

Инструкция по хранению и транспортировке биопсийного материала для ПГД на хромосомные аномалии и моногенные заболевания методом ПЦР и WGA

Основные задачи транспортировки:

1) Исключение контаминации образцов (для этого важно соблюдать чистоту)

2) Обеспечение сохранности образцов (для этого важно не допустить размораживания пробирок)

Упаковку материалов необходимо производить в чистом помещении в перчатках для предотвращения контаминации (лаборатория эмбриологии в клинике).

Вместе со штативом, содержащим пробирки, необходимо отправить копию эмбриорепорта (лаборатория эмбриологии в клинике).

Перед отправкой необходимо убедиться, что штатив с пробирками и каждая пробирка с материалом правильно маркированы и содержат всю необходимую информацию – см. Инструкцию для эмбриолога по биопсии (лаборатория эмбриологии в клинике).

После биопсии пробирки нужно отцентрифугировать в чистой центрифуге и заморозить в чистом холодильнике, желательно на -70С, допустимо на -20С (лаборатория эмбриологии в клинике).

Перед отправкой штатив из чистого холодильника следует запаковать в стерильный пластиковый пакет (запасной пакет отправляется вместе с буфером перед кейсом).

Пересылать материал обратно в ЦГРМ нужно либо в том же термоконтейнере, в каком был прислан буфер для биопсии, либо в аналогичном. Внутри контейнера необходимо поместить достаточное количество хладагентов, замороженных при низкой температуре, чтобы образцы не разморозились при транспортировке (лаборатория эмбриологии в клинике).

Самой надежной формой является перевозка в сухом льду или dry-shipper с жидким азотом. Если они недоступны, перевозка с хладагентами требует большой тщательности в подборе количества и исходной температуры хладагентов.

Основная задача транспортировки – обеспечить нахождение образцов в твердой фазе. Буфер внутри пробирок должен быть в форме льда, а не жидкости. В таком виде образцы должны как покинуть эмбриологическую лабораторию (замороженные сразу после центрифугирования), так и прибыть в генетическую лабораторию.

Критерии правильной транспортировки

- образец находится в замороженном буфере
- нет капель и брызг на стенках пробирки, свидетельствующих о расплескивании
- штатив чистый и находится в специальном пластиковом кармане.

Вместе с образцами должны быть следующие документы:

- информированное согласие, подписанное пациентом
- запрос из клиники на проведение ПГД
- эмбриопротокол
- подписанный акт о приеме передаче образцов в 2-х экземплярах