕНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА
КОМПЛЕКТАЦИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Набор для взятия проб крови, полностью закрытый вакуумный, предназначен для удобного и безопасного взятия проб крови из вены.



Преимущества набора:

- полная безопасность пациента и медицинского персонала в момент взятия крови (исключается контакт крови с окружающей средой);
- быстрое взятие крови (10-15 секунд);
- возможность набрать кровь в две и более пробирки за очень короткий промежуток времени без повторного введения иглы в вену;
- герметичная упаковка проб крови (пробирки не бьются, предотвращается разбрызгивание крови);

- безопасность транспортировки крови (пробирка не откроется вне зависимости от обстоятельств);
- чёткая идентификация пробирок, используемых для различных типов анализов (за счет цветовой кодировки);
- простота и надежность маркировки пробирок;
- минимизация количества операций по подготовке образцов крови в лаборатории;
- невозможность повторного применения вакуум содержащих систем (использование одноразовых пробирок и игл).

Механизм взятия проб крови из вены вакуумной системой: под действием вакуума кровь втягивается через иглу напрямую из вены в пробирку, обеспечивая четкое дозирование крови.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Набор для взятия проб крови в составе:

- Пробирки WEGO с наполнителем и без наполнителя от 1 до 100 шт.
- Держатели – 1 шт.

Принадлежности:

- Иглы двухсторонние в футляре – от 1 до 5 шт.
- Жгут многоразовый – 1 шт.

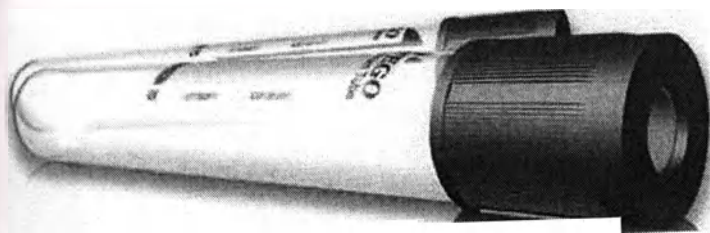
Набор состоит из:

- пробирки, с наполнителем и без наполнителя, используются для взятия, транспортировки и обработки крови для анализа в клинической лаборатории.



Для сыворотки	Для плазмы	Для коагулологии	Для разделения сыворотки	Для определения СОЭ	Для исследования целого состава крови	Для исследования на глюкозу
Свободная	С гепарином	С цитратом натрия 1:9	С гелем	С цитратом натрия 1:4	EDTа\	С флюоритом

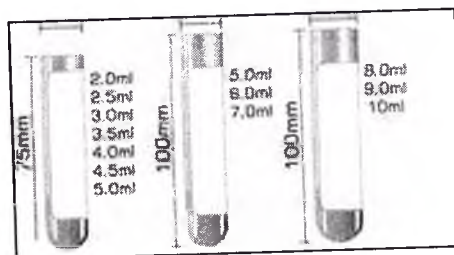
Пробирки пустые или с активатором (для получения сыворотки) могут применяться в клинической химии, иммунологии, для электрофореза белков, серологии. Рекомендуемая скорость центрифугирования: 3000-3500 об./мин. Ориентировочное время свёртывания: без наполнителя 40-60 мин., с активатором 10 мин. Состояние наполнителя: сухое напыление.



12-13 mm 12-13 mm 16 mm



пластиковая крышка резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
GP1307502	13 x 75	2.0	Стекло	Красный	100	1800
PP1207502	12 x 75	2.0	Пластик	Красный	100	1800
GP1307503	13 x 75	3.0	Стекло	Красный	100	1800
PP1207503	12 x 75	3.0	Пластик	Красный	100	1800
GP1307505	13 x 75	5.0	Стекло	Красный	100	1800
GP1310005	13 x 100	5.0	Стекло	Красный	100	1200
PP1210005	12 x 100	5.0	Пластик	Красный	100	1200
GP1310007	13 x 100	7.0	Стекло	Красный	100	1200
PP1210065	12 x 100	6.5	Пластик	Красный	100	1200
GP1610010	16 x 100	10.0	Стекло	Красный	100	1200
PP1610010	16 x 100	10.0	Пластик	Красный	100	1200

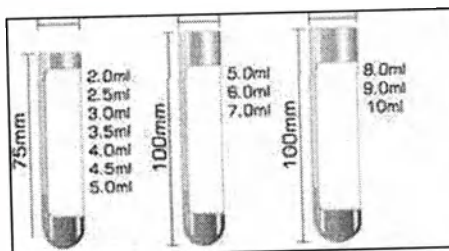
Пробирки с Литий гепарином или Натрий гепарином (для исследования плазмы крови) используются в антикоагулии не только для обычных клинических биохимических исследований и экстренных биохимических тестов, а также для некоторых исследований в теологии. Рекомендуемая скорость центрифугирования: 3000-3500 об./мин в течение 5-8 мин. Состояние наполнителя: сухое распыление.



