

Британские врачи изобрели метод, позволяющий выращивать человеческие яйцеклетки в условиях лаборатории из образцов яичников, что является серьезным открытием в лечении бесплодия. Процедуру опробовали в двух британских клиниках по лечению бесплодия. Она состоит из забора ткани яичников у пациентки и ее хранения до того времени, пока женщина захочет завести ребенка. Это позволяет женщинам отложить материнство на годы.

Также этот метод устраняет различные риски для здоровья, связанные с другими методами искусственного оплодотворения.

Первым этапом новой методики лечения бесплодия является забор образцов ткани яичников при помощи артроскопической хирургии. Далее яичниковую ткань замораживают и хранят до тех пор, пока женщина не захочет зачать ребенка. Тогда незрелые яйцеклетки при помощи гормональных препаратов доводятся до зрелого уровня и используются для искусственного оплодотворения.

По словам репродуктологов, данный метод принесет большую пользу в лечении бесплодия из-за того, что пациентки могут избежать ежедневного введения гормональных препаратов, используемых при стимуляции овуляции. Гормональные препараты в свою очередь могут вызвать сильные осложнения и в некоторых случаях даже к фатальному исходу при синдроме гиперстимуляции.

Новый метод, возможно, вызовет этическую проблему - ведь он переносит процесс репродукции человека еще глубже в искусственные пространства лаборатории. Врачи одного из центров лечения бесплодия в Лондоне, работающие над новым методом, заявляют, что различные элементы данного метода уже используются, но на то, чтобы выполнить весь процесс потребуется некоторое время.

В данное время женщины, больные раком, смогут сохранить часть яичников до начала противоракового лечения. Ученым и ранее удавалось вырастить яйцеклетки из яичниковой ткани в условиях лаборатории, но этот процесс еще находится на стадии исследований и не применялся в успешном лечении бесплодия.