INVITRO

Инструкция по сбору материала на исследование «Кариотип плода (абортный материал)»

Информация о биоматериале и контейнере.	Для исследования необходим абортный материал. Необходимо заполнить анкету в АРМПС или на ручном направительном бланке. Для исследования необходимо предоставить: 1. Абортный материал (стерильное, отмытое от материнской крови плодное яйцо или образец ткани плода: ворсины хориона (участки плаценты), образцы кожи, пуповины, легких или конечностей ранних абортусов в стерильном контейнере для биологического материала с физиологическим раствором). Предпочтительный материал для исследования – ворсины хориона. При аборте на ранних сроках необходимо предоставить весь абортный материал, на поздних сроках при невозможности сбора ворсин хориона предоставить образец кожи со спины или бедра абортуса. Материал собирается в стерильный контейнер с красной крышкой. ВНИМАНИЕ! При аборте на поздних сроках плод целиком не отправлять! 2. Кровь родителей (пробирка с сиреневой крышкой/калий ЭДТА).
Информация о предварительной подготовке к исследованию.	Специальной подготовки не требуется.
Информация «куда собирать».	1. Для сбора абортного материала стерильный контейнер с красной крышкой. 2. Пробирка с сиреневой крышкой, 4 мл.
Информация «как собирать».	**Порядок подготовки к транспортировке абортного материала** 1. Взять стерильный невскрытый флакон с физиологическим раствором и стерильный контейнер с красной крышкой. 2. Погрузить плодное яйцо или иной абортный материал в контейнер и залить физиологическим раствором. 3. Материал должен быть полностью погружен в физраствор. 4. Объем материала с физраствором должен занимать не менее ½ контейнера. 5. В случае двойни, тройни и т. д. материал от каждого абортуса разместить в отдельных контейнерах с физраствором. 6. Промаркировать контейнер(-ы) распечатанным штрих-кодом(-ами). Если заказ оформлен не в АРМПС, подписать контейнер вручную, указав на нем код заказчика, Ф.И.О. и дату рождения матери. **Порядок взятия венозной крови у родителей** **«МАТЬ»** – взятие крови желательно. 1) Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 4 мл. 2) Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз. **«ОТЕЦ» –** взятие крови у биологического отца желательно. 1) Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 4 мл. 2) Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз. 7. Упаковать абортный материал и венозную кровь родителей в один пакет.
Информация о недопустимых условиях, если есть таковые.	При длительном хранении и сборе абортного материала с нарушением стерильности возможна бактериальная контаминация, что неизбежно приведет к отсутствию роста культуры клеток и результат будет неполным. В таком случае будет выполнен анализ на наиболее частые анеуплоидии (хромосомы 13, 18, 21, X и Y), а также три- и тетраплоидию альтернативным методом (FISH-исследование). Отсутствие роста клеток также возможно из-за особенностей развития плода или генетических нарушений пролиферации клеток, в этом случае также будет выполнен анализ на наиболее частые анеуплоидии (хромосомы 13, 18, 21, X и Y) и три- и тетраплоидию альтернативным методом (FISH-исследование).
Информация о том, сколько времени и в каких условиях можно хранить и транспортировать пробу от момента сбора до момента доставки в МО.	**Условия хранения** До отправки биоматериал должен храниться в холодильнике при +2…+8°С. **Условия транспортировки** Доставить в охлажденном, но не замороженном виде при температуре +2...+8°С (например, в термосе с кубиком льда или пакете с хладоэлементами).