



Violet™



VALUTAZIONE DEGLI OVOCITI PER CRIOCONSERVAZIONE

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

REFERTO

Numero di ovociti: 6
Data del referto: 16 giugno, 2023

Referto



OVOCITI

Sono stati recuperati **6** ovociti maturi.



BLASTOCISTI

Sulla base della valutazione di VIOLET™: le tue probabilità di sviluppare blastocisti dopo lo scongelamento sono del :

Numero di blastocisti	0	1 - 3	4 - 6
Probabilità	17,5 %	79,32 %	3,17 %

Almeno 1 blastocisti: probabilità del 82,5%



BAMBINO NATO (VIVO)

Personalizzato: Sulla base della valutazione di VIOLET™ e di un modello statistico, la tua probabilità di avere un bambino nato (vivo) dai tuoi ovociti è del :

Almeno un bambino nato (vivo) - **36 %**

Generale: Sulla base ESCLUSIVAMENTE dell'ETÀ e del NUMERO DI OVOCITI CONGELATI, la tua probabilità di avere un bambino nato (vivo) è stimata essere tra il 40% e il 50%.¹

Disclaimer e informazioni aggiuntive:

Le previsioni dei risultati si basano su una tecnologia proprietaria che combina l'analisi delle immagini VIOLET (ovociti > blastocisti) e la modellizzazione statistica (blastocisti > bambino nato (vivo)). I calcoli presuppongono un'analisi del liquido seminale normale e l'assenza di problemi specifici di receptività uterina (2-6). VIOLET è un modello predittivo basato sull'intelligenza artificiale composto da un insieme di retineurali profonde personalizzate addestrate per analizzare immagini bidimensionali di ovociti al fine di prevedere lo sviluppo di blastocisti (7). Future Fertility fa del suo meglio per fornire risultati accurati basati su tecnologie all'avanguardia e sviluppo software. VIOLET è oggetto di indagine per il suo potenziale predittivo come parte di questo studio. Le previsioni dei risultati possono essere influenzate anche dalla qualità subottimale delle immagini. I risultati sono progettati esclusivamente a scopo informativo e vengono utilizzati per raccogliere dati sulle prestazioni del modello. VIOLET non intende sostituire un consiglio medico professionale o sostituire la consultazione tra paziente e medico riguardo alla propria condizione specifica. Si prega di parlare con il proprio specialista sanitario delle 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 monitoraggio dell'IRB: 2021-2732-6559-2. Patent (<https://futurefertility.com/en/virtual-patent-marking>)



Violet™



ID FF:
003423061642641

ID del paziente:
FF23-123

Nome:
Bianca Ferraro

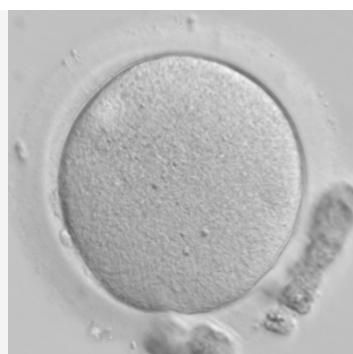
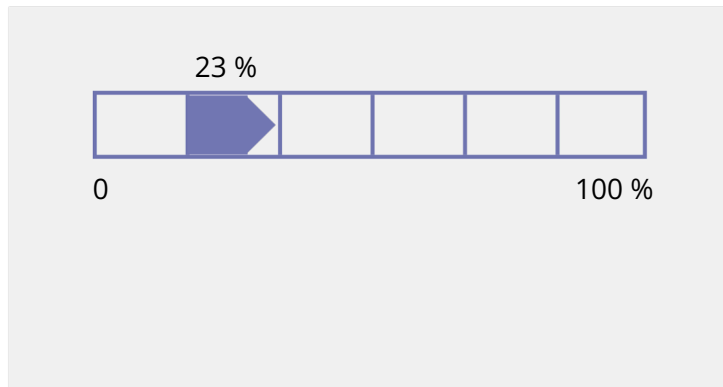
Età\Data di nascita:
25\10 ottobre, 1997

Data del prelievo:
16 giugno, 2023

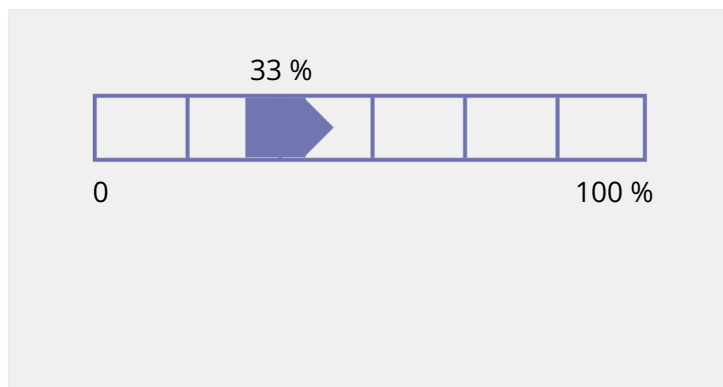
OVOCITA	PROBABILITÀ DI SVILUPParsi IN UNA BLASTOCISTI	COMMENTI
---------	---	----------



