




The Most Competitive Donor Gamete Bank Worldwide

A proposito di **Ovobank**



Ovobank è la banca di gameti leader nel suo settore a livello mondiale.

Nasce nel 2012 per fornire alle cliniche le migliori soluzioni in ambito di riproduzione assistita. Lo scopo di Ovobank è aiutare le coppie nella ricerca e selezione di donatori per i loro percorsi di procreazione assistita. Ovobank contribuisce a ottimizzare i trattamenti di fertilità grazie alla qualità dei suoi gameti, alle strutture più avanzate e al suo sistema logistico che in maniera capillare permette la distribuzione in tutta Italia. Oggi, conta sulla fiducia di oltre 600 centri in tutto il mondo.



Ovobank collabora con oltre 600 cliniche di riproduzione assistita in tutto il mondo

Ovobank dispone di installazioni innovative, nonché di attrezzature all'avanguardia, al fine di offrire un servizio di massima qualità nei nostri laboratori.

Abbiamo diverse cliniche di donazione in punti strategici in tutto il mondo.



Perché scegliere Ovobank?

- ✓ Perché garantiamo una qualità ottimale dei gameti vitrificati.
- ✓ Per il nostro esaustivo e rigoroso processo di selezione dei donatori.
- ✓ Per il nostro sistema informatico Ovotracker per la tracciabilità dei gameti.
- ✓ Grazie al nostro ampio pool di donatori e alle oltre 150 varietà fenotipiche.
- ✓ Grazie al nostro personale specializzato in riproduzione e crioconservazione.
- ✓ Per la rapidità di risposta grazie al sistema informatico Ovotracker e all'uso di ovociti vitrificati.



Collabora con Ovobank: i primi passi

- 01 Scrivete all'indirizzo di posta elettronica info@ovobank.com o compilate il modulo di contatto sul nostro sito web: www.ovobank.com per ricevere tutte le informazioni.
- 02 Una volta firmato il contratto di collaborazione, creeremo le credenziali personalizzate per accedere al nostro sistema **Ovotracker** per poter inserire le richieste con le caratteristiche fisiche e immunologiche della coppia ricevente.
- 03 Entro **24/48 ore potrete ricevere la vostra proposta** di ovociti o di liquido seminale. Inoltre, grazie a Ovotracker, potrete avere un controllo in tempo reale delle spedizioni.

I punti chiave di Ovobank



Diversità

Ovobank dispone di diversi centri di donazione strategici. Inoltre, di un ampio pool di donatori con oltre 150 varietà fenotipiche.



Nessuna lista d'attesa

I donatori sono a portata di clic grazie al nostro ampio database. Il centro sarà in grado di programmare il trattamento dei propri pazienti nella data desiderata.



Tassi di successo

Garantiamo per ogni ricevente un determinato numero di ovociti maturi o di paillettes di liquido seminale della migliore qualità.

Qualità ed etica

In Ovobank siamo consapevoli che la qualità deve essere uno dei pilastri fondamentali alla base di tutte le nostre decisioni e iniziative.

La missione di Ovobank è garantire il valore e la tracciabilità del nostro lavoro. A testimonianza abbiamo diverse certificazioni: **certificato ISO 9001:2015** per la gestione completa delle banche di ovociti e di liquido seminale di

donatori e del **certificato UNE 179007:2013** che accredita un eccellente sistema di gestione della qualità per i laboratori di riproduzione assistita, entrambi controllati da **Bureau Veritas**. Inoltre, abbiamo ottenuto il **certificato di qualità** dalla prestigiosa entità italiana **Artemide S.R.L.**, dopo aver superato con successo l'audit effettuato in relazione al processo di ovodonazione e alla sua successiva distribuzione.



Formazione **Ovobank**

Ovobank è anche sinonimo di formazione continua. Offriamo ai nostri centri collaboratori workshop gratuiti per perfezionare le tecniche di lavorazione e migliorare i risultati con i nostri protocolli di vitrificazione, devitrificazione, preparazione dell'endometrio...



