



Valutazione personalizzata della qualità degli ovociti di Valentina

Paziente

ID paziente 123456789
Nome paziente Valentina González
Data di nascita 15 Ago 1989
Data del referto 16 Giu 2023

Clinica

Dottore Maria García Ramírez
Clinica Clinica Future Fertility
Telefono +39 333 123 4567
Email info@clinica.com

Rapporto

Data del prelievo 16 Giu 2024
Età al prelievo 33 anni
N° di ovociti maturi 8

MAGENTA™ è uno strumento di IA basato su immagini che valuta la qualità degli ovociti e fornisce un punteggio da 0 a 10 e una probabilità per ciascuno. Valori elevati indicano maggiori probabilità che un ovocita si sviluppi in blastocisti (embrione del giorno 5-7) e sia euploide (23 coppie di cromosomi).



Ovociti valutati

N° di ovociti maturi valutati da MAGENTA™

8 OVOCITI MATURI

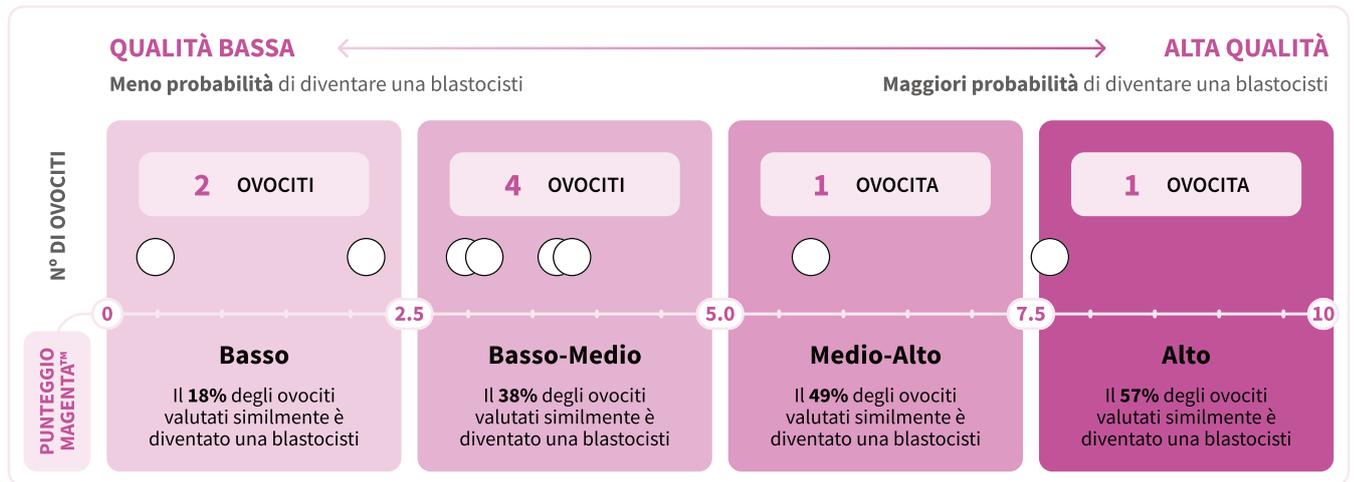
Valutati da MAGENTA™



Punteggio di qualità degli ovociti MAGENTA™

Punteggio di qualità degli ovociti (0-10)

Valutazione personalizzata dei vostri ovociti tramite IA. Punteggi MAGENTA™ più alti indicano ovociti di qualità superiore, correlati a una maggiore probabilità di svilupparsi in embrioni blastocisti.



*La probabilità di sviluppo in blastocisti si basa su circa 12.000 immagini di ovociti valutate da MAGENTA™ e sullo sviluppo osservato per questa fascia di punteggio. Lo sviluppo effettivo dipenderà dai tassi della clinica, ma al crescere dei punteggi MAGENTA™, aumentano anche le probabilità di sviluppo in blastocisti.



