

 РКИБ	ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова»	
	Рабочая инструкция	Лист: 1
Забор, хранение и транспортировка биологического материала (сыворотки крови и фекалий) на определение антител и антигенов возбудителей инфекционных заболеваний		Всего листов:4
РИ 03-ЛВИ-21-01-2022		

	Должность	ФИО	Подпись/Дата
Разработали	заведующий ЛДВИ	Жемкова О. В.	 17.08.22
Утвердил	Заместитель главного врача по лабораторной диагностике, председатель комиссии по биологической безопасности	Юмагулова Е.Ф.	

ЗАБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (СЫВОРОТКИ КРОВИ И ФЕКАЛИЙ) НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ И АНТИГЕНОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. Забор крови

При проведении иммунологического исследования методом ИФА забор крови производится в утренние часы натощак из локтевой вены в одноразовую стерильную вакуумную пробирку с активатором свертывания и гелем (пробирка с желтой крышкой) или с активатором образования сгустка (пробирка с красной крышкой) в объеме 5-10 мл. После взятия пробы крови в пластиковую пробирку, ее следует перемешать путем переворачивания 5–6 раз для лучшего контакта с активатором свертывания и поставить в штатив. Дать постоять при комнатной температуре в течении 30-60 мин. до момента образования сгустка. Затем провести центрифугирование:

- для пробирок с красной крышкой установить параметры центрифугирования RCF(g)-1300, время-10 минут;
- для пробирок с желтой крышкой (с разделительным гелем) установить параметры центрифугирования: -RCF(g)-1500-2000, время -10 минут.

2. Забор фекалий


Фекалии собираются в чистый сухой контейнер без следов консервантов и транспортных сред в количестве не менее 2 гр. или 2 мл в случае жидкого образца.

3.Хранение биологического материала

3.1. Допускается хранение сывороток в пробирках с красными и желтыми крышками в холодильнике при температуре +4- +8⁰С. до 5 суток.

3.2 Пробирки с желтой крышкой при необходимости можно замораживать и хранить при температуре -20⁰С – до 1 месяца. Допускается только однократное замораживание материала.

3.3 Пробы с фекалиями до исследования следует хранить в холодильнике при температуре +2+4 ⁰С в течении 24 часов. Если исследование в течении этого периода

 РКИБ	ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова»
Рабочая инструкция	Лист: 2
Забор, хранение и транспортировка биологического материала (сыворотки крови и фекалий) на определение антител и антигенов возбудителей инфекционных заболеваний	Всего листов:4
РИ 03-ЛВИ-21-01-2022	

невозможно, пробу можно заморозить и хранить при температуре -20°C не более 3 месяцев. Допускается только однократное замораживание биоматериала.

4.Маркировка образцов

4.1.Емкости с биоматериалом необходимо маркировать способом, обеспечивающим точную идентификацию проб (несмываемым маркером, этикетками и пр.). Маркировка должна осуществляться в присутствии пациента. **Важно:** на пробирке или контейнере с фекалиями, кроме номера, обязательно необходимо указывать фамилию пациента.

4.2 При использовании штрих-кодов пробирки и направления маркируются парными штрих-кодами. Штрих-код необходимо располагать на стенке пробирки по высоте на 2 см от дна пробирки (как на рисунке 1). На пробирке должно сохраняться окно визуализации уровня сыворотки. Штрих-код не должен перекрывать дополнительную маркировку пробирок (порядковые номера, язычки этикеток пробирок и т.п.).

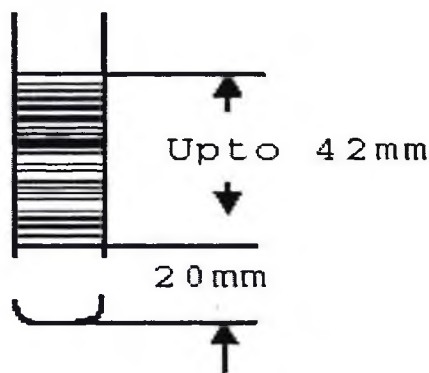



Рис.1 – Расположение штрих-кода на пробирке

4.3. Направления на исследования должны быть оформлены в 2-х экземплярах, в печатном виде с указанием:

- данных пациента: (ФИО (полностью), дата рождения (полностью), адрес, полис, диагноз и др.),
- перечня необходимых исследований,
- методов исследования,
- вида биоматериала,
- даты взятия пробы,
- номера пробирки или контейнера
- контактного телефона ответственного сотрудника МО,
- печати МО.

	ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова»	
	Рабочая инструкция	Лист: 3
Забор, хранение и транспортировка биологического материала (сыворотки крови и фекалий) на определение антител и антигенов возбудителей инфекционных заболеваний		Всего листов:4
РИ 03-ЛВИ-21-01-2022		


4.4 Форма направления на микробиологическое исследование:

Направление в ГАУЗ «РКИБ» ЛДЦ* (г.Казань, ул.Проспект Победы, 83 к.3)	
Наименование медицинской организации, направившей биоматериал	
отделение	
Информация о пациенте (фамилия, имя, отчество полностью)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
Адрес места проживания	
Полис ОМС (страховая компания, серия, номер)	
Диагноз	
Вид биоматериала, № пробирки	
Дата и время сбора биоматериала	
Цель исследования(нужное подчеркнуть): установление клинического диагноза, уточнение клинического диагноза, наблюдение динамики патологического процесса,профилактический осмотр	
Перечень необходимых исследований	
Врач (Ф.И.О, подпись)	
Контактный телефон	
Дата и время доставки в лабораторию	

5. Правила транспортировки биологического материала

5.1. Доставка в лабораторию биоматериала для исследования должна осуществляться в термоконтейнере, на котором должен быть международный знак «Биологическая опасность».

5.2. При транспортировании биологического материала пробирки с сыворотками крови, необходимо поместить в штатив, затем во вторичную упаковку (полиэтиленовый

 РКИБ	ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова»	
Рабочая инструкция		Лист: 4
Забор, хранение и транспортировка биологического материала (сыворотки крови и фекалий) на определение антител и антигенов возбудителей инфекционных заболеваний		Всего листов:4
РИ 03-ЛВИ-21-01-2022		

пакет). Все первичные емкости (пробирки, контейнеры с биоматериалом) должны быть плотно закрыты пробками, исключающими выливание содержимого во время транспортирования. На дно вторичной упаковки (пакета) необходимо поместить адсорбирующий материал (марлевую салфетку или вату), в количестве, достаточном для того, чтобы в случае повреждения первичного контейнера впитать всю жидкость. Пакет герметизировать. Упакованный таким образом материал помещают в термоконтейнер с охлаждающими элементами.

5.3 Сопроводительные документы (направления) помещают в индивидуальную упаковку (полиэтиленовый пакет) отдельно от биологического материала.

5.4 Доставку образцов клинического материала из медицинской организации (МО) в лабораторию производит курьер данной МО.

6. Порядок приема биоматериала

6.1 Прием проб осуществляется через передаточное окно в регистратуру, расположенную в «заразной» зоне лабораторного корпуса РКИБ. Курьер МО должен передать сотруднику лаборатории контейнер с образцами клинического материала и бланками направлений.