**Formazione
continua**



**Implementazione
di protocolli**



**Migliori
risultati**



Innovazione e assistenza 24/7

Il nostro team di R&S ha sviluppato diversi sistemi per migliorare la sicurezza delle spedizioni di gameti e aumentare le percentuali di successo.

Ovoscan, Ovotrack e **Ovotracker** sono i tre strumenti che aiutano a controllare la completa tracciabilità delle spedizioni di ovociti e spermatozoi. Il nostro team di coordinamento svolge sessioni di formazione con il vostro centro sull'usabilità e l'efficacia di queste piattaforme.

Offriamo anche una formazione professionale nei nostri laboratori grazie ai corsi **Ovolearning**, la nostra piattaforma di formazione per embriologi in diverse materie come il controllo di qualità in laboratorio, la biopsia embrionale o la ICSI, e le altre tecniche.



I donatori di Ovobank

I nostri donatori hanno un'età compresa tra i 18 e 33 anni per le donne e fino a 35 anni per gli uomini. Inoltre, tutti i donatori devono godere di buona salute, sia fisica che psicologica. Per garantirlo, vengono effettuati diversi **test psicologici, sierologici, genetici, andrologici e urologici**.

Dei potenziali donatori, solo il 30% delle donne può diventare donatrice e il 19% degli uomini donatori.



La legge

Ovobank, come i centri Ovoclinic, è conforme alla legge spagnola sulla riproduzione assistita 14/2006, nonché ai regi decreti legge 09/2014 e 09/2017 (recepimento delle rispettive direttive europee).



La donazione

La donazione avviene all'interno delle nostre cliniche di riproduzione, riducendo così al minimo i rischi. Gli ovociti estratti vengono trattati dal personale di laboratorio per la vitrificazione.



Trattamento

L'obiettivo è quello di accompagnare e seguire i donatori nel loro processo di donazione. Nelle donatrici la terapia viene regolata in base allo studio ormonale.



Criteri di esclusione

Solo il 30% delle candidate alla donazione di ovociti ed il 19% dei candidati alla donazione di sperma di Ovobank viene dichiarato idoneo, a causa dell'accuratezza dei test e degli esami a cui vengono sottoposti.



Valutazione iniziale

I donatori devono superare una valutazione iniziale e diversi test clinici per poter iniziare il processo di donazione. Inoltre, vengono studiate le loro discendenze familiari sia clinicamente che a livello psicologico.



Controllo medico

Il check-up medico viene effettuato dal nostro team specializzato e consiste nei seguenti studi: studio ormonale, check-up ginecologico completo, analisi e sierologia.



Analisi

Gli esami del sangue sono una tappa fondamentale di questo processo: anatomia patologica, emogramma, biochimica, coagulazione, sierologia, esami del sangue, studi genetici.



Studio psicologico

Attraverso un approfondito colloquio personale e test psicologici, condotti dai nostri specialisti, viene esclusa l'esistenza di disturbi psichiatrici e psicologici o di abitudini inadeguate.

Studi genetici

Nella nostra costante ricerca di ottimizzare il livello di sicurezza dei gameti donati, **Ovobank** effettua studi di portatori di mutazioni recessive* (Test di Compatibilità Genetica) sui nuovi donatori per ridurre al minimo la trasmissione di malattie genetiche ai bambini nati dai gameti dei nostri donatori.