Ovocita1



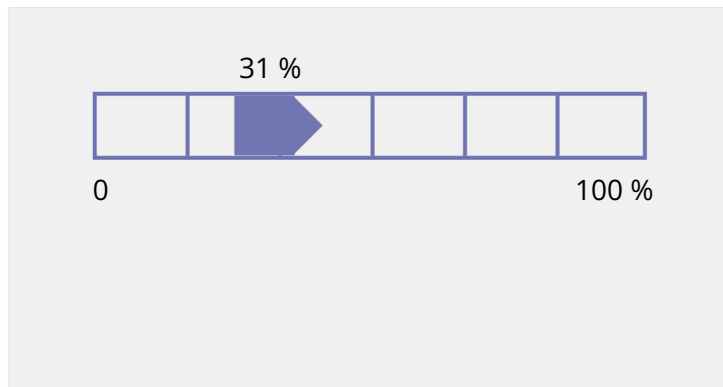
Ovocita2



OVOCITA	PROBABILITÀ DI SVILUPParsi IN UNA BLASTOCISTI	COMMENTI
---------	---	----------



Ovocita3





ID FF:
003423061642641

ID del paziente:
FF23-123

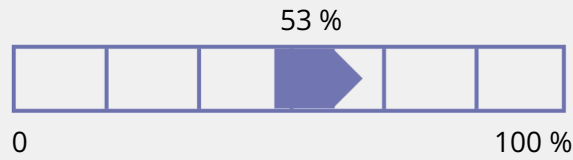
Nome:
Bianca Ferraro


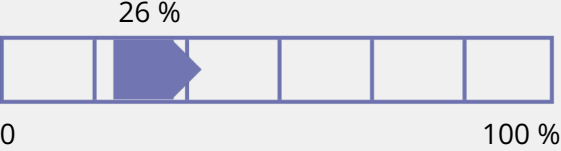

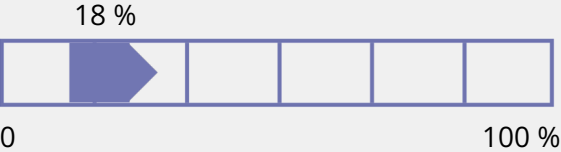
Età\Data di nascita:
25\10 ottobre, 1997

Data del prelievo:
16 giugno, 2023



Ovocita4



OVOCITA	PROBABILITÀ DI SVILUPParsi IN UNA BLASTOCISTI	COMMENTI
 <p>Ovocita5</p>	 <p>26 %</p> <p>0 100 %</p>	
 <p>Ovocita6</p>	 <p>18 %</p> <p>0 100 %</p>	



Violet™



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.

Bambino Nato (Vivo) - Parto di un bambino (vivo).

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/>

Informazioni sul referto :

Versione del prodotto: Violet Cryo R2.1

Versione del referto: 2.3.7

Supporto / Domande:

Per qualsiasi problema tecnico, contattare info@futurefertility.com

Per qualsiasi richiesta medica / clinica, contattare il nostro Direttore Medico all'indirizzo md@futurefertility.com

Riferimenti:

1. Doyle JO, Richter KS, Lim J, Stillman RJ, Graham JR, Tucker MJ. Successful elective and medically indicated oocyte vitrification and warming for autologous in vitro fertilization, with predicted birth probabilities for fertility preservation according to number of cryopreserved oocytes and age at retrieval. *Fertil Steril.* 2016 Feb;105(2):459-66.e2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.10.026. Epub 2015 Nov 18. PMID: 26604065.
2. Goldman RH, Racowsky C, Farland LV, Munné S, Ribustello L, Fox JH. Predicting the likelihood of live birth for elective oocyte cryopreservation: a counseling tool for physicians and patients. *Hum Reprod.* 2017 Apr 1;32(4):853-859. doi: 10.1093/humrep/dex008. PMID: 28166330.
3. Practice Committees of the American Society for Reproductive Medicine and the Society for Assisted Reproductive Technology. Mature oocyte cryopreservation: a guideline. *Fertil Steril.* 2013 Jan;99(1):37-43. doi: 10.1016/j.fertnstert.2012.09.028. Epub 2012 Oct 22. PMID: 23083924.
4. SART National Report 2016: <ftp://ftp.cdc.gov/pub/Publications/art/ART-2016-Clinic-Report-Full.pdf> <ftp://ftp.cdc.gov/pub/Publications/art/ART-2016-Clinic-Report-Full.pdf>
5. De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS, Wyns C, Mocanu E, Motrenko T, Scaravelli G, Smeenk J, Vidakovic S, Goossens V. The European IVF-monitoring Consortium (EIM) for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), ART in Europe, 2015: results generated from European registries by ESHRE, *Human Reproduction Open*, Volume 2020, Issue 1, 2020, hoz038, <https://doi.org/10.1093/hropen/hoz038>
6. 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>
7. 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/>
8. Peschansky C., Patel S., Amir J., Jeelani R, Beltsos A., Loudon E. Picture Perfect?: Determining the clinical utilization of artificial intelligence in oocyte cryopreservation. *Fertil Steril.* Sep;21(116) No 3, Supplement E157. ASRM 2021 Scientific Congress & Exp. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2021.07.424/>