

20 novembre 2010 10:11

 **SPAGNA: Etichette di silicio per gli embrioni**



Codici di silicio che vengono impiantati in ovociti ed embrioni e che permettono di etichettarli singolarmente. Questo il frutto del lavoro di ricerca dell'Universidad Autonoma de Barcelona e del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas. Il lavoro prosegue sul perfezionamento di questa possibilita', sperimentandolo su ovociti ed embrioni umani.

La ricerca e' stata pubblicata su "Human Reproduction" ed e' un primo tentativo del progetto per etichettare ovociti ed embrioni. L'obiettivo e' minimizzare il rischio di errore nell'identificazione dei gameti femminili e degli embrioni durante i processi di fecondazione in vitro e di trasferimento degli embrioni ai pazienti, riducendo quelle fasi di processi clinici che richiedono il controllo e la supervisione di due embriologi.

Nella ricerca sono stati utilizzati codici di silicio di dimensione microscopica, fabbricati con tecniche di microelettronica.