



Magenta™



## VALUTAZIONE DEGLI OVOCITI PER FIV

### PAZIENTE

**ID FF:** 003423061642641  
**ID del paziente:** FF23-123  
**Nome:** Bianca Ferraro  
**Età\Data di nascita:** 25\10 ottobre, 1997  
**Data del prelievo:** 16 giugno, 2023

### CLINICA

**Medico:** Dr. Fabro  
**Clinica:** Fertility Clinic  
**Telefono:** +39 555 555 555  
**Email:** fabro@fertilityclinic.com

### REFERITO

**Numero di ovociti:** 8  
**Data del referto:** 16 giugno, 2023

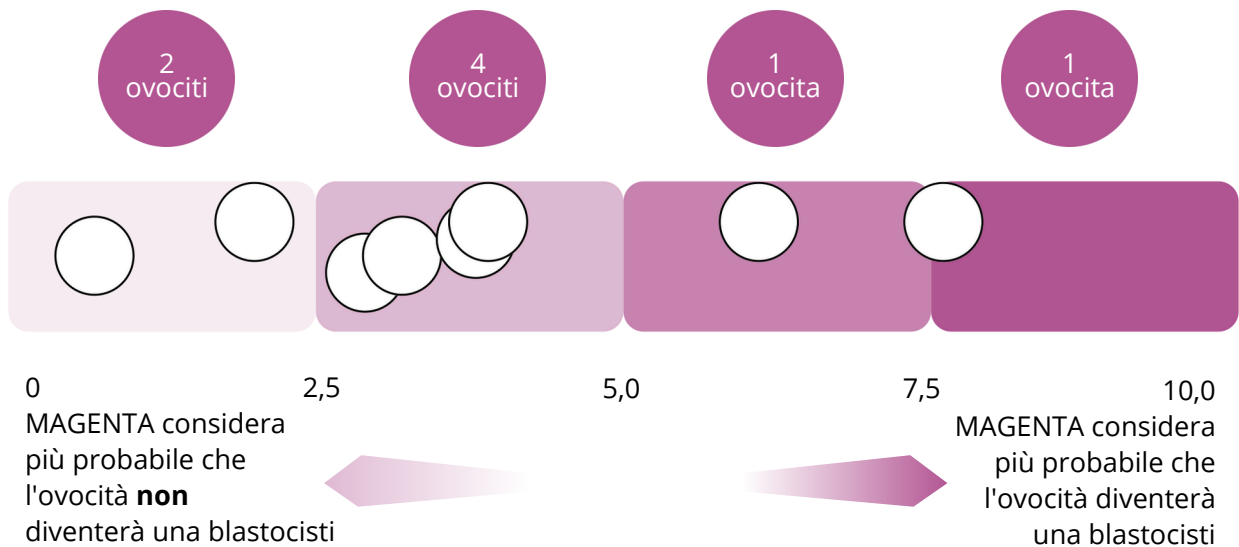
## Referto

MAGENTA è uno strumento di valutazione degli ovociti  
Il punteggio varia tra 0 e 10. Un punteggio più alto è correlato a un maggiore  
probabilità dell'ovocita di svilupparsi in una blastocisti.



### OVOCITI

Sono stati recuperati **8** ovociti maturi.



### RIFERIMENTO DEL PUNTEGGIO MAGENTA

Punteggio MAGENTA	0-2,5	2,6-5	5,1-7,5	7,6-10
Tasso di blastocisti*	18,9 %	36,8 %	45,3 %	52,4 %

\*Il tasso di blastocisti si riferisce alla percentuale di ovociti che sono diventati una blastocisti all'interno di quel range di punteggio MAGENTA. La percentuale è basata su circa ~12000 immagini di ovociti che sono state analizzate da MAGENTA.

Si prega di consultare le definizioni nell'ultima pagina.



