Автор: Administrator
14.05.2013 10:28 -

Засушенная и замороженная яйцеклетка может помочь женщинам воплотить мечту о материнстве в более позднем возрасте. Методика намного дешевле существующих способов обработки и хранения яйцеклеток.



Возможно, предложение засушить и **заморозить яйцеклетку** прозвучит не слишком романтически, но оно может быть весьма практичным и доступным способом сохранить шансы на материнство для женщин, которые решили отложить беременность на потом. Сегодня все большее количество дам предпочитает до 30-35 лет строить карьеру, а уже потом, добившись определенных профессиональных успехов, заниматься детьми.

Однако зачатие первого ребенка в возрасте после 30 и 35 - дело непростое. Поэтому многие женщины сегодня решаются на **заморозку яйцеклетки** в жидком азоте и ее специальное хранение в клиниках ЭКО. Но эта процедура весьма дорогая. Кроме того, если в банке хранения яйцеклеток случайно отключится электричество, то весь материал быстро погибнет.

Новый способ, созданный израильской компанией Core Dynamics, подразумевает не только заморозку, но и сушку яйцеклетки (метод сублимационной сушки). Прошедший через эту технологию материал не нужно хранить в холодильнике, он может лежать и при комнатной температуре, то есть находиться не в специальном здании, а прямо дома

у будущей мамы. Естественно, что это обойдется на порядок дешевле традиционной заморозки и хранения.

Компания Core Dynamics уже провела успешную сублимационную сушку 30 коровьих яйцеклеток. Когда через некоторое время их "оживили", то 23 оказались вполне годными к оплодотворению. Процесс включает в себя сбор яйцеклеток, опускание в специальный раствор, обогащенный сахаром для вымещения из клеток воды, мгновенную (менее секунды) заморозку при температуре -200С, помещение в специальные камеры низкого давления для производства порошка и дальнейшую фасовку в вакуумные контейнеры. (ЧИТАТЬ ДАЛЕЕ)