

Scritto da Eva Forte  
Giovedì 15 Aprile 2010 12:28

---



I Ricercatori inglesi dell'Università di Newcastle hanno ottenuto **embrioni umani col Dna di tre persone** : due madri e un padre.

Questo per evitare la trasmissione di malattie ereditate mitocondriali (trasmesse da madre a figlio) per via materna: i ricercatori hanno utilizzato gli ovociti della madre, portatrice delle malattie, e di una donna sana, ottenendo così un ovocita non a rischio.



La procedura prevede il prelevamento del nucleo dell'ovocita della donna portatrice di malattie mitocondriali ed il DNA del donatore maschio.

Il DNA ottenuto, insieme a quello della donna, sono stati poi inseriti nell'ovocita con il DNA mitocondriale sano. Infine è avvenuta la fecondazione con gli spermatozoi del padre.

Nonostante la manipolazione dell'ovocita, il risultato finale è quello di una normale fecondazione che prevede un solo ovocita. Inoltre, va considerato che nonostante i tre DNA utilizzati, i genitori veri e propri sono solo due. Questo perché il DNA mitocondriale costituisce una minima parte del DNA del nucleo ed i suoi 23.000 geni.

Questa sperimentazione ha coinvolto con successo 80 embrioni, fatti sviluppare per sette giorni.

**Fonte:** [ANSA](#)