Grazie a questi studi, siamo in grado di escludere i candidati portatori di alcune delle seguenti malattie:

✓ Fibrosi cistica

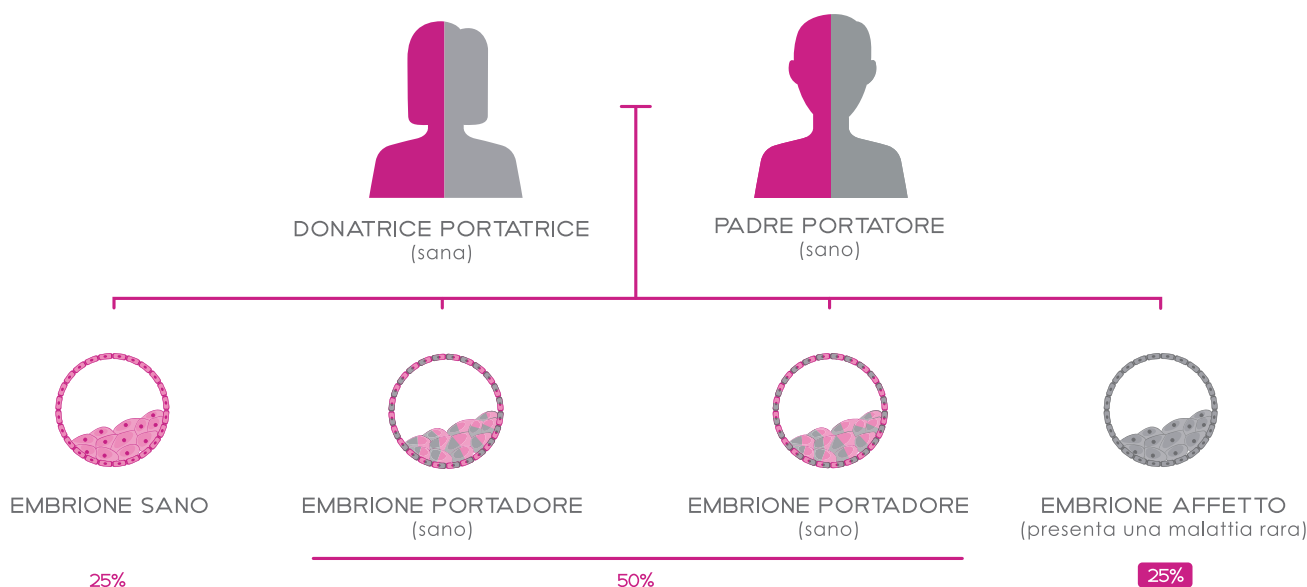
✓ Beta Talassemia

✓ Alfa Talassemia

✓ Atrofia Muscolare Espinale

✓ Sordità non sindromica

✓ Malattie X-linked (solo donatrici di ovuli)