Previsione euploide

N° previsto di blastocisti euploidi

Probabilità personalizzate di sviluppo di blastocisti euploidi dai vostri ovociti maturi.

ALMENO 1 EUPLOIDE

91%
PROBABILITÀ

RISULTATO PIÙ PROBABILE

1-2
EUPLOIDI

PANORAMICA DEGLI ESITI PREVISTI

N° DI EUPLOIDI	0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10
PROBABILITÀ	15%	72%	9%	2%	1%	0%



Immagini degli ovociti e previsioni IA di Valentina

ID paziente 123456789
Nome del paziente Valentina González
Data di nascita / Età 15 Ago 1989 / 33 anni

Di seguito sono riportate le immagini dei vostri ovociti scattate con un ingrandimento di 20-40x, con i punteggi unici MAGENTA™ e le previsioni di euploidia.

Ordinato per ID ovocita

Ovocita 1



3.2 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



30%

Probabilità di essere euploide

Ovocita 2



7.6 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



47%

Probabilità di essere euploide

Ovocita 3



6.1 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



40%

Probabilità di essere euploide

Ovocita 4



2.9 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



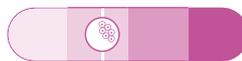
19%

Probabilità di essere euploide

Ovocita 5



3.8 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



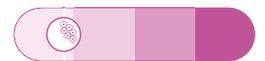
32%

Probabilità di essere euploide

Ovocita 6



2.0 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



12%

Probabilità di essere euploide



Magenta
by Future Fertility

Approfondimenti su FIV-ICSI
Valutazione della qualità ovocitaria
con IA per cicli FIV-ICSI

Logo della clinica

Immagini degli ovociti e previsioni IA di Valentina

ID paziente 123456789
Nome del paziente Valentina González
Data di nascita / Età 15 Ago 1989 / 33 anni

Di seguito sono riportate le immagini dei vostri ovociti scattate con un ingrandimento di 20-40x, con i punteggi unici MAGENTA™ e le previsioni di euploidia.

Ordinato per ID ovocita

Ovocita 7



3.9 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



34%

Probabilità di essere
euploide

Ovocita 8



1.8 /10
PUNTEGGIO
MAGENTA™



9%

Probabilità di essere
euploide

Informazioni per i pazienti



Come funziona la nostra IA

La scienza alla base delle previsioni IA



- **MAGENTA™ IA** analizza non invasivamente le strutture cellulari degli ovociti maturi e i dettagli delle immagini a livello di pixel.
- Una "maschera" segmenta le aree critiche della cellula affinché il modello IA le valuti.
- il modello applica schemi e apprendimenti da un database di oltre 150.000 immagini e risultati di sviluppo reali da cliniche in tutto il mondo per calcolare previsioni personalizzate per ciascuno dei tuoi ovociti.

Trova più risorse online



- Leggi le nostre pubblicazioni scientifiche
- Trova altre domande frequenti
- Visita il nostro blog
- E molto altro ancora!

futurefertility.com/it/magenta-il-mio-referto

Glossario

- **Ovocita maturo** un ovulo sviluppato e pronto per la fecondazione.
- **Blastocisti** stadio embrionale che si verifica tra il 5° e il 7° giorno dopo la fecondazione.
- **Blastocisti euploide** un embrione blastocisti con il corretto numero di cromosomi (23 coppie), correlato a maggiori probabilità di successo nella gravidanza.
- **Analisi del seme** valutazione dello sperma in base a concentrazione, motilità e morfologia.
- **Utero ricettivo** il rivestimento uterino è in condizioni ideali per l'impianto di un embrione.
- **Nascita viva** nascita riuscita di un bambino.

Domande frequenti

Perché il referto MAGENTA™ analizza solo gli ovociti maturi?

Gli ovociti maturi hanno completato le fasi di sviluppo necessarie per consentire la fecondazione e sono quindi adatti per la FIV e/o l'ICSI.