12-13 mm 12-13 mm 16 mm

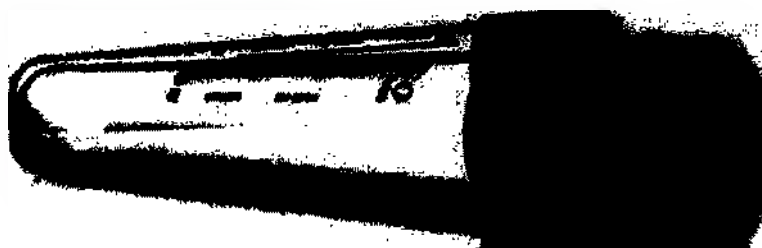


пластиковая крышка резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт.
Натрий гепарин						
GS130752	13 x 75	2.0	Стекло	Зеленый	100	1800
PS120752	12 x 75	2.0	Пластик	Зеленый	100	1800
GS130753	13 x 75	3.0	Стекло	Зеленый	100	1800
PS120753	12 x 75	3.0	Пластик	Зеленый	100	1800
GS131005	13 x 100	5.0	Стекло	Зеленый	100	1200
PS121005	12 x 100	5.0	Пластик	Зеленый	100	1200
Натрий гепарин						
GL130752	13 x 75	2.0	Стекло	Зеленый	100	1800
PL120752	12 x 75	2.0	Пластик	Зеленый	100	1800
GL130753	13 x 75	3.0	Стекло	Зеленый	100	1800
PL120753	12 x 75	3.0	Пластик	Зеленый	100	1800
GL131005	13 x 100	5.0	Стекло	Зеленый	100	1200
PL121005	12 x 100	5.0	Пластик	Зеленый	100	1200

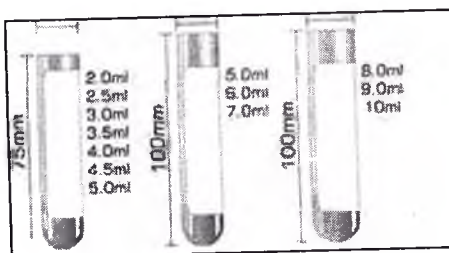
Пробирки с Цитратом натрия 1:9 с 3,8 % (0,129 моль/л) раствором цитрата натрия в качестве антикоагулянта используются для коагуляционных исследований. Соотношение антикоагулянта и крови 1:9. Состояние наполнителя: жидкое.



12-13 mm 12-13 mm 16 mm

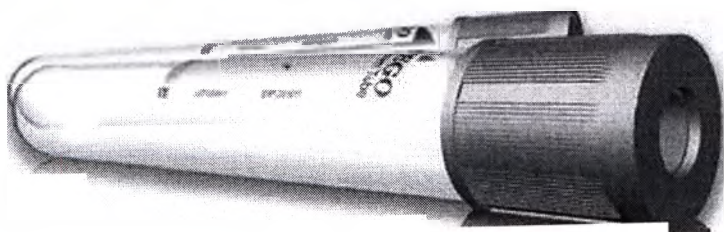


пластиковая крышка резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
GN1307518	13 x 75	1.8	Стекло	Голубой	100	1800
PN1207518	12 x 75	1.8	Пластик	Голубой	100	1800
GN1307527	13 x 75	2.7	Стекло	Голубой	100	1800
PN1207527	12 x 75	2.7	Пластик	Голубой	100	1800
GN1307545	13 x 75	4.5	Стекло	Голубой	100	1800
PN1207545	12 x 75	4.5	Пластик	Голубой	100	1800

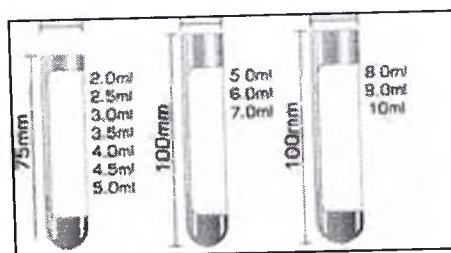
Пробирки с гелем (для разделения сыворотки и сгустка крови)
используются для взятия крови в клинической биохимии иммунологии.
Рекомендуемая скорость центрифугирования: 3000-3500 об./мин в течение 5-8 мин. Состояние наполнителя: в виде геля.



