РКИБ	ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова»	
Рабочая инструкция		Лист: 1
Взятие, маркировка, хранение и транспортировка биологического материала на определение антител возбудителей инфекционных заболеваний в сыворотке методом ИФА		Всего листов:6
РИ 03-ЛВИ-05-02-2026		

Ж3 № 1	Должность	ФИО	Подпись/Дата
Разработала	Заведующий ЛДВИ	Жемкова О. В.	25.03.2026
Утвердил	Начальник ЛДЦ	Юмагулова Е.Ф.	25.03.2026

ВЗЯТИЕ, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СЫВОРОТКЕ МЕТОДОМ ИФА

Перед взятием пробы крови сотрудник МО должен спросить у пациента его ФИО и дату рождения, а затем сверить полученные данные с направлением на исследование.

1.Взятие крови

При проведении иммунологического исследования методом ИФА взятие 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. Затем промаркировать пробирку и поставить ее 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.Маркировка образцов и оформление направления

2.1 Емкости с биоматериалом необходимо маркировать способом, обеспечивающим точную идентификацию проб. Для этого на всех пробах необходимо использовать как минимум два идентификатора.

Обязательные элементы идентификации:

-Фамилия и инициалы пациента или эквивалентная информация, в случае если они отсутствуют;

- Уникальный номер – это может быть дата рождения или порядковый номер, присвоенный в МО или уникальный штрих-код пациента или номер истории болезни и т.п..

Если используются штрих-коды необходимая информация может быть встроена в штрих код.

Идентификаторы на контейнерах с биоматериалом должны быть четко читаемыми.

На емкости с биоматериалом необходимо указать дату взятия пробы.

Маркировка должна осуществляться в присутствии пациента.

2.2 При использовании штрих-кодов пробирки и направления маркируются парными штрих-кодами. Штрих-код наклеить на пробирку строго вертикально цифровой надписью сверху вниз, на имеющуюся наклейку. Штрих-код необходимо располагать на стенке пробирки на 2 см от дна пробирки (как на рисунке 1). На пробирке должно сохраниться окно визуализации для контроля за состоянием сыворотки крови и его уровня. Штрих-код не должен перекрывать дополнительную маркировку пробирок (порядковые номера, язычки этикеток пробирок и.т.п.).

Важно: Штрих-код должен быть наклеен ровно и плотно, строго вертикально (длинной стороной вдоль пробирки). Криво наклеенные штрих-коды не будут считываться сканерами приборов!

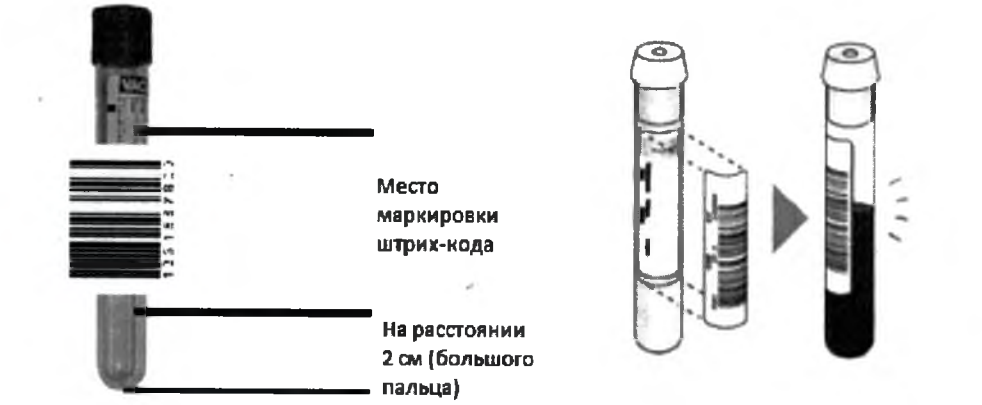


Рис.1 – Расположение штрих-кода на пробирке

2.3 Направления из МО должны быть сформированы в программе ГИС ЭЗ РТ.

2.4 На направлении обязательно должны быть указаны:

- данные пациента (ФИО, дата рождения, адрес, диагноз и др.),
- уникальный номер, соответствующий номеру на емкости с биоматериалом;
- перечень необходимых исследований,
- метод исследования,
- вид биоматериала,
- дата и время назначения лабораторного исследования,
- дата и время взятия биоматериала,
- наименование медицинской организации, которая направляет биоматериал для проведения лабораторного исследования;

фамилию, инициалы и должность медицинского работника, назначившего лабораторное исследование,

- дата отправки в ЛИС
- время отправки в ЛИС

- наименование медицинской организации, в которую направляется биоматериал для исследования, то есть ГАУЗ «РКИБ».

2.5 Сформированное направление необходимо распечатать и доставить вместе с пробой в регистратуру ЛДЦ РКИБ.

3.Хранение биологического материала

3.1. Допускается хранение сывороток в пробирках с красными и желтыми крышками в холодильнике при температуре +4- +8^{0}С. до 3 суток.

3.2 Пробирки с желтой крышкой при необходимости можно замораживать и хранить при температуре -20^{0}С – до 1 месяца. Допускается только однократное замораживание материала.

4. Правила транспортировки биологического материала

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

4.2 При транспортировании биологического материала пробирки с сыворотками крови, необходимо поместить в штатив, а затем во вторичную упаковку. Все первичные емкости (пробирки, контейнеры с биоматериалом) должны быть плотно закрыты пробками, исключающими выливание содержимого во время транспортирования. На дно вторичной упаковки необходимо поместить адсорбирующий материал (марлевую салфетку или вату), в количестве, достаточном для того, чтобы в случае повреждения первичного контейнера впитать всю жидкость. Упаковку герметизировать. Упакованный таким образом материал помещают в термоконтейнер с охлаждающими элементами.

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

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

5. Порядок передачи биоматериала в лабораторию РКИБ

5.1 Передача проб биоматериала 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.

5.2 Медицинский лабораторный техник лаборатории извлекает из контейнера вторичную упаковку/штатив с образцами клинического материала. Затем обрабатывает внутреннюю поверхность контейнера дезинфицирующим раствором и возвращает контейнер курьеру МО.

6. **Алгоритм назначения дополнительных исследований.**

Дополнительные лабораторные исследования могут быть назначены в течении всего периода проведения исследования и в течении суток после валидации результата.

При возникновении необходимости других исследований, лечащий врач должен:

-позвонить в лабораторию ЛДВИ и сообщить о дополнительных назначениях заведующему или врачам ЛДВИ;

-сформировать направление на исследования в программе ГИС ЭЗ РТ.

-распечатать сформированное направление.

-обеспечить доставку направления в регистратуру ЛДЦ РКИБ с пометкой о том, что биологический материал находится в лаборатории.