

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			СОП ЦКП
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 1/3

## СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА)

### ВЫДЕЛЕНИЕ СЫВОРОТКИ КРОВИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ КРИОКОНСЕРВАЦИИ

#### **I ЭТАП: каб.6-09**

##### ***A. Прием биологического материала***

1. Биологический материал (цельная кровь) поступает из любых клинических баз структурных подразделений КрасГМУ в вакутейнере (кровь).
2. Маркировку вакутейнера записать в электронную базу данных на рабочем компьютере аспиранта-исследователя, а также продублировать на бумажном носителе в журнале (первичная документация). Индивидуальное информированное согласие, подписанное пациентом, а также индивидуальная карта пациента (при необходимости) хранятся в отдельной папке аспиранта-исследователя.
3. Присвоить сквозной номер вакутейнеру и написать его спиртоустойчивым маркером на криопробирках, в которые будет перелита сыворотка крови после центрифугирования.
  1. Надеть чистые нестерильные перчатки
  2. Взять чистые криопробирки (или эппендорфы), подписать их водостойким маркером, установить на рабочий планшет
  3. Пронумерованные вакутейнеры поставить на штатив и отнести в кб. 6-22.

#### **II ЭТАП: каб.6-22**

##### ***B. Разделение на фракции образцов цельной крови***

В перчатках!

4. Установить вакутейнеры в «стаканы» бакет-ротора центрифуги СМ-6М.
5. Вакутейнеры должны находиться друг напротив друга и быть уравновешены.
6. Установить на панели центрифуги режим 3000об/мин, 10 мин.
7. Закрыть крышку центрифуги и нажать на кнопку пуск/старт.
8. После полной остановки ротора крышка центрифуги откроется автоматически.
9. Аккуратно извлечь вакутейнеры из центрифужных стаканов и переставить на штатив и отнести в каб.6-09.

#### **III ЭТАП: каб.6-09**

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			СОП ЦКП
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 2/3

### ***В. Аликвотирование сыворотки***

10. Взять автоматический дозатор на 1000мкл
11. Одеть на автоматический дозатор одноразовый наконечник
12. С помощью автоматического дозатора с одноразовым наконечником аккуратно забрать сыворотку крови из вакутейнеров и саликвотировать в чистые криопробирки не более чем по 1-1,5 мл.

### **Один наконечник для одной сыворотки крови!**

13. Сбросить использованный наконечник в контейнер с маркировкой «Отходы класса «В»
14. Повторить процедуру п.11-13 с каждым вакутейнером.
15. Перчатки снять, выбросить в ведро с маркировкой «Отходы класса «В»
16. Пронумерованные криопробирки составить в криоштатив.
17. **Вернуть в кб.6-22 автоматический дозатор на 1000мкл.**

