

# Как да изпратим безопасно човешки кръвни проби от съмнителни случаи на Ебола в рамките на една страна с автомобилен, железопътен или морски транспорт

## Стъпка 1: Предварително пригответе всичко необходимо за изпращане на инфекциозния материал

### (1) Управление на логистика:

- Обозначете име, телефонен номер и/или електронна поща на отговорното лице (човек който да е на разположение 24 часа в Национална Референтна Лаборатория до пристигане на пратката). Уведомете водещия лекар епидемиолог или медицински служител в МЗ.
- Сигнализирайте Националната Референтна Лаборатория и водещият епидемиолог или медицинското лице, че е изпратена такава пратка.
- Уверете се в графика на куриерската фирма която ще отговаря за транспортирането на пробата.

### (2) Оборудване за опаковане на пробите:

#### Опаковане:

- Приложете абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да се поеме евентуален теч.

- Пригответе допълнителен вторичен контейнер в които да постъпят основните проби.

- Имайте твърда кутия.

- Обвийте пратката в мека повърхност.

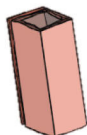
- Опаковайте и запечатайте кутията, ако е необходимо.

- Приложете вътрешна обвивка

Добавете ледени поставки, ако е нужно замразяване на пробите:

- Ледени контейнери

- Замразени ледени подложки



#### Доставка / Транспортиране:

- Посочете името, адреса и телефона на получателя.

- Попълнете епидемиологичния въпросник, който включва името на пациента, пол, възраст (дата на раждане), клинична информация, симптоми, дата на началото на заболяването, дата на вземането на материала, вида на пробата, др.

- Опишете основните епидемиологични и клинични констатации и добавете лабораторните тестове, които са необходими при изследването.

- Нанесете описанията с водоустойчив маркер.



### (3) Обозначете пробата:

Съвети при изпращане на вещества от категория А "инфекциозно вещество, което може да доведе до трайно увреждане, живото застрашаващи или фатални заболявания при здрави хора или животни:

- Уверете се, че първичните и вторични контейнерите са непрopusкливи

- Вакунтейнерите да бъдат поставени в запечатан найлонов плик или твърд съд с винтова капачка

- Не поставяйте никакви остри предмети във вашия пакет: без игли, без ножове, без остриета

- Опаковките на пакетите трябва да бъдат подходящо дезинфекцирани.

- Минималните размери, за доставки на пакет от Категория А е с размер 10cm x 10cm x 10cm.

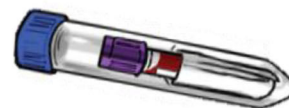
- Помнете, че обучението за транспортиране на проби от категория А е задължително изискване и трябва да се подновява на всеки 2 години.



World Health Organization

## Стъпка 2: Подготовка на пробата

**А. Ако пробата се намира в пластмасов водо непрониклив първичен контейнер преминете към стъпка 3.**



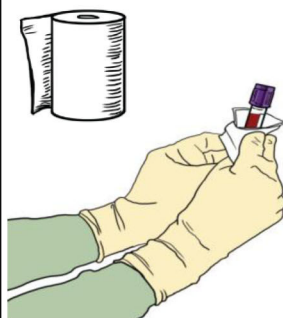
**В. Ако пробата не се намира в пластмасов водо непрониклив първичен контейнер следвайте стъпки В1-В8.**

- Ако пробата не се намира в херметично добре затворен контейнер (вакутейнери или други съдове за събиране на кръв) не ги докосвайте. Не започвайте работа с вакутейнерите или съдовете за събиране на кръв, без подходящите лични предпазни средства.

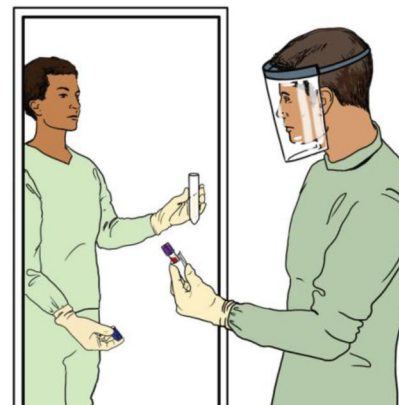
**Стъпка В1.** Облечете дълга престилка, предпазител на лицето и ръкавици които да покриват крайните отдели на ръцете поемащи ръкавите от престилката.



**Стъпка В2.** Защитете пробата от счупване по време на транспорт, чрез обвиване на съда с хартиена кърпа или уплътнителен материал. Не бършете вакутейнера с дезинфектант. Използвайте хартиени кърпи за еднократна употреба.



**Стъпка В3.** Повикайте асистент за да ви помогне с отвинтването на първичния непрониклив контейнер. - Този човек трябва да има ръкавици.



**Стъпка В4.** Поставете пробата кръв във непроникливи контейнер. Бъдете сигурни да не докосвате с вашите ръкавици външните стени на пластмасовия контейнер.