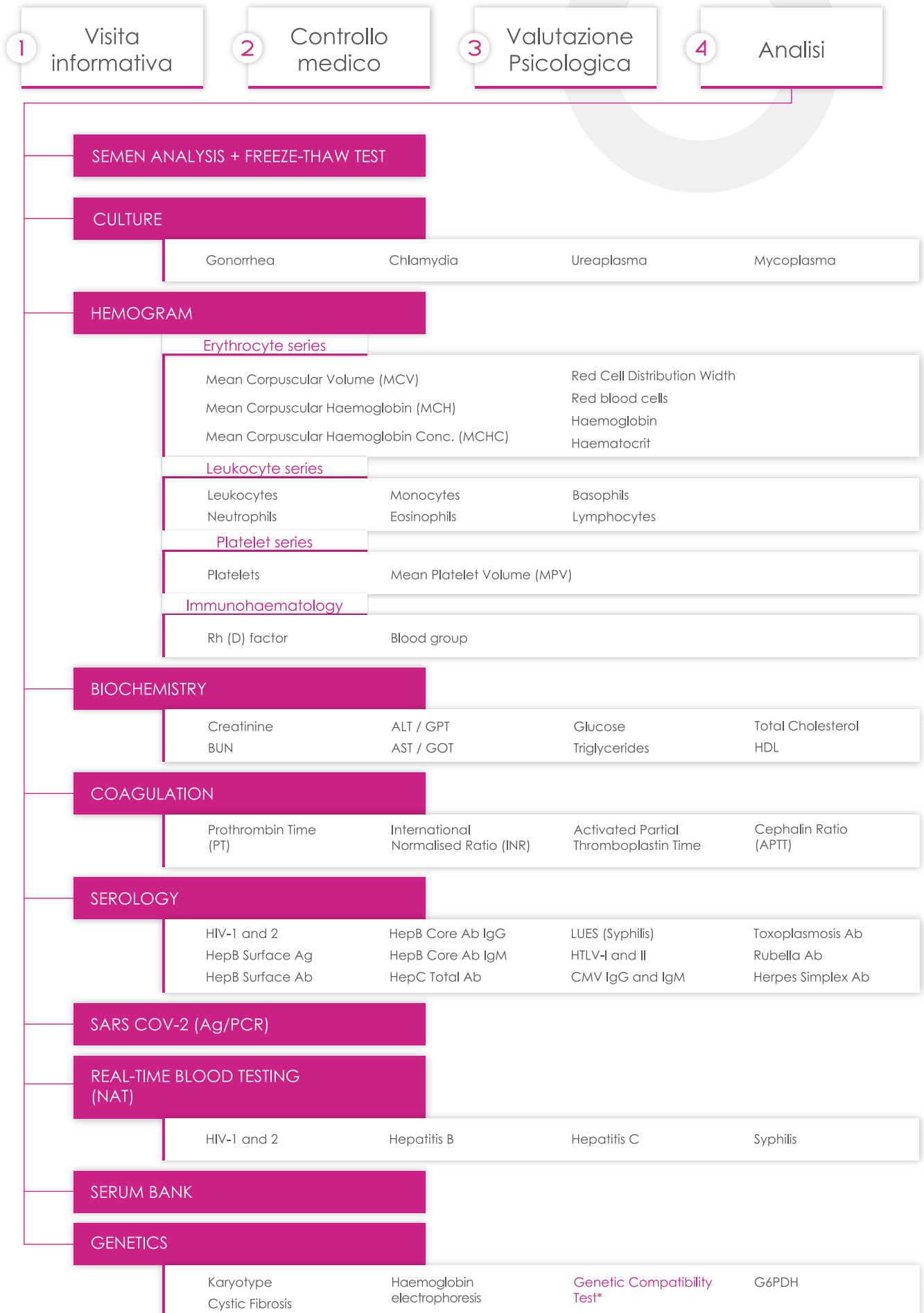


Inoltre, a richiesta dei pazienti, offriamo la possibilità di effettuare uno **studio di compatibilità genetica** tra donatori e riceventi, che consiste nell'analisi di informazioni genetiche e garanzia che entrambi non condividano alcuna delle mutazioni recessive studiate, minimizzando così il rischio di trasmissione di malattie genetiche alla prole.