### **IV ЭТАП: каб.6-14**

#### ***Г. Криоаморозка***

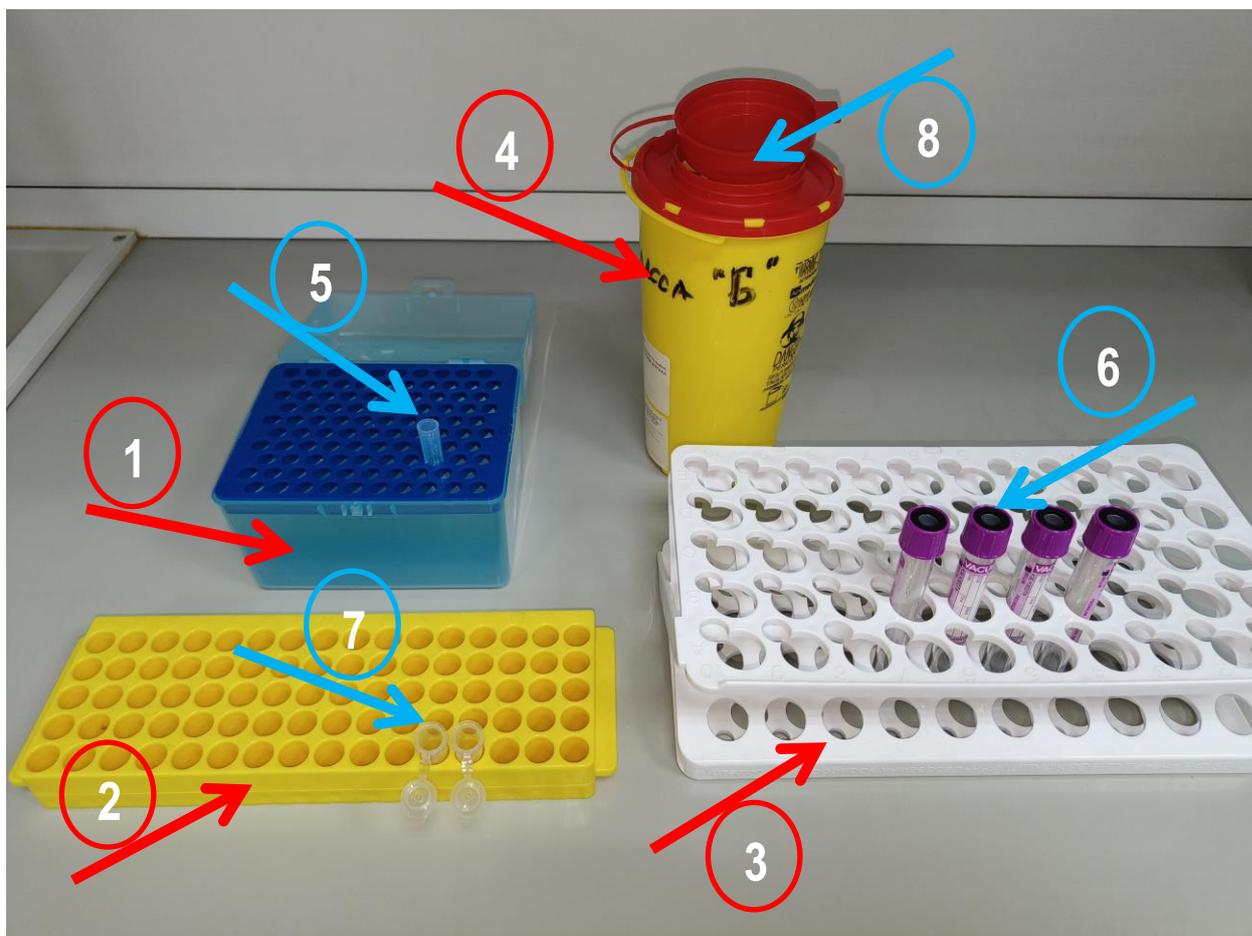
18. Криоштатив с пробирками убрать в морозильную камеру и хранить при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$ , в течение года.

**ВНИМАНИЕ:** если по истечении года потребуется криохраниение на более длительный срок, подайте заявку в ЦКП  
<https://ckp.krasgmu.ru/?p=services&m=application>

### **V ЭТАП: каб.6-09**

#### ***Д. Дезинфекция***

19. Надеть чистые нестерильные перчатки
20. Рабочую поверхность обработать спиртом и сухими салфетками, выбросить их в мусорное ведро (класс отходов «В»)
21. Перчатки снять, выбросить в ведро с маркировкой «Отходы класса «В»
22. Штатив с вакутейнерами и одноразовыми наконечниками сложить в специальную транспортировочную корзину и отнести для утилизации в ЦНИЛ в кб. 0-01.
23. Забрать из ЦНИЛ чистые продезинфицированные штативы и вернуть в лабораторию 6-09.



1. Штатив для чистых наконечников
2. Штатив для чистых криопробирок/эппендорфок
3. Штатив для вакутайнеров
4. Контейнер для использованных наконечников (отходы класса «Б»)
5. Чистые наконечники составить из пакета вручную из расчета на один вакутейнер один наконечник
6. Вакутайнеры
7. Чистые криопробирки/эппендорфки
8. Отверстие для сброса использованных наконечников