

Da una donna greca

Fecondazione, bimbo con tre genitori

Un bebè con “tre genitori” - due mamme e un papà - nascerà tra qualche mese in Europa. A partorirlo, una donna greca infertile di 32 anni che partecipa a uno studio clinico pilota: la paziente è ora incinta di 27 settimane, dopo essere stata sottoposta a una tecnica di riproduzione assistita avanzata. La procedura detta Mst (Maternal spindle transfer) implica la combinazione di materiale dall'ovulo della paziente con quello di una donatrice. Nello specifico, i ricercatori rimuovono il nucleo di un ovulo con mitocondri mutati o danneggiati. Questo viene quindi trapiantato in un altro ovulo, questa volta con mitocondri sani, dal quale era stato precedentemente rimosso il nucleo. Ma quale sarà il patrimonio genetico del bimbo che nascerà? Oltre il 99 per cento del Dna del bambino arriverà dai suoi genitori biologici, anche se una terza persona ha contribuito con il suo ovulo.

