

**ҺАУЛЫК ҺАКЛАУ
МИНИСТРЛЫҒЫ****МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Тукай урамы, 23 йорт, Өфө калаһы, 450002

ул. Тукаева, д. 23, г. Уфа, 450002

Тел. (347) 218-00-81, факс 218-00-62, e-mail: minzdrav@bashkortostan.ru

Бойорок

Приказ

«22» 11 2019 й.

№ 2090-Д

«22» 11 2019 г.

**О совершенствовании мероприятий по лабораторной диагностике
ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан**

В целях дальнейшего совершенствования организации проведения лабораторных исследований для диагностики ВИЧ-инфекции населению Республики Башкортостан, рационального и эффективного использования ресурсов, в соответствии с Территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

1.1. План мероприятий по совершенствованию лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан (Приложение № 1);

1.2. Перечень медицинских организаций Республики Башкортостан для проведения обследования обслуживаемого населения на ВИЧ-инфекцию в клиничко-диагностических лабораториях (далее КДЛ) диагностики ВИЧ учреждений здравоохранения Республики Башкортостан (Приложение № 2);

1.3. Перечень лабораторных исследований, проводимых в КДЛ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями (далее ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ) (Приложение № 3);

2. Главным врачам ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ - Р.Г. Яппарову, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова – Э.Р. Сыртлановой, ГАУЗ Республиканский кожно-венерологический диспансер № 1 – Н.У. Уразлину привести штатное расписание лабораторий диагностики ВИЧ-инфекции в соответствие с номенклатурой видов и объемов лабораторных исследований.

3. Руководителям медицинских организаций Республики Башкортостан, осуществляющих диагностику ВИЧ-инфекции в КДЛ РЦПБ со СПИДом и ИЗ, обеспечить:

3.1. Подключение к функциональной компоненте «Лабораторные исследования» РМИАС (далее ФК «ЛИ» РМИАС) для оперативной передачи сведений о направляемых образцах крови для обследования на ВИЧ-инфекцию;

3.2. Организацию автоматизированного рабочего места в пункте приема биоматериала, направляемого на обследование на ВИЧ, с установкой принтера штрих-кодов;

3.3. Соблюдение правил взятия, хранения, транспортировки в соответствии с требованиями нормативных документов;

3.4. Доставку биологических материалов в КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ для проведения исследований строго в соответствии Правилами взятия, хранения и транспортировки материала для проведения лабораторных исследований с соблюдением указанных сроков доставки материала (Приложения №№ 2, 4) с 01.03.2020.

4. Главному врачу ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ Р.Г. Яппарову обеспечить своевременное и качественное проведение исследований на ВИЧ-инфекцию в КДЛ.

5. Главному внештатному специалисту по клинической лабораторной диагностике Министерства здравоохранения Республики Башкортостан Ф.С. Билалову, главному внештатному специалисту по ВИЧ-инфекции Министерства здравоохранения Республики Башкортостан Р.Г. Яппарову организовать взаимодействие и постоянный мониторинг деятельности службы клинической лабораторной диагностики медицинских организаций Республики Башкортостан по выполнению лабораторных исследований на ВИЧ в соответствии с требованиями настоящего приказа.

6. Признать утратившим силу Приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения Республики Башкортостан от 26.04.2016 № 1328-Д «О проведении первичных скрининговых исследований на ВИЧ-инфекцию в клинико-диагностических лабораториях диагностики ВИЧ медицинских организаций Республики Башкортостан».

7. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на первого заместителя министра здравоохранения Республики Башкортостан А.С. Рахматуллина.

Министр



М.В. Забелин

Приложение № 1
к приказу Минздрава РБ
от « 22 » 11 2019 г.
№ 2090-Д

**План
мероприятий по совершенствованию лабораторной диагностики
ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан**

п/п	Содержание мероприятий	Ответственные лица	Срок исполнения
1	Внести предложения по штатному расписанию КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ в соответствии с планируемым объёмом работы и номенклатурой видов лабораторных исследований	Главный врач ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ	01.12.2019
2	Организация и обеспечение пунктов приёма биоматериала системами для взятия крови и других биоматериалов (вакуумные пробирки, одноразовые контейнеры, транспортные системы и др.)	Руководители медицинских организаций	01.03.2020
3	Назначение ответственного лица для взаимодействия с КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ и передача контактной информации главному внештатному специалисту по клинической лабораторной диагностике Минздрава РБ	Руководители медицинских организаций	01.01.2020
4	Приведение в соответствие материально-технической базы для выполнения планируемого объёма работы согласно номенклатуре видов лабораторных исследований для лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции	Главный врач ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ	01.01.2020
5	Проведение инвентаризации диагностических тест-систем, реагентов, имеющихся в ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова и ГАУЗ Республиканский кожно-венерологический диспансер №1 для передачи в КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ, поставленных в рамках централизованного закупа диагностикумов ВИЧ.	Руководители ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова, ГАУЗ Республиканский кожно-венерологический диспансер №1	01.01.2020
6	Внесение предложений по маршрутизации доставки биоматериала для диагностики ВИЧ-инфекции в КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ	Руководители медицинских организаций, прикрепленных к КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ, главный врач ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ	15.12.2019
7	Обеспечение правильного взятия, хранения, транспортировки и согласованной маршрутизации биологических материалов в	Руководители медицинских организаций	постоянно

