

## ПОРЯДОК

### забора, транспортировки и тестирования биологического материала от пациентов с подозрением на вирусные трансмиссивные лихорадки Денге, Чикунгунья, Зика и другие



#### Время забора материала для выявления возбудителей тропических лихорадок:

возбудители определяются в крови методом реал-тайм ПЦР в течение **2-5** дней после появления первых симптомов с выраженной лихорадкой. В это время концентрация вируса достигает детектируемого уровня. *Ранние антитела (IgM) достигают максимума на 4-7 день, IgG – появляются на 14 день (ELISA-test)*



#### Как правильно забирать материал:

кровь для ПЦР забирается у пациента натошак из вены в объеме не менее 5 мл и помещается в специальную (вакуумную) пластиковую пробирку с готовым ЭДТА или одноразовый шприц с последующим немедленным переносом в пластиковую пробирку с 6% ЭДТА (0,25мл ЭДТА и 5мл крови) или 3,8% раствор цитрата натрия (0,5мл цитрата и 5,0 мл крови) для получения плазмы.

**Внимание!** Категорически запрещено использование стекла, а в качестве антикоагулянта **гепарин** (блокирует ПЦР!!)



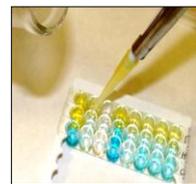
#### Доставка материала:

специально упакованный материал (с соблюдением тройной защиты: пробирка с завинчивающейся крышкой, помещается в пенал, обклеенный лейкопластырем, который помещается в коробку или термостатируемый контейнер с хладагентом) доставляется на холоду (+4°C)! При необходимости доставки другого материала (не крови) – проводится предварительная консультация с сотрудниками лаборатории, куда доставляется материал

**Внимание!** Без предварительной консультации материал приниматься не будет!



**Внимание!** Доставлять пробы (сыворотку, плазму, кровь и другой биологический материал) в ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» **рекомендуется** после предварительного извещения и консультации. Телефоны для консультации перед доставкой проб: 8(017)268 04 20, 8(017) 268 04 19 (в дневное время) и для информации 8(017) 268 04 13 (круглосуточно)



#### Диагностические тесты, используемые в ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии»:

для лабораторного выявления возбудителей в центре имеются специально оборудованные лаборатории, в которых разработаны и используются методы реал-тайм ПЦР (real-time PCR), выделение вирусов на культуре клеток, биопроба, серологические тесты – ИФА (ELISA-тест) или реакция непрямой иммунофлюоресценции (IFA) для выявления специфических антител классов М и G. Анализ выполняется с использованием не менее двух методов.

**Внимание!** В направлении должно быть указано наличие (месяц, год) или отсутствие заболевания малярией!!!

Информация подготовлена специалистами ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии».

Дополнительную информацию по сбору, транспортировке и тестированию биоматериалов от пациентов с подозрением на вирусные трансмиссивные лихорадки Денге, Чикунгунья, Зика и др. можно получить на сайте [www.belriem.by](http://www.belriem.by)