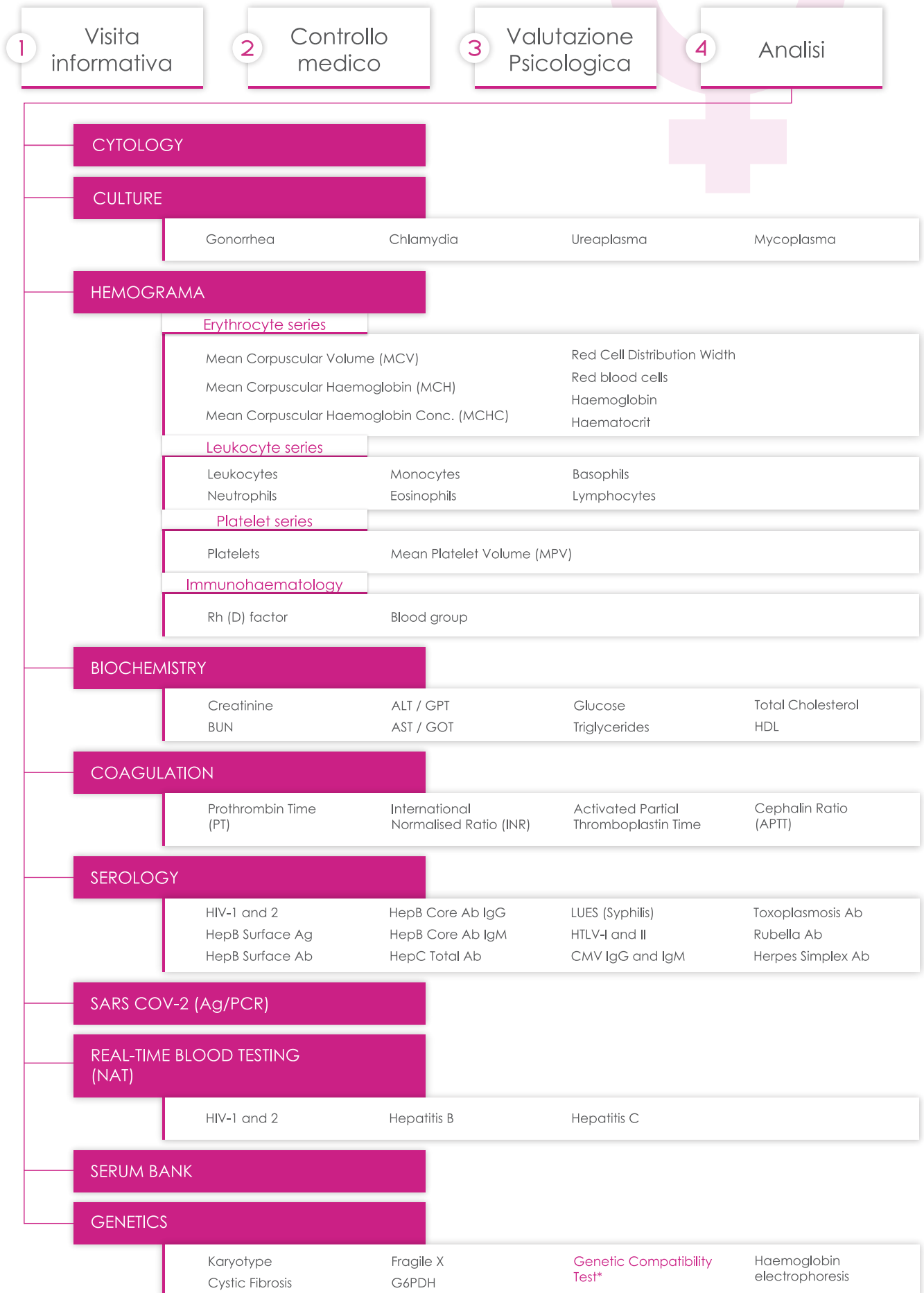
A tutti i nostri donatori e donatrici è stato effettuato uno studio su base "Exome", che offre la possibilità di un "matching universale" con i vari test genetici esistenti sul mercato.

Tuttavia, offriamo la possibilità di aggiungere ulteriori studi genetici su richiesta dei centri che collaborano con noi.

Esami donatori



Esami donatrici



Vitrificazione degli ovociti

La **vitrificazione** è il metodo di crioconservazione di ovociti con il più alto tasso di sopravvivenza dimostrato al giorno d'oggi (fino un 97%). La procedura è così sicura e semplice che può essere eseguita in tutte le cliniche del mondo della crioconservazione purché

vengano rispettati i protocolli di devitrificazione stabiliti da Ovobank.

La vitrificazione ha rivoluzionato il mondo della criobiologia, **consentendo la crioconservazione di ovociti ed embrioni con grande successo.**

Ovociti in fresco



vs



Ovociti vitrificati

Lunghi tempi di attesa dovuti alla ricerca del donatore, ai protocolli di selezione, ecc..