Perché lo sviluppo dei blastocisti e l'euploidia sono importanti nella FIV e ICSI?

Raggiungere lo stadio di blastocisti è fondamentale, poiché questi embrioni hanno maggiore probabilità di impianto nell'utero. Le blastocisti euploidi si considerano cromosomicamente normali avendo 23 coppie di cromosomi e presentano tassi inferiori di errori genetici, aumentando la probabilità di svilupparsi in un bambino sano. Tuttavia, è importante ricordare che anche una blastocisti euploide potrebbe non portare a una nascita viva, poiché ci sono altri fattori necessari per un impianto e una gravidanza di successo.

Gli ovociti con alti punteggi garantiscono le blastocisti e una nascita viva?

La qualità ovocitaria è centrale nel tuo percorso, ma lo sviluppo in blastocisti e il successo della gravidanza dipendono anche da fattori come qualità dello sperma, dal laboratorio e condizioni uterine. I punteggi di qualità ovocitaria da soli non garantiscono i risultati.

Un ovocita specifico verrà selezionato quando sarà il momento di utilizzarli?

Ogni clinica ha il proprio metodo per selezionare i migliori embrioni per il trasferimento. Il referto MAGENTA™ offre informazioni sulla qualità degli ovociti per supportare le decisioni e la pianificazione della fertilità.

Come i punteggi MAGENTA™ supportano la pianificazione della mia fertilità?

Con i punteggi MAGENTA™ hai informazioni personalizzate sulla salute riproduttiva, gestire le aspettative e guidare il trattamento. Se la qualità ovocitaria è alta ma il ciclo fallisce, altri fattori, come la qualità dello sperma possono essere ottimizzati nei cicli futuri.

150k+

Immagini

DI OVOCITI NEL
MODELLO IA DI MAGENTA™

2

Articoli scientifici

PUBBLICATI IN RIVISTE
REVISIONE TRA PARI

25+

Abstract

PRESENTATI IN
CONFERENZE

25+

Paesi serviti

DISPONIBILE IN 120+
CLINICHE IN 5 LINGUE

3

Premi

L'INNOVAZIONE NELLA
CURA DELLA FERTILITÀ



Clausola di esclusione della responsabilità e informazioni aggiuntive

MAGENTA™ è un modello predittivo basato su IA, composto da un insieme di reti neurali profonde, addestrate per analizzare immagini 2D di ovociti e prevedere lo sviluppo in blastocisti e lo stato di ploidia [1-2]. I punteggi e le previsioni si basano su una tecnologia proprietaria che combina l'analisi delle immagini MAGENTA™ (Ovociti > Blastocisti e Ploidia). Le valutazioni possono essere influenzate dalla qualità delle immagini e assumono una qualità normale del seme, senza problemi specifici di recettività uterina [3-9].

Future Fertility si impegna a fornire i risultati più precisi utilizzando tecnologie e sviluppo software all'avanguardia. MAGENTA™ non è destinato a sostituire un consiglio medico professionale o a rimpiazzare la consultazione tra paziente e medico. Si prega di consultare il proprio medico curante per discutere la propria condizione prima di prendere qualsiasi decisione. Disponibile commercialmente come da: marchio CE, Health Canada, MHRA e ANVISA. Conforme a ISO 13485, HIPAA e GDPR. Solo per uso sperimentale negli Stati Uniti. Numero di tracciamento IRB: 2021-2732-6559-2. Brevetto: futurefertility.com/virtual-patent-marking.

🔍 Cerchi gli articoli di riferimento? Scansiona il QR Code sopra per accedere alla nostra ricerca.

Feedback & supporto

Per domande o suggerimenti, contatta il nostro team di supporto: support@futurefertility.com

Per richieste cliniche, contatta il nostro Direttore Medico: md@futurefertility.com

Versione

Magenta IVF R6.0|OBv3.0 & OEv3.0|RPv3.0