

Правила отбора и упаковки материала для направления в лабораторию по новым методикам

Правила забора материала

Кто вправе отбирать

Сотрудники, которые прошли инструктаж по биологической безопасности при заборе биоматериала для исследования на холеру.

Когда отбирать

Немедленно после выявления больного с подозрением на холеру, до начала лечения антибактериальными препаратами. Если у больного диарея, то отобрать материал нужно до начала этиотропной терапии.

Что отбирать

- испражнения, рвотные массы, ректальные мазки, желчь, секционный материал (отрезки тонкого кишечника и желчный пузырь);
- предметы, загрязненные испражнениями (например, постельное или нательное белье);
- смывы с объектов окружающей среды, пищевые продукты.

Если у больного диарея, то при тяжелой форме болезни нужно отобрать 10–20 мл испражнений, а при легкой и при исследовании на вибрионосительство – 1–2 г испражнений или ректальные мазки.

Куда отбирать

В одноразовые емкости (предпочтительно), стерильную посуду с герметично завинчивающимися крышками, не содержащую дезинфицирующих растворов.

Как отбирать

У больных холерой необходимо собрать 10–20 мл (у больных легкой формой – 1–2 г испражнений) в стерильную посуду стерильными ложками (объемом до 20 мл) из индивидуального судна, на дно которого помещают меньший по размеру сосуд (лоток), одноразовый или удобный для обеззараживания кипячением.

У контактных и лиц, подлежащих обследованию по эпидпоказаниям на вибриононосительство, для забора используют стерильный ректальный тампон или стерильную ректальную петлю, смоченные физиологическим раствором. Тампон или петлю вводят в прямую кишку на глубину 5–6 см, собирают ими содержимое со стенок кишечника и опускают во флакон или пробирку с 1% пептонной водой.

Желчь берут при дуоденальном зондировании в медорганизации. Собирают две порции в отдельные пробирки или контейнеры: из желчного пузыря и желчных протоков. Материал доставляют нативным, без использования транспортных сред.

Какими документами сопровождать

К пробам нужно составить сопроводительные документы: сопроводительное письмо от организации, направившей пробы, акт упаковки, акт передачи и направления на пробы.

Направления составляют в двух экземплярах: один экземпляр вкладывают в контейнер (кейс) с пробам, а второй доставляют отдельно от них.

Правила транспортировки материала

В какие сроки доставить

Нативный материал нужно доставить в лабораторию не позднее, чем через 2 часа после взятия. Если срок доставки больше, то необходимо использовать транспортную среду. При этом от тяжелых больных нужно доставлять две пробы – нативный материал и материал в транспортной среде.

Какую транспортную среду использовать

Используйте 1% пептонную воду с pH $8,4 \pm 0,2$. Материал для исследования вносите в транспортную среду из расчета 1–2 мл (или 1–2 г) на 5–6 мл среды.

Обратите внимание на **правила работы с транспортной средой**:

- на флаконах (пробирках) с 1% пептонной водой для отбора проб нужно разместить этикетку или надпись с указанием названия среды и даты ее приготовления;
- питательные среды во флаконах или пробирках, закрытых ватно-марлевыми пробками, нужно хранить при температуре не выше плюс $10,0 \pm 0,2$ °C не более 3 недель. Можно хранить транспортные среды в завальцованных флаконах. Тогда срок хранения 2 месяца.