Tempo

Nessuna attesa

Necessaria sincronizzazione con la ricevente

Preparazione del ciclo

Non richiede sincronizzazione

Limitato

Varietà di donatrici

Grande disponibilità di donatrici

Incerto

Ovociti maturi recuperati

6 ovociti maturi sempre

Intorno al 15%

Tassa di cancellazione del ciclo

0%

Limitata

Disponibilità

100%

Test, esami, farmaci, prelievo ovocitario, compensazione economica, ecc..

Costi

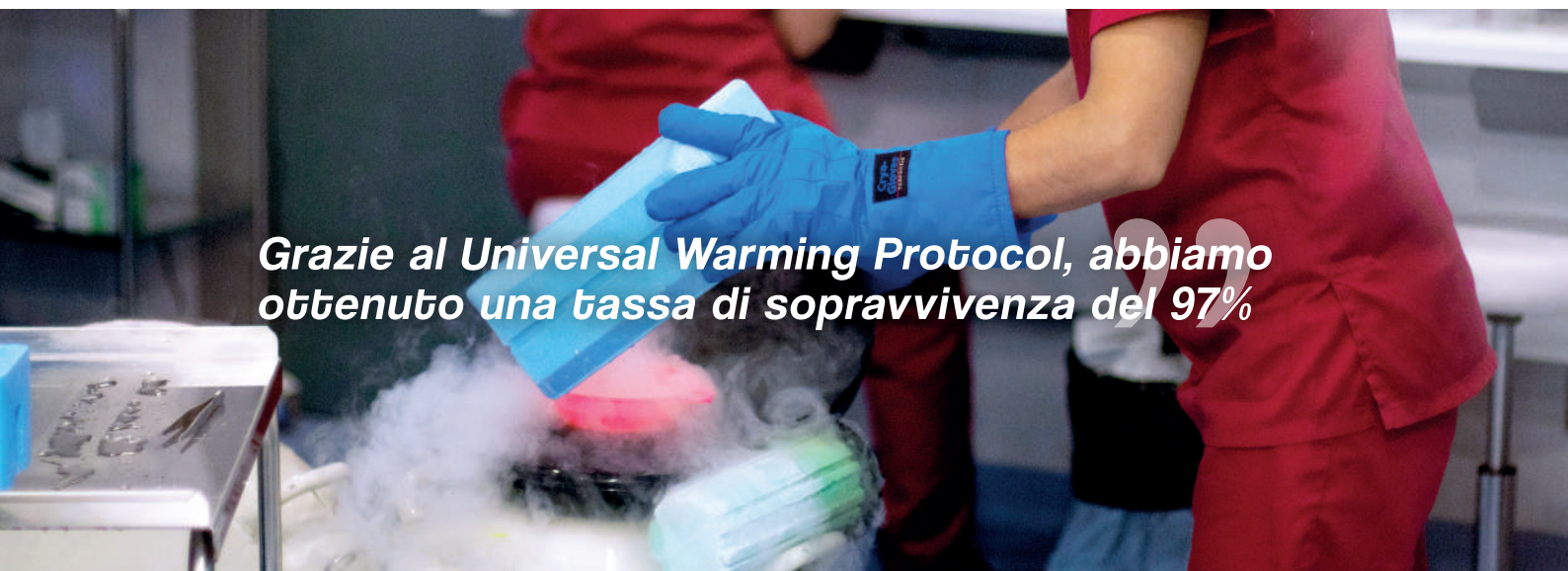
Considerevole riduzione dei costi

Lista d'attesa

Numero pazienti da trattare

Implementazione del numero di pazienti grazie alla riduzione del tempo necessario per il trattamento

Grazie al Universal Warming Protocol, abbiamo ottenuto una tassa di sopravvivenza del 97%



Congelamento liquido seminale

Il **congelamento dello sperma** è un processo che consiste nell'aggiunta di agenti crioprotettivi al campione di seme per evitare danni all'interno degli spermatozoi, con l'obiettivo di **conservarli in azoto liquido a una temperatura di -196°C**. Il congelamento dello sperma consente di preservare la fertilità dell'uomo e di avere spermatozoi sani e fertili da poter utilizzare nelle tecniche di riproduzione assistita.