12-13 mm 12-13 mm 16 mm



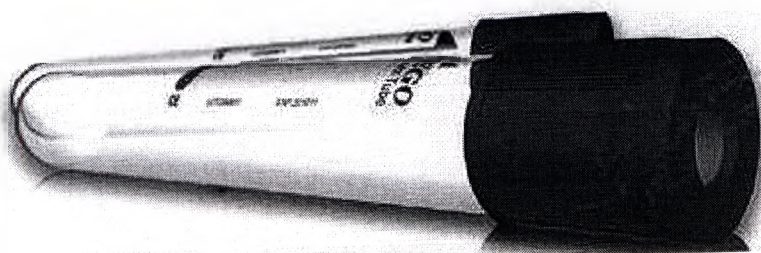
пластиковая крышка резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
GG1307503	13 x 75	3.0	Стекло	Желтый	100	1800
PG1207503	12 x 75	3.0	Пластик	Желтый	100	1800
GG1310005	13 x 100	5.0	Стекло	Желтый	100	1200

PG1210005	12 x 100	5.0	Пластик	Желтый	100	1200
GG1610007	16 x 100	7.0	Стекло	Желтый	100	1200
PG1610007	16 x 100	7.0	Пластик	Желтый	100	1200
GG1610009	16 x 100	9.0	Стекло	Желтый	100	1200
PG1610009	16 x 100	9.0	Пластик	Желтый	100	1200

Пробирки с гелем (для разделения сыворотки и сгустка крови) используются для взятия крови в клинической биохимии иммунологии. Рекомендуемая скорость центрифугирования: 3000-3500 об./мин в течение 5-8 мин. Состояние наполнителя: в виде геля.

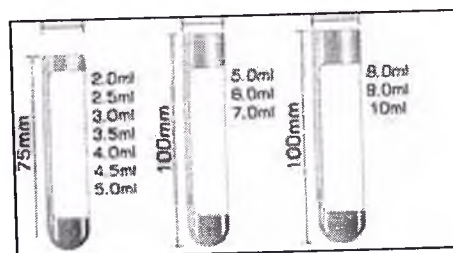


пластиковая крышка



резиновый уплотнитель

12-13 mm 12-13 mm 16 mm



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
GN1307516	13 x 75	1.6	Стекло	Черный	100	1800
PN1207516	12 x 75	1.6	Пластик	Черный	100	1800
GN1307524	13 x 75	2.4	Стекло	Черный	100	1800
PN1207524	12 x 75	2.4	Пластик	Черный	100	1800
GN0812016	8 x 120	1.6	Стекло	Черный	100	1200
GN0812012	8 x 120	1.28	Стекло	Черный	100	1200

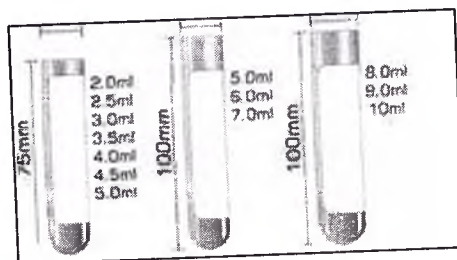
Пробирки с EDTA-наполнителем (для анализа целого состава крови) могут быть использованы для гематологических исследований крови, определения типа крови и её свойств. 1,8 мг EDTA K2 на 1 мл объёма. Состояние наполнителя: сухое распыление.