**Стъпка В6.** Нека вашия асистент затвори добре с капачка поставената вътре проба. Дезинфектирайте съда.



**Стъпка В6.** И двамата работещи следва да премахнат личните си предпазни средства.

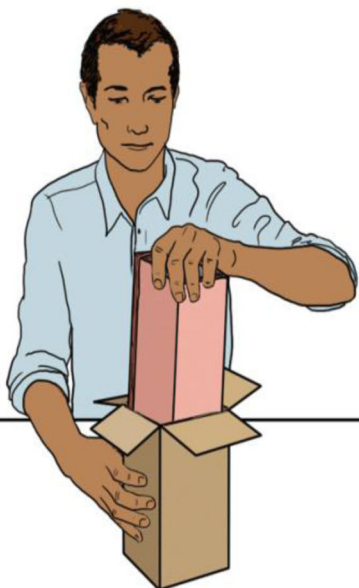
**Стъпка В7.** Поставете използваните средства в обозначени торби за унищожаване на инфекциозни материали.

**Стъпка В8.** Преинете към хигенизиране на ръцете. Процедурата трябва да продължи най-малко 40-60 сек.



## Стъпка 3. Опаковане на проба

Стъпка 3а. Подгответе твърда кутия и вкарайте в нея твърдо уплатняваща повърхност.



Стъпка 3б. Отворете вторичния херметичен контейнер.  
-Изберете размера на контейнера така, че да може да побере всички проби.



Стъпка 3в. Поставете абсорбиращ материал, достатъчно за абсорбция на цялото съдържание в първичния контейнер.



Стъпка 3г. Увийте първичния контейнер с уплътнителен материал. Ако опаковките са повече от една проба, увийте всяка по отделно с мека повърхност за да се предотврати счупване.



Стъпка 3д. Премести първичния контейнер във вторичния.



Стъпка 3е. Затвори вторичния контейнер.





## Стъпка 3. Опаковане на проба

Стъпка 3ж. Ако не е обходимо охлаждане, поставете вторичния контейнера в твърдата кутия и преминете към следващата стъпка.



### При нужно охлаждане

Стъпка 3з. Поставете херметично затворения контейнер в стиропорна кутия обграждайки я с ледени торбички.



Стъпка 3и. Преместете стиропорната кутия в друга кутия с твърди стени.



Стъпка 3й. Поставете придружаващо писмо в отделен плик.



Стъпка 3к. Поставете придружаващото писмо вътре в твърдата кутия ако не са нужни охладители. При наличие на охладителни тела, оставете писмото отвън.



Стъпка 3л. Затворете кутията.



Стъпка 3м. Запечатайте кутията добре.



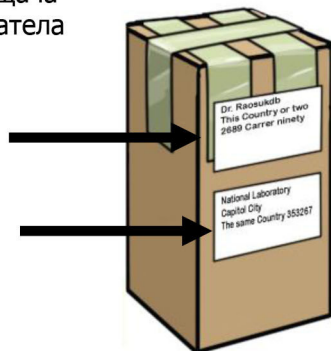
## Стъпка 4. Маркировка и етикиране на пратката

Стъпка 4а. Обозначете с име и адрес кутията.

- Адрес на изпращача
- Адрес на получателя

- Изпращач

-Получател



Стъпка 4б. Напишете името и телефона на отговорното лице, получател в Националната Референтна Лаборатория.

- Това лице трябва да е на разположение 24 часа след изпращане на пратката.

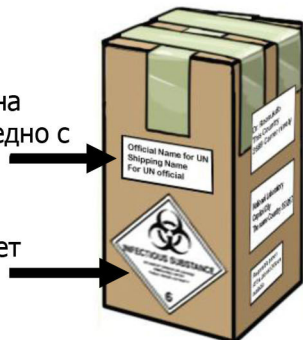
- Име и телефон на отговорното лице



Стъпка 4в. Поставете етикет със знак „Инфекциозен материал“ върху кутията.

Запишете името на субстанцията, заедно с UN 2814 номера

Залепете етикет обозначаващ „инфекциозен материал“



Стъпка 4г. Уверете се, че стрелките на ориентация на кутията са в правилната посока.



-Стрелките следва да бъдат поставени върху горната част от кутията.

-Стрелките са необходими, когато общият обем на инфекциозните материали превишават 50 мл на кутия

## Стъпка 5. Финализиране на изпращането

Стъпка 5а. Свържете се с Националната Референтна Лаборатория и докладвайте за изпратената пратка.

Стъпка 5б. Свържете се с фирмата която ще транспортира пратката и оговорете час.

- Информирайте фирмата за транспост, ако има нужда от охлаждане и точния срок за доставка.



Стъпка 5в. Съхранете документацията на доставката в срок от 2 години. Изпратете разписка за проследяване на водещия епидемиолог, медицински персонал или отговорното лице в лабораторията.



World Health Organization