Una volta congelato, il campione di sperma può essere conservato per tutto il tempo necessario senza che perda la sua qualità. Grazie al rigoroso processo seguito da Ovobank, **inviando campioni di sperma congelato di alta qualità** ai pazienti che necessitano di liquido seminale di donatore per completare il loro trattamento di riproduzione assistita.



Come linea guida, i valori minimi ammessi per l'accettazione di liquido seminale donato dovrebbero essere:

- a) Volume ≥ 1.5 mL
- b) Concentrazione di sperma $\geq 40 \times 10^6$ /mL
- c) Motilità progressiva $\geq 50\%$
- d) Morfologia normale $> 3\%$
- e) Leucociti $< 1 \times 10^6$ /mL^(7,8)



Metodi di spedizione

Ovobank utilizza criocontenitori appositi per il trasporto delle cellule. Queste contenitori sono stati progettati dal nostro team di R&S. I contenitori **Dry Shipper** in cui vengono trasportati gli ovociti e le paillettes di seme sono dotati di una protezione extra grazie a casse di alluminio speciali e personalizzate.



Corriere standard

Le scatole personalizzate di Ovobank vengono ritirate da un corriere esterno e consegnate al centro partner entro 24-48 ore.



Lab2Lab Aereo

I lotti vengono trasportati dal laboratorio di Ovobank al centro collaboratore nella cabina dell'aereo evitando il passaggio sotto i raggi X, con consegna a mano da parte di personale specializzato Ovobank



Lab2Lab Terrestre

Questa modalità di spedizione si realizza via terra attraverso la nostra rete logistica che assicura il trasporto di cellule crioconservate. I nostri tecnici garantiscono la corretta consegna direttamente al laboratorio di destinazione

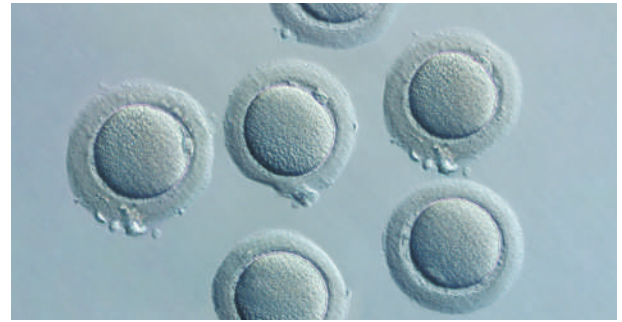
***Sicurezza, tracciabilità e controllo
nella vostra spedizione***



Lotti di ovociti

Ovobank offre ai centri che collaborano diversi tipi di lotti di ovociti, rispondendo così in modo efficiente a tutte le loro esigenze. Inviemo solo **ovociti vetrificati, in Metafase II**, dopo un esame molto approfondito, che garantisce una qualità morfologica ottimale.

**Consultare le condizioni per la spedizione di embrioni.*



Mini-lotto



3 ovociti vitrificati

Lotto



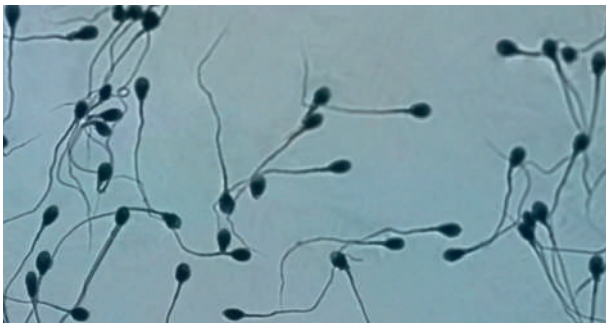
6 ovociti vitrificati

Maxi-lotto



8 ovociti vitrificati

Paillettes liquido seminale



Ovobank offre due tipi di **campioni di seme di alta qualità**, che vengono inviati in tutto il mondo grazie alla tecnica di congelamento che realizziamo nei nostri laboratori.

