



FECONDAZIONE: EMBRIONE 'COMUNICA' CON MADRE ANCHE SE OVULI DONATI

Roma, 22 set. (AdnKronos Salute) - L'**embrione** 'parla' con la mamma e interagisce con lei a livello genetico, anche se gli ovuli sono stati donati da un'altra donna. Questo il risultato di uno studio della Fondazione Ivi, secondo cui la futura madre è in grado di modificare il genoma del figlio anche quando l'ovulo è di un'altra donna. Le abitudini materne sono quindi fondamentali nello sviluppo embrionale e possono portare ad alterazioni nel genoma dell'**embrione**, spiegano su 'Development' Felipe Vilella e Carlos Simón di Ivi.

"Questa scoperta ci dimostra che esiste uno scambio tra endometrio ed **embrione**, cosa che già sospettavamo a causa della coincidenza tra alcune caratteristiche fisiche tra madri e figli nati da ovo-donazione e dell'incidenza di alcune malattie infantili legate a patologie materne durante la gestazione come obesità o tabagismo", afferma Daniela Galliano, direttore del centro Ivi di Roma. (segue) (Red-Mal/AdnKronos
22-SET-15 17:13 .
NNNN

FECONDAZIONE: EMBRIONE 'COMUNICA' CON MADRE ANCHE SE OVULI DONATI (2) =

(AdnKronos Salute) - Alcune condizioni nelle quali si possono trovare le donne finiscono per modificare le loro cellule, anche quelle dell'endometrio. Questo fa sì che il fluido endometriale cambi e che nella sua secrezione venga rilasciata l'informazione genetica della madre assorbita poi dall'**embrione**.

"Questa comunicazione può portare al fatto che nell'**embrione** si esprimano o si inibiscano specifiche funzioni, dando così luogo a delle modifiche. Il che spiega il processo di trasmissione di malattie come il diabete o l'obesità", sottolinea Galliano. "Questa pubblicazione apre la porta alla possibilità di evitare alcune tipologie di malattie, quando la loro causa è epigenetica. Sapendo che esiste questo tipo di trasmissione - conclude - in futuro saremo in grado di evitarla. Nei Paesi nei quali è permessa la maternità surrogata, inoltre, si potrà dare più importanza alla conoscenza delle abitudini, precedenti alla gestazione, della madre".

(Red-Mal/AdnKronos
22-SET-15 17:13 .
NNNN