



Egg Freezing con intelligenza artificiale (IA)

Che cos'è l'Egg Freezing?

A partire dai **35 anni** la **fertilità femminile diminuisce drasticamente**, sia in termini di numero che di qualità degli ovociti.

L'Egg freezing consente alle donne di **preservare il proprio potenziale riproduttivo** e di custodire la possibilità di una maternità futura.

Il trattamento consiste nel **prelievo e nella crioconservazione degli ovociti in azoto liquido a -196°C**. Grazie a questa tecnica, gli ovociti mantengono intatte le **stesse caratteristiche del momento del congelamento** e potranno essere utilizzati, qualora in futuro insorgessero difficoltà di concepimento, all'interno di un **percorso di fecondazione in vitro**, con le medesime probabilità di successo che avevano al momento della preservazione.

In quali casi è indicato?

L' Egg Freezing è la soluzione per chi desidera **custodire oggi la possibilità di diventare madre domani**. È indicata per le donne che devono affrontare terapie oncologiche o **trattamenti medici che possono ridurre la riserva ovarica**, in presenza di **patologie come endometriosi o insufficienza ovarica precoce**, ma anche per chi sceglie di rimandare la maternità per **motivi personali**.

In questo modo si **protegge il potenziale riproduttivo**, conservando la qualità degli ovociti nel momento in cui vengono crioconservati.

L'**efficacia** della crioconservazione ovocitaria dipende da diversi fattori: **la riserva ovarica** (ovvero il numero di ovociti disponibili), **le indicazioni cliniche** e, soprattutto, **l'età della donna**. L'età ideale per ricorrere alla procedura è **prima dei 35 anni**, quando la riserva ovarica è generalmente buona e il potenziale riproduttivo risulta ancora elevato.



I vantaggi dell'intelligenza artificiale

Durante un percorso di **Egg Freezing**, alle pazienti viene solitamente comunicata solo la quantità di ovociti prelevati e di ovociti maturi (quelli idonei alla criopreservazione).

Tuttavia, per prendere **decisioni consapevoli sul proprio futuro riproduttivo**, è fondamentale disporre non solo di un dato quantitativo, ma anche di **informazioni personalizzate sulla qualità dei gameti** e sulla **probabilità** effettiva di **ottenere una gravidanza**.

Il trattamento Egg Freezing con Intelligenza Artificiale nasce proprio con questo obiettivo: consentire una **valutazione integrata sia della quantità che della qualità ovocitaria**, stimando in modo predittivo le possibilità di successo riproduttivo.

Questo approccio permette di comprendere con maggiore precisione **quanti ovociti è opportuno crioconservare per raggiungere l'obiettivo di gravidanza desiderato**, offrendo così alle pazienti uno strumento clinico più affidabile per programmare e gestire il proprio percorso di fertilità.

L'Egg Freezing con Intelligenza Artificiale

Nelle Cliniche Genera, il trattamento **Egg Freezing IA** rappresenta una svolta nella preservazione della fertilità. Grazie all'integrazione di un **software innovativo basato su algoritmi di Intelligenza Artificiale**, ogni paziente riceve un **report personalizzato** che comprende:



Il **numero di ovociti maturi crioconservati**



La valutazione della **qualità degli ovociti**, ovvero la **probabilità** che ciascun ovocita si **sviluppi fino allo stadio di blastocisti**.




La **stima delle probabilità di gravidanza a termine** utilizzando gli ovociti crioconservati.




I nostri centri

GENERA ROMA **Centro di PMA di III livello.**

 **Dove siamo**
c/o Clinica Valle Giulia
Casa di Cura S.r.l.
Via Giuseppe de Notaris, 2B
00197 Roma
Dir. Sanitario: Manuela Pioppo


GENERA LIVET TORINO **Centro di PMA di II livello.**

 **Dove siamo**
Via Tiziano Vecellio, 3
10126 Torino
Dir. Sanitario: Francesca Bongioanni


GENERA NAPOLI **Centro di PMA di II livello.**

 **Dove siamo**
Viale Maria Cristina di Savoia, 41
80122 Napoli
Dir. Sanitario: Elisabetta Trabucco


GENERA MILANO **Centro di PMA di I livello.**

 **Dove siamo**
Via Cerva 25, 20122 Milano
Dir. Sanitario: Simona Helda Vailati

GENERA VENETO **Centro di PMA di III livello.**

 **Dove siamo**
c/o Salus S.r.l.
Via Enrico Fermi, 1
36063 Marostica (VI)
Dir. Sanitario: Bartolomeo De Vivo

GENERA UMBRIA **Centro di PMA di II livello.**

 **Dove siamo**
Via Papa Paolo VI, 2
06019 Umbertide (PG)
Dir. Sanitario: Emanuela Migliorati

GENERA CAGLIARI **Centro di PMA di II livello.**

 **Dove siamo**
Via Edward Jenner, 19/21
09021 Cagliari
Dir. Sanitario: Valeria Caredda

**Per prenotare una
prima visita nei centri
Genera, puoi chiamare
il numero gratuito**
800.81.69.69