**Sono disponibili campioni speciali: che includono la tecnica FISH per scartare gli spermatozoi con anomalie. Abbiamo a disposizione altre tecniche addizionali (su richiesta del centro)*

Paillette STANDARD



Liquido seminale non capacitato

Campioni di sperma con un numero minimo di **20 milioni di spermatozoi** con motilità progressiva.

Paillette IUI-READY



Liquido seminale capacitato

Campioni pronti all'uso (Ready-to-use) con un numero minimo di **6 milioni di spermatozoi** con motilità progressiva.

Strumenti che fanno la differenza

Ovobank fornisce strumenti per ottimizzare il lavoro quotidiano. **Ovolabel** e **Ovoscan** velocizzano il lavoro, riducendo gli errori umani e automatizzando l'identificazione dei lotti di campioni.

Le persone responsabili alla ricezione dei gameti potranno scansionare i codici a barre di tutte le referenze ricevute e verificarne il contenuto, permettendo il controllo delle spedizioni **Ovobank**.



Applicazione che permette tramite la **scannerizzazione** di Ovolabel, la **verifica del contenuto dell' invio** in modo rapido e sicuro.



Sistema di **stampa automatica** e univoca di tutte le etichette necessarie **per l'identificazione dei criotop**



Ovotracker è un sistema telematico all'avanguardia creato dal nostro dipartimento R&D+i per monitorare tutte le fasi del processo attraverso cui passano i campioni, dal momento in cui la richiesta arriva a Ovobank fino a quando arrivano a destinazione.

Inoltre, il centro collaboratore può ordinare i campioni di cui ha bisogno attraverso il sito web di Ovobank e scaricare automaticamente i relativi report, velocizzando il più possibile il processo e riducendo al minimo la possibilità di errore umano.

Grazie alla piattaforma, è possibile conoscere in tempo reale parametri come la temperatura, l'umidità, la pressione atmosferica o la posizione GPS di ogni spedizione, automatizzando completamente il processo.





Quando una paziente decide di sottoporsi a un **trattamento di ovodonazione**, la preoccupazione principale è che la donatrice le assomigli fisicamente.

Oltre al lavoro di matching svolto dal nostro team, che tiene conto dei tratti fenotipici, del gruppo sanguigno, ecc. abbiamo aggiunto la tecnologia di riconoscimento facciale. **Ovomatch** esegue una scansione di più punti del

volto e li confronta, grazie a un **sistema matematico di riconoscimento del volto**, con il nostro database per trovare la donatrice più simili alla ricevente.

L'anonimato della donatrice selezionata sarà garantito.

Avrà corrispondenza nel gruppo sanguigno e un'elevata somiglianza fenotipica con la paziente ricevente.

***La tecnologia di riconoscimento facciale,
al servizio dei trattamenti ovocitari di
Ovobank***



Ovomatch analizza i punti salienti del viso per scegliere la donatrice più somigliante



Europa

+34 951 087 975
info@ovobank.com

Regno Unito

+44 2037691300
info@ovobankid.com

USA / Canadá

+1 213 2210080
info@ovobankus.com

America Latina

+34 667 784 008
latam@ovobank.com

www.ovobank.com



Premi della sede centrale del Gruppo



European awards in medicine 2021
Medicine Category



Isaac Peral National Research.
Science and Innovation Awards 2021



A Tu Salud Award 2019
Reproductive Medicine and Fertility Category



Andalucía Excellence Award 2018
Medicine Category



National Medical Awards 2018
Reproductive Medicine Category



National Medical Awards 2019
Reproductive Medicine Category