

## Gli effetti della vitrificazione degli ovociti sulla qualità degli embrioni

LINK: <https://newsmedicina.it/procreazione-assistita/effetti-vitrificazione-embrioni/>

Una buona notizia per le donne con gravi problemi di salute e costrette a rimandare la maternità. La qualità degli embrioni da ovociti vitrificati è simile a quella da ovociti freschi. Individuati i parametri di divisione embrionaria grazie a un incubatore time-lapse la vitrificazione degli ovociti è una speranza concreta per chi vuole diventare genitore. Lo studio si concentra sulla qualità degli embrioni congelati. Lo studio, appena pubblicato da Fertility and Sterility è stato realizzato mediante time lapse sulla qualità degli embrioni ottenuti da ovociti vitrificati, e ha rivelato informazioni di grande interesse, sconosciute finora, riguardo i parametri della divisione embrionaria. Condotta da **IVI** e da INCLIVA - Università di **Valencia**, mette in luce come la qualità degli embrioni ottenuti a partire dagli ovociti vitrificati non risulti alterata, visto che la loro classificazione morfocinetica è simile a quella osservata negli embrioni derivanti da ovociti freschi. I risultati rappresentano una conferma circa l'efficacia della consolidata tecnica di vitrificazione ormai ampiamente diffusa in tutti gli ambiti clinici della procreazione medicalmente assistita. La vitrificazione degli ovociti: una vera speranza. Il congelamento degli ovociti rappresenta sempre di più una grande speranza per quelle donne che sono costrette a rimandare la maternità a causa di un problema di salute o per questioni personali. Come osserva il Professor **Antonio Pellicer**, Presidente **IVI** e condirettore di Fertility and Sterility "La possibilità di preservare la propria fertilità costituisce motivo per guardare al proprio futuro con maggiore speranza di diventare genitore: le donne costrette ad affrontare gravi patologie, come quelle del tumore al seno, hanno dunque una prospettiva di vita futura diversa". I numeri del cancro in Italia. Nel mese della prevenzione del tumore al seno una buona notizia per le donne costrette a rimandare la maternità per motivi di salute. Secondo il rapporto Aiom-Airtum 2017 senza tenere conto dei carcinomi cutanei, il carcinoma mammario è la forma di neoplasia più diagnosticata nelle donne e i tumori della mammella rappresentano il tumore più frequentemente diagnosticato tra le donne nelle seguenti fasce d'età: 0-49 anni (41%), 50-69 anni (35%), +70 anni (22%)". Come è stato condotto lo studio sulla vitrificazione ovocitaria. Sono stati presi in esame cicli di ovodonazione realizzati in oltre 2 anni: con l'uso della vitrificazione (631 cicli; 3794 embrioni) oppure con l'impiego di ovociti freschi (1359 cicli; 9935 embrioni). Lo sviluppo embrionale è stato monitorato costantemente grazie ad un incubatore time-lapse, in grado di produrre immagini fornite in real time, dalla prima divisione cellulare fino al raggiungimento dello stadio di blastocisti e di valutare i tempi in cui è avvenuto lo sviluppo dell'embrione.