



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФБУН ННИИЭМ
им. академика И.Н. Блохиной
Роспотребнадзора

Е.И. Ефимов

« »
2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦОВ БИОМАТЕРИАЛА В РЕФЕРЕНС-ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗА ЭНТЕРОВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Инструкция направлена на оптимизацию порядка взаимодействия Референс-центра по мониторингу за энтеровирусными инфекциями ((РфЦ-ЭВИ) и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах РФ.

РфЦ-ЭВИ организован на базе Нижегородского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н.Блохиной приказом Роспотребнадзора от 17.03.2008 г. №88 с целью оказания научно-практической помощи по идентификации типов энтеровирусов и изучению их молекулярно-генетических характеристик.

Взаимодействие с РФЦ-ЭВИ осуществляют по эпидпоказаниям (групповые заболевания, локальные вспышки ЭВИ, эпидемические подъемы заболеваемости ЭВИ, летальные случаи), при мониторинге циркуляции ЭВ – по согласованию.

ФБУЗ ЦГиЭв субъектах РФ:

1. Проводят лабораторную диагностику энтеровирусной инфекции у больных с клиникой серозного менингита, герпангины, экзантемы полости рта и конечностей, ОРВИ, ОКИ и других заболеваний с подозрением на ЭВИ. Руководствуются МУ 3.1.1.2363-08 «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции». Диагностику проводят методом ОТ-ПЦР с использованием сертифицированных тест-систем. При наличии клинических и эпидемиологических показаний могут применяться наборы реагентов на основе ПЦР для детекции отдельных групп или серотипов энтеровирусов (выявление комплекса HEV-C энтеровирусов человека, включающих полиовирусы, энтеровирусов 71 типа). Руководствуются МУ 1.3.2569-09 «Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I-IV групп патогенности.
2. Проводят исследование материалов из объектов окружающей среды на энтеровирусы. Руководствуются МУК 4.2.2029-05 «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов» и МУ 4.2.2357-08 «Организация и проведение вирусологических исследований материалов из объектов окружающей среды на полиовирусы, другие энтеровирусы».
3. Проводят пассирование материалов на культурах клеток.
4. На исследование методом секвенирования направляют следующий ЭВ-содержащий материал:
 - кДНК генома энтеровирусов и (или) выделенную РНК;
 - пассажи материала на культуре клеток;
 - пробы нативного материала (фекалии, мазки из ротоглотки, спинномозговая жидкость, аутопсийный материал, содержимое везикул; водные концентраты).

Количество и вид направляемого материала предварительно согласовывается с РФЦ-ЭВИ.

Материал должен сопровождаться направлением учреждения и иметь список образцов, в котором:

- 1) для клинического образца указывается: лабораторный номер образца, ФИО больного, место проживания, возраст, диагноз, дата заболевания, вид и дата забора материала;
- 2) для водных образцов: лабораторный номер образца вид (вода открытого водоема, питьевая и т.д.), место и дата забора материал.

Для всех образцов, исследованных методом ПЦР в реальном времени, указывают значение Ct.

Доставку материала на исследование осуществляют с учетом тройной упаковки образца, соблюдения холодового режима, удобным для отправителя способом. Руководствуются СП. 3.1.2260-07 «Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I-IV групп патогенности».

Не допускается направление материалов без предварительного согласования (т. 831-4697912, 831-4697911, 831-4697919) и сопроводительных документов.

Материал доставляют непосредственно в РфЦ-ЭВИ по адресу; 603950 Нижний Новгород, ул. Малая Ямская, д.71, ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной, лаборатория молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций.

РфЦ-ЭВИ

1. Принимает образцы, кДНК и/или РНК ЭВ, энтеровируссодержащий материал.
2. Проводит наработку и секвенирование фрагментов генома энтеровирусов.
3. Осуществляет определение типа энтеровируса с использованием BLAST.
4. Проводит филогенетический анализ эпидемически значимых типов ЭВ.
5. Направляет результаты исследования по электронной почте и по почте на бумажном носителе.
6. Оказывает консультативную поддержку по вопросам забора и транспортировки образцов на исследование.

Составители:

Ведущий научный сотрудник., к.б.н.

Л.Н. Голицына

Заведующий лабораторией
молекулярной эпидемиологии
вирусных инфекций, д.б.н., профессор

Н.А. Новикова