

Перевозка в пределах страны: Как безопасно транспортировать пробы крови человека, взятые у пациентов с подозрением на Эболу, автомобильным, железнодорожным и морским транспортом в пределах страны

Шаг 1: Перед началом обработки пробы подготовить все перевозочное оборудование

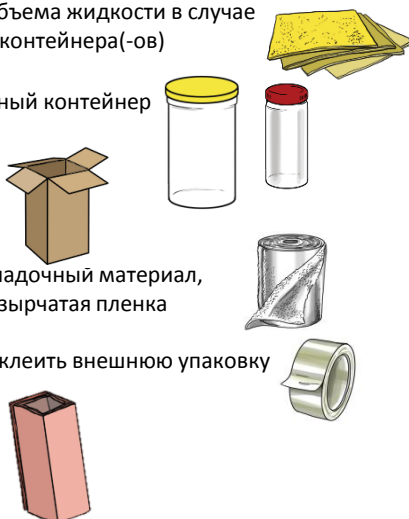
(1) Обеспечить логистику:

- Определите имя и номер телефона и/или адрес эл. почты: 1) ответственного сотрудника/контактного лица на случай чрезвычайных ситуаций в национальной референс-лаборатории (этот сотрудник должен быть доступен для связи 24 часа в сутки, до тех пор пока груз не будет доставлен), а также 2) главного эпидемиолога/медицинского специалиста в министерстве здравоохранения
- Уведомите национальную референс-лабораторию и главного эпидемиолога/медицинского специалиста об отправке пробы
- Подтвердите расписание/график доставки для компании, осуществляющей транспортировку пробы

(2) Собрать оборудование для упаковки проб:

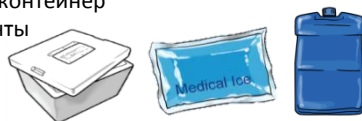
Упаковка:

- Абсорбирующий материал в достаточном количестве для поглощения всего объема жидкости в случае протекания первичного контейнера(-ов)
- Непротекающий вторичный контейнер
- Жесткая транспортная коробка
- Амортизирующий прокладочный материал, например, воздушно-пузырчатая пленка
- Клейкая лента, чтобы заклеить внешнюю упаковку (при необходимости)
- Внутренняя прокладка



Если пробу необходимо хранить при низкой температуре:

- Пенополистирольный термоконтейнер
- Замороженные холодоэлементы



Перевозка/транспортировка

- Имя, адрес и номер телефона получателя
- В эпидемиологической анкете или подробном перечне указываются имя и фамилия, пол, возраст (дата рождения), клиническая информация, симптомы, дата появления симптомов, дата взятия образца, тип пробы
- Лабораторный бланк или письмо с описанием основных эпидемиологических и клинических данных и требуемых лабораторных анализов
- Водостойкий маркер



(3) Расположить пробу:

Советы по перевозке веществ категории А (инфекционное вещество, воздействие которого может привести к инвалидности, опасному для жизни или смертельному заболеванию человека или животного):

- ✓ Убедитесь что первичный и вторичный контейнеры не протекают.
- ✓ Вакутайнер(-ы), помещенный в герметично закрывающийся пластиковый пакет или жесткую пробирку с завинчивающейся крышечкой, может считаться непротекающим первичным контейнером.
- ✓ Не кладите острых и колющих предметов в упаковку: никаких игл, режущих инструментов или лезвий.
- ✓ Транспортные упаковки могут использоваться повторно; но в этом случае упаковку необходимо надлежащим образом дезинфицировать.
- ✓ Минимальные размеры для отправки упаковки с грузом категории А – 10см x 10см x 10см.
- ✓ Помните, что прохождение подготовки по вопросам отправки проб категории А и последующей переподготовки каждые два года является требованием, установленным законом.