	<p>КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ в соответствии с ГОСТ Р 53079.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа»</p> <p>Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»;</p> <p>Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (с изменениями от 2 июня 2009 г.);</p> <p>Методические указания МУ 1.3.1888-04 «Организация работы при исследованиях методом ПЦР материала, инфицированного патогенными биологическими агентами III-IV групп патогенности»;</p>		
8	<p>Обеспечение функционала Республиканской медицинской информационно-аналитической системы (РМИАС) при формировании и использовании электронного бланка направления на лабораторные исследования на ВИЧ</p>	<p>Руководители медицинских организаций</p>	<p>01.01.2020, далее постоянно</p>
9	<p>Организация автоматизированного рабочего места в пункте приема биоматериала, направляемого на обследование на ВИЧ, с установкой принтера штрих-кодов</p>	<p>Руководители медицинских организаций</p>	<p>01.02.2020, далее постоянно</p>
10	<p>Обеспечение передачи результатов исследований по защищенным каналам связи с помощью РМИАС и по необходимости на бумажных носителях (по согласованию с медицинскими организациями)</p>	<p>Руководители медицинских организаций</p>	<p>01.02.2020, далее постоянно</p>

Приложение № 2
к приказу Минздрава РБ
от « 22 » 11 2019 г.
№ 2090-Д

Перечень медицинских организаций Республики Башкортостан для проведения обследования обслуживаемого населения на ВИЧ-инфекцию в клинико-диагностических лабораториях диагностики ВИЧ учреждений здравоохранения Республики Башкортостан

КДЛ диагностики ВИЧ	Обслуживаемые медицинские организации
<p>КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями</p>	<p>ГБУЗ РБ Республиканский центр по борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями, ГБУЗ Республиканская детская клиническая больница, ГБУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Башкортостан ГБУЗ Республиканская клиническая психиатрическая больница №1 Министерства здравоохранения Республики Башкортостан ГБУЗ Республиканский наркологический диспансер № 1 Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, ГБУЗ Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер, ГБУЗ РБ Инфекционная клиническая больница № 4 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская клиническая больница № 5 города Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 2 города Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 3 города Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 4 города Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 5 города Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 6 города Уфа, ГКУЗ Республиканский дом ребенка специализированный, ГБУЗ РБ Давлекановская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Дюртюлинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Кармаскалинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Чишминская центральная районная больница. ГБУЗ РБ Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова, ГКУЗ РБ Республиканская клиническая больница № 2, ГБУЗ РБ Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн, ГБУЗ РБ Республиканский кардиологический центр, ГБУЗ РБ Республиканский перинатальный центр МЗ РБ, ГАУЗ Республиканский врачебно-физкультурный диспансер, ГБУЗ РБ Архангельская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Благовещенская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Языковская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Буздякская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Иглинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Верхнеяркеевская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Кушнаренковская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Миякинская центральная районная больница,</p>

	<p>ГБУЗ РБ Нуримановская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Чекмагушевская центральная районная больница ГАУЗ Республиканский кожно-венерологический диспансер №1, ГБУЗ Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, ГБУЗ РБ Городская клиническая больница Демского района г. Уфа, ГБУЗ РБ Городская клиническая больница № 8 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская больница № 9 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская клиническая больница № 10 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская больница № 12 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №13 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская детская клиническая больница № 17 города Уфа, ГАУЗ РБ Городская клиническая больница № 18 города Уфа, ГБУЗ РБ Городская Клиническая Больница № 21 города Уфа, ГБУЗ РБ Больница скорой медицинской помощи города Уфа, ГБУЗ РБ Родильный дом № 3 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 1 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 2 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 32 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 38 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 43 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 44 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 46 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 48 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 50 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 51 города Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника № 52 города Уфа, Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница "РЖД-МЕДИЦИНА" города Уфа», ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>
<p>КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ Республиканская станция переливания крови</p>	<p>ГБУЗ Республиканская станция переливания крови Станция переливания крови города Стерлитамак</p>
<p>Межрайонный филиал ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ в г.Белорецк</p>	<p>ГБУЗ РБ Белорецкая центральная районная клиническая больница, ГБУЗ РБ Белорецкая психиатрическая больница, Белорецкий филиал ГКУЗ РБ Республиканский дом ребенка специализированный, ГБУЗ РБ Аскардовская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Бурзянская центральная районная больница, ГАУЗ РБ Учалинская центральная городская больница, ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 142 Федерального медико-биологического агентства»</p>

КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Белебеевская Центральная районная больница	ГБУЗ РБ Белебеевская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Бижбулякская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Ермекеевская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Раевская центральная районная больница.
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Бирская Центральная районная больница	ГБУЗ РБ Бирская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Аскинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Балтачевская центральная районная больница ГБУЗ РБ Бураевская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Мишкинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Караидельская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Верхне-Татышлинская центральная районная больница
Филиал ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ в городе Кумертау	ГБУЗ РБ Городская больница г. Кумертау, ГБУЗ РБ Исянгуловская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Мраковская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Мелеузовская центральная районная больница.
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Городская больница города Нефтекамск	ГБУЗ РБ Городская больница города Нефтекамск, ГБУЗ РБ Краснокамская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Калтасинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Янаульская центральная районная больница
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Городская больница №1 города Октябрьский	ГБУЗ РБ Городская больница № 1 г.Октябрьский, ГБУЗ РБ Туймазинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Шаранская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Бакалинская центральная районная больница
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Городская больница города Салават	ГБУЗ РБ Городская больница города Салават, ГАУЗ РБ Кожно-венерологический диспансер города Салават, ГБУЗ РБ Ишимбайская центральная районная больница,
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Городская инфекционная больница города Стерлитамак	ГБУЗ РБ Клиническая больница № 1 города Стерлитамак, ГБУЗ РБ Городская больница №2 города Стерлитамак, ГБУЗ РБ Городская больница №3 города Стерлитамак, ГБУЗ РБ Городская больница №4 города Стерлитамак, ГАУЗ РБ Кожно-венерологический диспансер города Стерлитамак, ГБУЗ РБ Городская инфекционная больница города Стерлитамак, ГБУЗ РБ Детская больница города Стерлитамак, Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница "РЖД-МЕДИЦИНА" города Стерлитамак», ГБУЗ Стерлитамакский межрайонный противотуберкулезный диспансер, Стерлитамакский филиал ГКУЗ Республиканский дом ребенка специализированный, ГБУЗ РБ Республиканская психиатрическая больница №2 Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, ГБУЗ РБ Республиканский наркологический диспансер №2 Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, ГБУЗ РБ Толбазинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Красноусольская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Стерлибашевская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Федоровская центральная районная больница

Межрайонный филиал ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ в г. Сибай	ГБУЗ РБ Центральная городская больница города Сибай, ГБУЗ РБ Сибайский межрайонный противотуберкулезный диспансер, ГБУЗ РБ Баймакская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Зилаирская центральная районная больница ГБУЗ РБ Акъярская центральная районная больница
КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РБ Малоязовская Центральная районная больница	ГБУЗ РБ Малоязовская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Месягутовская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Кигинская центральная районная больница, ГБУЗ РБ Белокатайская центральная районная больница ГБУЗ РБ Большеустьикинская центральная районная больница

Приложение № 3
к приказу Минздрава РБ
от « 22 » 11 2019 г.
№ 2090-Д

**Перечень лабораторных исследований,
проводимых в КДЛ диагностики ВИЧ-инфекции ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ**

	ВИЧ
A26.06.049.001	Исследование уровня антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1/2 и антигена р24 (Human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Agp24) в крови
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови
A26.06.133	Определение антигена р24 вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1,) в крови
A26.05.021	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1)
A26.05.021.001	Количественное определение РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) в плазме крови методом ПЦР
A26.05.021.002	Определение РНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР, качественное исследование
A26.05.021.004	Определение ДНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР, качественное исследование
A26.05.022	Молекулярно-генетическое исследование плазмы крови на наличие мутаций лекарственной резистентности в РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1)
A26.05.022.001	Определение мутаций лекарственной устойчивости в РНК вируса иммунодефицита человека методом секвенирования
A12.06.001.001	Исследование CD3+ лимфоцитов
A12.06.001.002	Исследование CD4+ лимфоцитов
A12.06.001.003	Исследование CD8+ лимфоцитов

Приложение № 4
к приказу Минздрава РБ
от «22» 11 2019 г.
№ 2090-Д

Правила взятия, хранения и транспортировки материала для проведения лабораторных исследований

4.1. Правила взятия и доставки крови для проведения лабораторных исследований методом ИФА/ИХЛА на ВИЧ-инфекцию, вирусные гепатиты В и С.

Взятие крови производится из локтевой вены в чистую сухую пробирку (одноразовую пробирку типа Vacuette® (пробирка **без антикоагулянта с красной крышкой или с активатором свертывания**) в количестве 3-5 мл. У новорожденных можно брать пуповинную кровь с указанием в направлении. Полученный материал рекомендуется хранить не более 12 часов при комнатной температуре и более 5-7 суток в холодильнике при +4-8 °С. Наступающий гемолиз может повлиять на результаты анализа.