12-13 mm 12-13 mm 16 mm



пластиковая крышка резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
ЕДТА К2						
GE1307522	13 x 75	2.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1207522	12 x 75	2.0	Пластик	Фиолетовый	100	1800
GE1307523	13 x 75	3.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1207523	12 x 75	3.0	Пластик	Фиолетовый	100	1800
GE1307525	13 x 75	5.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1210025	12 x 100	5.0	Пластик	Фиолетовый	100	1200
ЕДТА К3						
GE1307532	13 x 75	2.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1207532	12 x 75	2.0	Пластик	Фиолетовый	100	1800
GE1307533	13 x 75	3.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1207533	12 x 75	3.0	Пластик	Фиолетовый	100	1800
GE1307535	13 x 75	5.0	Стекло	Фиолетовый	100	1800
PE1210035	12 x 100	5.0	Пластик	Фиолетовый	100	1200

Пробирки с оксалатами (для диабетологии, исследования глюкозы и лактата) калия/натрия флюорит ЕДТА в качестве наполнителя используются для измерения уровня глюкозы и лактата в крови. Рекомендуемая скорость центрифугирования: 3000-3500 об./мин в течение 5-8 мин. Состояние наполнителя: сухое распыление.



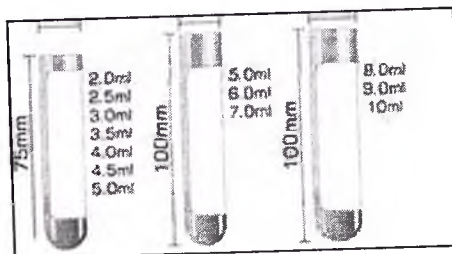
12-13 mm 12-13 mm 16 mm



пластиковая крышка

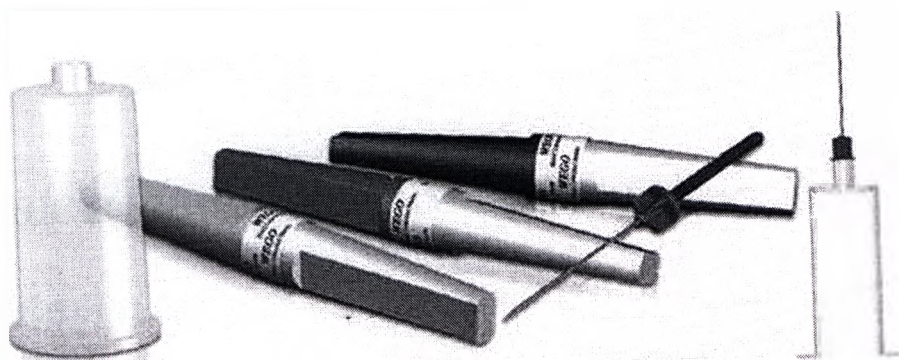


резиновый уплотнитель



Каталожный номер	Размер пробирки, мм	Объем, мл	Материал пробирки	Цвет колпачка	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в транс упаковке, шт
GF1307502	13 x 75	2.0	Стекло	Серый	100	1800
PF1207502	12 x 75	2.0	Пластик	Серый	100	1800
GF1307503	13 x 75	3.0	Стекло	Серый	100	1800
PF1207503	12 x 75	3.0	Пластик	Серый	100	1800
GF1310005	13 x 100	5.0	Стекло	Серый	100	1200
PF1210005	12 x 100	5.0	Пластик	Серый	100	1200
GF 1310007	13 x 100	7.0	Стекло	Серый	100	1200
PF1210065	12 x 100	6.5	Пластик	Серый	100	1200

- иглы двухсторонней в футляре



- держателя



Иглы и держатели используются с пробирками для взятия крови. Иглы имеют цветовую маркировку в зависимости от размера иглы.

Каталожный номер	Размер иглы	Длина, мм	Цветовая кодировка	Тип	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в трансп. упаковке, шт
VNP20100	20G	25	Желтый	В виде ручки	100	5000
VNP20112	20G	38	Желтый	В виде ручки	100	5000
VNP21100	21G	25	Зеленый	В виде ручки	100	5000
VNP21112	21G	38	Зеленый	В виде ручки	100	5000
VNP22100	22G	25	Черный	В виде ручки	100	5000
VNP22112	22G	38	Черный	В виде ручки	100	5000
VNH20000	Пластиковый держатель иглы				100	2000

Приложение к набору:

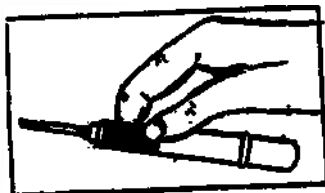
Жгут многоразовый для более комфортной и безопасной работы с набором для взятия проб крови.