Шаг 2: Подготовить пробу

А. Если проба находится в пластиковом непротекающем первичном контейнере, перейти к шагу 3



В. Если проба не помещена в пластиковый непротекающий первичный контейнер, перейти к шагам В1-В8

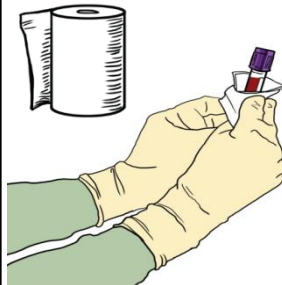
✓ Если проба не находится в непротекающем контейнере (например, вакутайнере или пробирке для сбора крови), НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к вакутайнерам или пробиркам для сбора крови без использования соответствующих средств индивидуальной защиты

Шаг В1. Надеть защитный халат, средства для защиты лица и перчатки (поверх манжет) [см. "Как безопасно брать пробы крови у лиц с подозрением на инфекцию, вызванную высококонтагиозными патогенами, передаваемыми через кровь"]



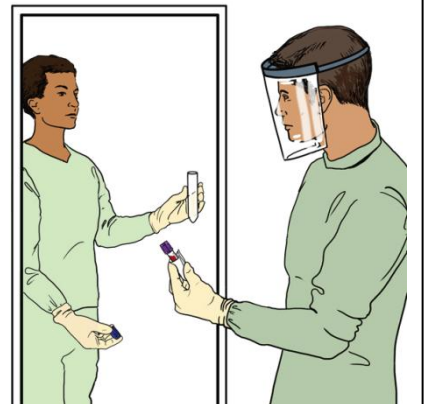
Шаг В2. Обернуть пробирку с пробой крови бумажным полотенцем или амортизирующим материалом, чтобы она не разбилась при транспортировке.

Не протирать пробирки для сбора проб дезинфицирующим средством. Использовать только одноразовые бумажные полотенца.



Шаг В3. Попросить ассистента подойти к вам с непротекающим пластиковым контейнером первичной упаковки с открытой крышечкой.

✓ Ассистент должен быть в перчатках.



Шаг В4: Поместить пробирку с кровью в пластиковый непротекающий контейнер первичной упаковки.

✓ Следите за тем, чтобы не прикоснуться к внешним стенкам пластикового непротекающего контейнера первичной упаковки контаминированными перчатками



Шаг В5: Попросить ассистента в перчатках плотно закрыть пластиковый непротекающий контейнер первичной упаковки.

После закрытия, снаружи первичную пробирку можно обработать дезинфицирующим средством



Шаг В6. Обоим сотрудникам снять с себя средства индивидуальной защиты [см. "Как безопасно брать пробы крови у лиц с подозрением на инфекцию, вызванную высококонтагиозными патогенами, передаваемыми через кровь"]

Шаг В7. Поместите контаминированные предметы в мешок для инфицированных отходов для дальнейшего уничтожения

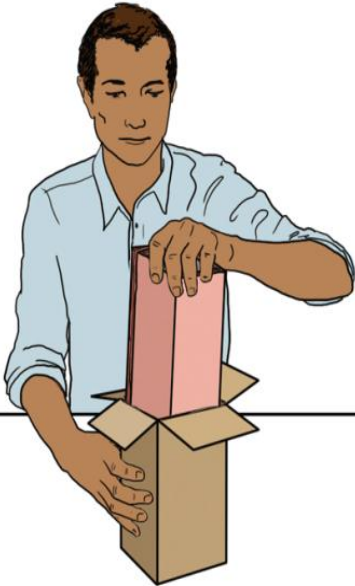
Шаг В8. Оба сотрудника должны как следует вымыть руки.