Обменный журнал и направление оформляются строго по форме № 264/у-88.

ОБРАЗЕЦ

Форма №264/у-88

Утв. МЗ СССР от 05.09.1988 г. №690

Направление № 1 Исследование крови в ИФА на ВИЧ-инфекцию

(наименование вида исследования)

в КДЛ ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ

(наименование учреждения)

п/п	Рег №	Ф.И.О. полностью	Пол	Год, день, месяц рождения	Домашний адрес	Код контингента	Дата забора	Место забора	Результат исследования	Примечания
1	4051	Иванов Иван Иванович	муж	1979 25.03	Князевск, Калинина, 5-13	102	15.03. 2014	П-ка №1, КИЗ		
2	6213	Сидорова Нина Петровна	жен.	1982 25.02	Живет: Князевск, Ленина, 15-23, Прописана: Князевск, Цветочная, 71-29	113	16.03. 2014	П-ка №1, КИЗ		<u>повтор</u>

Должность лица, направляющего материал: медсестра КИЗ

Ф.И.О. Петрова Л.М.

_____ (подпись)

Дата «15» 12.2014 года.

Пробирки пронумеровываются и на пробирках указывается фамилия пациента. Номера на пробирках и в направлениях должны соответственно совпадать.

Направления оформлять на компьютере с четким указанием на какие виды исследований направляется материал. Зачеркивать, вносить изменения и поправки в направление категорически

запрещено! Обменный журнал и направления помещаются в отдельный пакет, доставляются вместе с образцами крови. При доставке сыворотки по запросу ГБУЗ РЦПБ СПИД и ИЗ, в сопроводительных документах такие образцы необходимо выделять пометкой «ПОВТОР», при невозможности взятия второй порции сообщить письменно (!).

Для лабораторий диагностики ВИЧ-инфекции:

В обменном журнале и направлении обязательно указываются результаты исследования, полученные в данной лаборатории (ОП критическое, ОП сыворотки), а также даты постановок, название, серия, срок годности используемых тест-систем.

4.2 Правила взятия, хранения и доставки материала для проведения исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Для проведения ПЦР для определения **уровня РНК ВИЧ** (количественный анализ – вирусная нагрузка), на обнаружение **генетического материала (РНК, ДНК) ВИЧ** (качественный анализ) - взятие крови проводится утром натощак в пробирку типа Vacuette® (пробирки с антикоагулянтом **КзЭДТА (сиреневая крышка)**), в количестве **не менее 5 мл**. Крышку пробирки **не открывать!** Пробирку с кровью несколько раз переворачивают для перемешивания с консервантом. **Хранить** взятый материал при температуре **2-8 °С не более 4 часов**. **Обеспечить доставку** материала в клинко-диагностическую лабораторию ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ **в течение 6 часов** с момента взятия, до 14⁰⁰ ч.

Для проведения ПЦР для определения **РНК HCV, ДНК HBV** (количественный анализ – вирусная нагрузка гепатита С, В), **генотипа HCV** взятие крови проводится утром натощак в пробирку типа Vacuette® (пробирки с антикоагулянтом **КзЭДТА (сиреневая крышка)**), в количестве **не менее 5 мл**. Крышку пробирки **не открывать!** Пробирку с кровью несколько раз переворачивают для перемешивания с консервантом. **Хранить** взятый материал при температуре **2-8 °С не более 4 часов**. **Обеспечить доставку** материала в клинко-диагностическую лабораторию ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ **в течение 6 часов** с момента взятия, до 14⁰⁰ ч.

4.3 Правила взятия и доставки материала для проведения иммунологических исследований.

Взятие крови для проведения иммунологических исследований методом проточной цитометрии (**CD4**) производится натощак из локтевой вены в пробирку типа Vacuette® (пробирки с антикоагулянтом **КзЭДТА (сиреневая крышка)**), в количестве не менее 3 мл. Крышку пробирки **не открывать!** Пробирку с кровью несколько раз переворачивают для перемешивания с консервантом. **Хранить** взятый материал **не более 4 часов при комнатной температуре (15-25 °С)**, взятый материал **не охлаждать(!)** **Обеспечить доставку** материала в клинко-диагностическую лабораторию ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ **в течение 6 часов** с момента взятия **с соблюдением температурного режима (!)**, до 14⁰⁰ч.

При направлении материала от одних и тех же пациентов на исследования методами ПЦР для определения уровня РНК ВИЧ и методом проточной цитометрии для проведения иммунологических исследований (**CD4**), взятый материал доставлять строго с **соблюдением температурного режима с учетом времени года! (в разных контейнерах)**.