Magenta™



ID FF:  
003423061642641

ID del paziente:  
FF23-123

Nome:  
Bianca Ferraro

Età\Data di nascita:  
25\10 ottobre, 1997

Data del prelievo:  
16 giugno, 2023

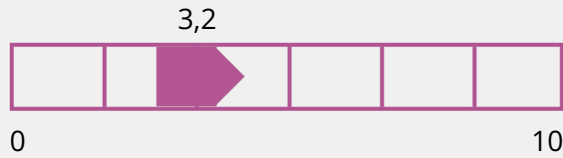
OVOCITA

PUNTEGGIO MAGENTA

COMMENTI



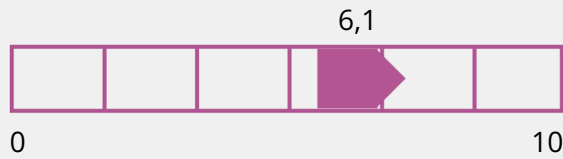
Ovocita1



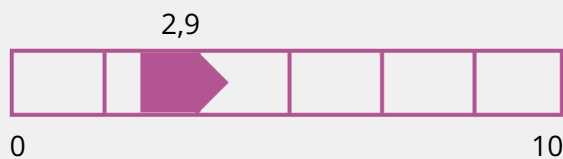
Ovocita2



Ovocita3



Ovocita4





Magenta™



**ID FF:**  
003423061642641

**ID del paziente:**  
FF23-123

**Nome:**  
Bianca Ferraro

**Età\Data di nascita:**  
25\10 ottobre, 1997

**Data del prelievo:**  
16 giugno, 2023

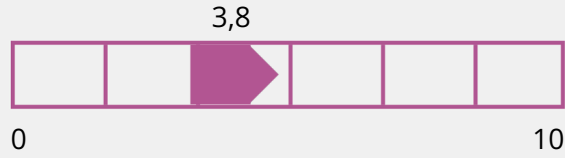
OVOCITA

PUNTEGGIO MAGENTA

COMMENTI



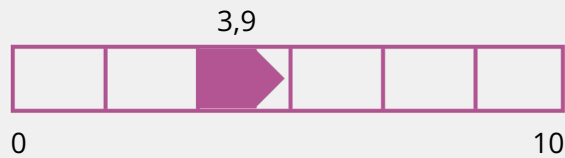
Ovocita5



Ovocita6



Ovocita7



Ovocita8





Magenta™



**ID FF:**  
003423061642641

**ID del paziente:**  
FF23-123

**Nome:**  
Bianca Ferraro

**Età\Data di nascita:**  
25\10 ottobre, 1997

**Data del prelievo:**  
16 giugno, 2023

## SINOSI

### Definizioni:

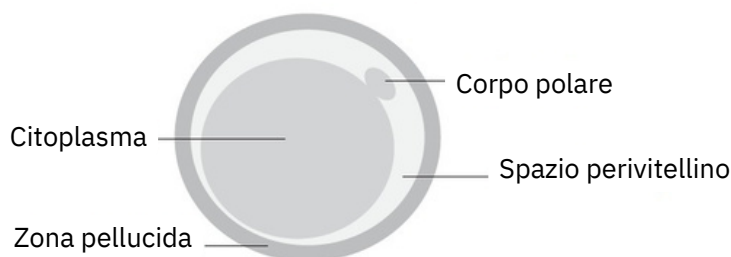
Ovocita - cellula riproduttiva femminile.

Blastocisti - embrione di 5 o 6 giorni.

Analisi del liquido seminale normale - Basata sui criteri di analisi del liquido seminale dell OMS 6° edizione, 2021.

Per informazioni più dettagliate, visita <https://www.futurefertility.com/violet-definitions/>

### Diagramma dell'ovocita maturo



### Informazioni sul referto :

Versione del prodotto: Magenta IVF R2.1

Versione del referto: 2.3.7

### Supporto / Domande:

Per qualsiasi problema tecnico, contattare [info@futurefertility.com](mailto:info@futurefertility.com)

Per qualsiasi richiesta medica / clinica, contattare il nostro Direttore Medico all'indirizzo [md@futurefertility.com](mailto:md@futurefertility.com)

### Riferimenti:

1. Nayot D., Meriano J., Casper R., Krivoi A. 2020. An oocyte assessment tool using machine learning; Predicting blastocyst development based on a single image of an oocyte. 36th Annual Meeting of ESHRE - Copenhagen. <https://www.futurefertility.com/ESHRE-2020-Abstract-FF>
2. Campbell A., Nayot D., Krivoi A., Barrie A., Jordan K. et al. 2021. Independent assessment of an artificial intelligence-based image analysis tool to predict fertilisation and blastocyst utilisation potential of oocytes, and comparison with ten expert embryologists. Oral Presentation - Fertility Online 2021 Conference; British Society. <https://futurefertility.com/fertility-online-2021-abstract-ff/>
3. Nayot D., Mercuri N., Krivoi A., Casper RF., Meriano J., Fjeldstad J. 2021. A novel non-invasive oocyte scoring system using AI applied to 2-dimensional images. Fertil Steril. Sep;21(116), No 3, Supplement, E474, ASRM 2021 Scientific Congress & Expo. [https://www.fertstert.org/article/S0015-0282\(21\)01970-1/fulltext](https://www.fertstert.org/article/S0015-0282(21)01970-1/fulltext)

### Disclaimer e informazioni aggiuntive:

Il punteggio dell'ovocita si basa su MAGENTA - tecnologia proprietaria di analisi delle immagini. MAGENTA è un modello predittivo basato sull'intelligenza artificiale che consiste in un insieme di reti neurali profonde personalizzate addestrate per analizzare immagini bidimensionali di ovociti al fine di prevedere lo sviluppo delle blastocisti (1,2). Le previsioni di MAGENTA per lo sviluppo delle blastocisti si basano sull'assunzione di un'analisi normale del liquido seminale, concentrandosi quindi specificamente sul contributo dell'ovocita allo sviluppo delle blastocisti (3). Altri fattori esterni, oltre alla qualità dell'ovocita e del liquido seminale, possono influire sullo sviluppo delle blastocisti.

Future Fertility fa del suo meglio per fornire risultati accurati basati su tecnologie all'avanguardia e sviluppo software. MAGENTA è oggetto di indagine per il suo potenziale predittivo come parte di questo studio. Le previsioni del risultato potrebbero essere influenzate anche da una qualità dell'immagine subottimale. I risultati sono destinati esclusivamente a scopi informativi e vengono utilizzati per raccogliere dati sulle prestazioni del modello. MAGENTA non è inteso a sostituire un consiglio medico professionale o a sostituire la consultazione tra paziente e medico sulla sua specifica condizione. Si prega di parlare con il proprio specialista sanitario circa le proprie circostanze prima di prendere qualsiasi decisione. Marchio CE, approvato da Health Canada e MHRA (Regno Unito). Conformità ISO 13485, HIPPA e GDPR. Per uso sperimentale solo negli Stati Uniti. Numero di tracciamento del comitato etico: 2021-2732-6559-2. Patent (<https://futurefertility.com/en/virtual-patent-marking/>)