3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

а). Подготовка

Приготовить все материалы необходимые для взятия проб крови: пластиковый держатель, двухстороннюю иглу необходимого размера, набор пробирок, жгут, антисептическую жидкость и т.д.



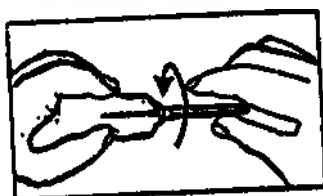
б). Открытие капсулы иглы

Откройте капсулу иглы, отворачивая прозрачный колпачок и обнажая закрытый колпачком конец иглы, но, не удаляя чехол с иглы.



в). Соединение иглы и держателя

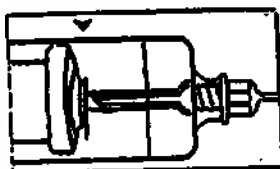
Состыкуйте иглу и держатель до плотного соединения, вкручивая иглу в держатель таким образом, чтобы конец иглы, прикрытый защитным резиновым чехлом, оказался внутри держателя.



г). Введение пробирки

Введите пробирку в держатель, продвигая ее до ограничительной линии, но не далее.

ВАЖНО! Никогда не вводите пробирку дальше ограничительной линии, так как это приведет к потере вакуума, и устройство невозможно будет использовать.



д). Определение места венопункции

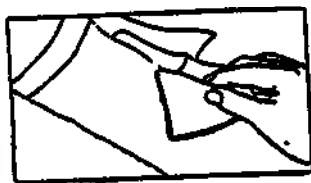
Придайте руке пациента положение, подходящее для венопункции. Пропальпируйте находящуюся впереди от локтевого сустава ямку вены и

определите место венопункции в точке, где вена находится ближе всего к поверхности кожи.

ВАЖНО! Не используйте жгут, кроме тех случаев, когда вену в предлоктевой ямке иначе пропальпировать нельзя. Если необходим жгут, удалите его сразу же, как только первая пробирка начнет заполняться кровью.

е). Обработка места венопункции

Обработайте место венопункции антисептической жидкостью. Удалите чехол с иглы.

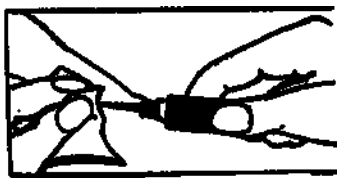


ж). Выполнение венопункции

Выполните венопункцию, держа иглу под углом приблизительно равным 30 градусам к руке пациента. Этого можно достичь, помещая указательный палец между рукой пациента и верхней частью держателя. Слишком маленький угол может привести к ограничению потока крови в пробирку вблизи от стенки вены.

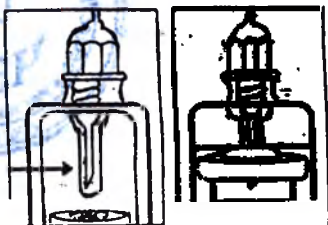
з). Положение держателя

Зафиксируйте держатель, размещая первые три пальца своей руки на руке пациента. Выполняя свободной рукой «захват шприца» - наденьте пробирку на конец держателя, прокалывая резиновую перегородку. Кровь потечет в пробирку за счет вакуума. (Если поток крови не возник сразу, игла недостаточно погружена в вену.)



и). Замена пробирок

Если кровь перестала течь, осторожно удалите пробирку из держателя, сохраняя неподвижность держателя. Поместите большой палец руки, которой Вы будете удалять пробирку, на основание держателя. Медленно удалите пробирку. Резиновый клапан закроется для предотвращения попадания крови в держатель при удалении пробирки.



к). Пробирки с антикоагулянтом

Если пробирка содержит антикоагулянт, **ОСТОРОЖНО** перемешайте образец крови, переворачивая пробирку 5-6 раз.

л). Взятие последующей пробы

Поместите следующую необходимую пробирку в держатель. Кровь потечет в пробирку. Все время сохраняйте неподвижность держателя. Повторите стадии 9, 10 и 11 столько раз, сколько пробирок необходимо заполнить.



м). Окончание

Когда взятие проб закончено, удалите последнюю пробирку, затем удалите комплекс игла-держатель. Поместите стерильную повязку на место венепункции. Поднимите руку.

4. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения – не более 5 (пяти) лет.