ovobank
Leading Worldwide Donor Gamete Bank

La più grande banca al mondo di ovociti e sperma da donatori



CHI È **OVOBANK**



Ovobank è la banca di gameti leader a livello mondiale. Fondata nel 2012, offre soluzioni alle cliniche di procreazione medicalmente assistita e ai pazienti nella ricerca e selezione di donatori per i loro trattamenti. **Ovobank** contribuisce a ottimizzare i percorsi di fertilità grazie all'elevata qualità dei suoi gameti e all'efficacia del suo sistema di spedizione dei kit. Oggi gode della fiducia di oltre 480 centri in tutto il mondo.

Ovobank collabora con oltre 480 cliniche di procreazione medicalmente assistita in tutto il mondo, come banca di ovociti a identità aperta o chiusa, in conformità con le leggi di ciascun Paese.

Ovobank dispone di strutture all'avanguardia e di attrezzature di ultima generazione per garantire un servizio della massima qualità all'interno dei nostri laboratori.

Disponiamo di diverse cliniche per la donazione situate in punti strategici in tutto il mondo.

UNE 179007 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
FDA FEI 3015983355
Artemide The quality pathway to excellence
N° 000087
REDLARA

PERCHÉ SCEGLIERE **OVOBANK?**

I VANTAGGI PER I CENTRI PARTNER

- Formazione continua e assistenza 24/7 per ottimizzare i tassi di successo del vostro laboratorio
- Rafforzamento della reputazione e della leadership internazionale del vostro centro

I VANTAGGI PER LE PAZIENTI

- Programmi di garanzia
- Studi genetici approfonditi
- Ampia selezione di donatrici
- Sicurezza e rapidità nelle spedizioni



ovolearning
Thinking about the future

CORSI SPECIALIZZATI

Direttamente nel tuo laboratorio, per aiutarti a migliorare i tassi di successo



Una banca di ovociti pensata per pazienti e centri partner

Ovotracker

Ovotracker è una piattaforma che consente di monitorare in tempo reale il trasporto di campioni biologici, garantendone la sicurezza e la tracciabilità e facilitando la gestione degli ordini e dei report per i centri partner.

OvobankID

OvobankID è una banca internazionale di gameti che mette in contatto cliniche e pazienti con un'ampia banca dati di donatori selezionati attraverso rigorosi controlli medici e genetici.

Ovolearning

Ovolearning è la piattaforma formativa di Ovobank dedicata agli embriologi e ai professionisti della procreazione medicalmente assistita, con corsi online e in presenza tenuti da esperti e basati sull'esperienza pratica.

I NOSTRI **SERVIZI**

In **Ovobank** comprendiamo che ogni percorso di fertilità è unico e che sia le cliniche sia i pazienti necessitano di soluzioni personalizzate, sicure ed efficaci. Per questo abbiamo sviluppato una gamma di servizi pensati per soddisfare in modo completo le esigenze dei professionisti della procreazione medicalmente assistita e dei loro pazienti.

Lotti

Un'ampia selezione di donatrici e il numero di ovociti necessari per il tuo trattamento



Molteplici fenotipi

Grazie alla nostra rete strategica di reclutamento delle donatrici

Profili esclusivi

Possibilità di riservare le donatrici per un'unica paziente

Programmi di garanzia

Programmi di gravidanza clinica per garantire il successo del tuo trattamento di ovodonazione



BENEFICI

Nessuna lista d'attesa per trovare la donatrice ideale per il tuo trattamento.
Ovobank offre un ampio database di fenotipi delle donatrici, che possono essere selezionati direttamente dalle pazienti o dalla clinica di fertilità.

Prezzi su misura

Pensati per le esigenze del tuo mercato, per offrire alle tue pazienti il miglior servizio possibile.

Sistemi di qualità

Sistemi innovativi e rigorosi per lo stoccaggio, il trasporto e la tracciabilità.

Tempi di risposta rapidi

Grazie al sistema **Ovotracker** e al supporto continuo del nostro team specializzato.

TIPI DI **LOTTI**

Offriamo ai centri partner e alle pazienti lotti di ovociti di diverse dimensioni, per soddisfare in modo efficiente le loro specifiche esigenze.

Spediamo esclusivamente ovociti vitrificati in metafase II, sottoposti a rigorosi controlli di qualità che ne garantiscono un'eccellente qualità morfologica.