Продолжительность процедуры: 40–60 секунд



Шаг 3: Упаковать пробу (первая часть)

Шаг 3а. Подготовить жесткую транспортную коробку, вложив в нее внутреннюю прокладку



3б. Открыть вторичный непротекаемый контейнер
✓ Выбирайте размер контейнера таким образом, чтобы в нем можно было разместить все пересылаемые пробы



Шаг 3с. Вставить абсорбирующий материал
✓ Материала должно быть достаточно, чтобы впитать все содержимое первичного контейнера



Шаг 3д. Обернуть первичный контейнер амортизирующим материалом

✓ При упаковке более чем одной пробы, каждый контейнер следует по отдельности обернуть воздушно-пузырчатой пленкой, чтобы избежать механических повреждений при транспортировке



Шаг 3е. Поместить первичный контейнер(-ы) во вторичный контейнер



Шаг 3ф. Закрыть вторичный контейнер



Шаг 3: Упаковка пробы (заключительная часть)

Шаг 3г. Если пробу не нужно хранить при низкой температуре, разместить вторичный контейнер в жесткую транспортную коробку с прокладкой и перейти к шагу 3ж.



Если пробу необходимо хранить при низкой температуре:

3h. Поместить вторичный непротекающий контейнер в пенополистирольный термоконтейнер и обложить его хладоэлементами.



3i. Поместить пенополистирольный термоконтейнер в жесткую транспортную коробку



Шаг 3з: Положить лабораторный бланк/письмо и эпидемиологическую анкету в конверт



Шаг 3к: Положить конверт с лабораторным бланком/письмом и эпидемиологической анкетой в жесткую транспортную коробку

✓ Если пробу не нужно хранить при низкой температуре, положите конверт с лабораторным бланком/письмом и эпидемиологической анкетой вовнутрь коробки.

✓ Если пробу необходимо хранить при низкой температуре, положите конверт с формой/письмом снаружи пенополистирольного термоконтейнера, чтобы влага не уничтожила записи, сделанные на бланках.



Шаг 3л: Закрыть верхнюю часть коробки(-ок)



Шаг 3м: Плотно заклеить коробку



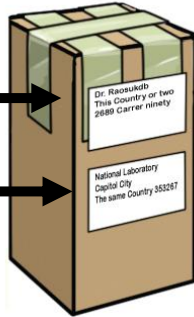
Шаг 4. Нанести маркировку и наклеить этикетку на коробку

Шаг 4а: Указать имя, фамилию и адрес на коробке

- ✓ Имя и фамилия отправителя
- ✓ Имя и фамилия получателя

Имя и фамилия отправителя

Имя и фамилия получателя



Шаг 4б. Указать имя, фамилию и номер телефона контактного лица в национальной референс-лаборатории

- ✓ Этот сотрудник должен быть доступен для связи 24 часа в сутки, до тех пор пока груз не будет доставлен

Имя и номер телефона ответственного лица



Шаг 4с. Разместить на коробке этикетку "Инфекционное вещество"

- ✓ Напишите: "инфекционное вещество, вызывающее заболевание у людей, UN2814"

Точное отгрузочное наименование и номер ООН

Инфекционное вещество этикетка



Шаг 4д. Проверить, что на коробке есть ориентирующие стрелки, указывающие необходимое положение груза

- ✓ Они должны находиться на противоположных сторонах коробки
- ✓ Стрелки необходимо размещать на коробке, если общий объем перевозимого инфекционного вещества превышает 50 мл на коробку



Ориентирующие стрелки:

В обязательном порядке размещаются на противоположных сторонах коробки, когда общий объем перевозимых инфекционных веществ превышает 50 мл

Шаг 5. Завершить отправку

Шаг 5а. Связаться с национальной референс-лабораторией и сообщить им, что пробы отправлены

Шаг 5б. Связаться с транспортной компанией, чтобы ее сотрудники приехали забрать груз или сообщить им, что вы привезете груз самостоятельно

- ✓ Сообщите транспортной компании, что груз необходимо доставить в сжатые сроки в связи с необходимостью его хранения при низкой температуре



Шаг 5с. Получить квитанцию об отправке и отслеживании статуса груза и хранить ее в безопасном месте в течение 2 лет

- ✓ При возможности, отсканируйте квитанцию об отслеживании статуса груза и отправьте ее по эл. почте главному эпидемиологу/медицинскому специалисту, отвечающему за расследование вспышки, и ответственному лицу в лаборатории



World Health Organization