

# Ovocita vitrificato: partorisce dopo il cancro

## LA STORIA

**L**a scelta è stata lungimirante: così la scorsa settimana è potuta diventare mamma di un bel bambino. E questo dopo aver sconfitto il cancro. Miracoli della scienza e della legge che hanno permesso a una giovane donna di Milano di conservare gli ovociti sani prima di sottoporsi alle terapie antitumorali e quindi, una volta guarita, di effettuare la fecondazione assistita. Il bimbo è nato infatti da un ovocita "vitrificato" nel 2008, appena ricevuta una diagnosi di carcinoma ovarico border line.

## LA TECNICA

In Italia esistono 60 centri tra pubblico e privato nei quali è possibile conservare i gameti, di cui una trentina pratica la vitrificazione. «Sono 1.670 i bebè nati grazie alle tecniche del congelamento» spiega Giulia Scaravilli, direttore del registro della Procreazione medicalmente assistita dell'Istituto superiore di Sanità. Ma è la prima volta in Italia che la tecnica innovativa

**IL BIMBO È NATO  
GRAZIE A UN PRELIEVO  
DI 5 ANNI FA  
TECNICA PIÙ EFFICACE  
DEL CONGELAMENTO  
LENTO**

della vitrificazione, utilizzata per preservare la fertilità di una donna (e non per una coppia all'interno di un ciclo di procreazione medicalmente assistita), porta alla fine del percorso alla nascita di un bebè. «Un giorno di grande felicità per il nostro staff ma anche una data storica per la medicina della riproduzione italiana che conferma il suo primato europeo nella crioconservazione ovocitaria» commenta Laura Rienzi, direttore del laboratorio dei Centri Genera, strutture che ha seguito la giovane neo mamma.

La vitrificazione da tecnica sperimentale è stata riconosciuta recentemente come standard dalla comunità scientifica internazionale proprio per pazienti oncologiche. E si tratta di una tecnica «più efficace del congelamento lento» nella crioconservazione di gameti come hanno dimostrato i studi spagnoli e italiani. La vitrificazione consiste nel congelamento rapido dell'ovocita, che «viene prima protetto da una soluzione che lo disidrata velocemente e poi rapidamente inserito nell'azoto liquido» impedendo così che «si formino cristalli di ghiaccio che possono rompere la cellula». Ed è una tecnica indicata anche nel caso di endometriosi severa, interventi chirurgici invasivi alle ovaie, storia familiare di esaurimento ovarico precoce, oppure anche per donne che decidono di posticipare la gravidanza.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**«Dare il midollo è facile»**

**WALK, RUN, CLIMB, PLAY - Good Good**

**Solgar 7**

Supplemento alimentare dietetico a base di vitamine e minerali.

Indicazioni: per chi ha bisogno di un integratore alimentare dietetico a base di vitamine e minerali.

Contiene 7 vitamine e 7 minerali.

Indicazioni: per chi ha bisogno di un integratore alimentare dietetico a base di vitamine e minerali.

Contiene 7 vitamine e 7 minerali.