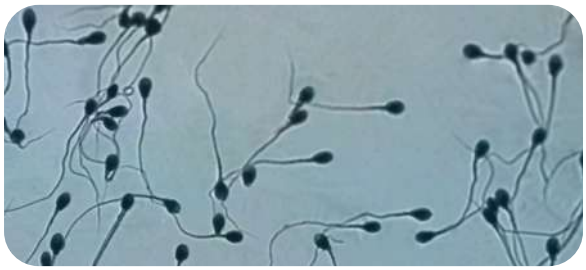


TASSO DI SUCCESSO **OVOBANK**

I tassi di gravidanza ottenuti con ovociti vitrificati non differiscono da quelli ottenuti con ovociti freschi, grazie ai significativi progressi nei protocolli di vitrificazione e all'implementazione dell'"Universal Warming Protocol". Negli ultimi anni, la crioconservazione degli ovociti è diventata un'opzione consolidata e affidabile, con un tasso di sopravvivenza vicino al 97%.



PAILLETTE DI **SEME**



Ovobank offre due tipologie di **paillette di seme di altissima qualità**, spedibili in qualsiasi parte del mondo grazie alle tecniche di crioconservazione adottate nei nostri laboratori.

* Campioni speciali disponibili: paillette che includono la tecnica FISH per escludere gli spermatozoi con anomalie cromosomiche. Sono inoltre disponibili altre tecniche aggiuntive (su esplicita richiesta).



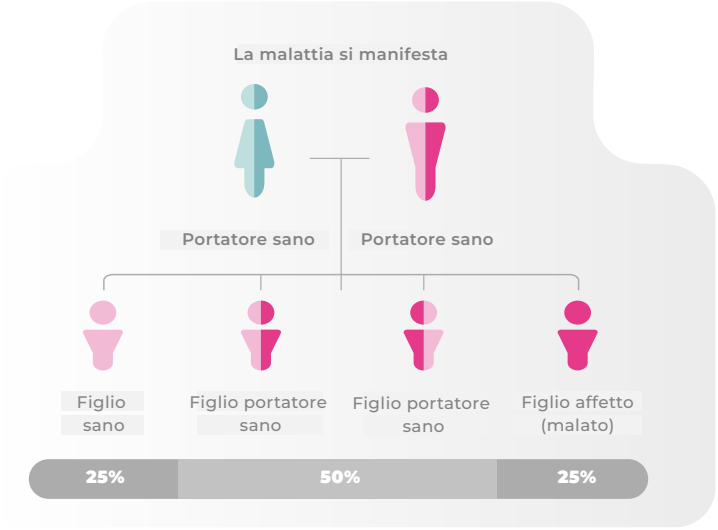
Campioni di seme con un numero minimo di 20 milioni di spermatozoi a motilità progressiva.



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

STUDI **GENETICI**

Come parte del nostro continuo impegno per ottimizzare il livello di sicurezza degli ovociti donati, dal 1° dicembre 2016 eseguiamo test per l'identificazione dei portatori di mutazioni recessive (Test di Compatibilità Genetica) sulle nuove donatrici, al fine di ridurre al minimo la trasmissione di malattie genetiche ai bambini nati mediante donazione di ovociti.



GRAZIE A QUESTE ANALISI:

Possiamo escludere dal programma di donazione di ovociti le candidate portatrici di una qualsiasi delle mutazioni autosomiche recessive studiate nel pannello, corrispondenti alle seguenti malattie:

- **Fibrosi cistica**
- **Atrofia muscolare spinale**
- **Alfa talassemia**
- **Beta talassemia**
- **Malattie legate al cromosoma X (X fragile o deficit di G6PD, tra le altre)**
- **Sordità non sindromica (donatrici valutate fino al 1/10/2019)**

TEST DI COMPATIBILITÀ GENETICA:

Inoltre, su richiesta del paziente, possiamo effettuare uno studio di compatibilità genetica tra la donatrice e il partner del paziente ricevente. Ciò comporta il confronto delle informazioni genetiche per garantire che non condividano alcuna delle mutazioni recessive analizzate, riducendo così al minimo il rischio di trasmettere una malattia genetica.

La grande maggioranza delle nostre donatrici è stata studiata mediante il metodo "Esoma", che offre la possibilità di una "compatibilità universale" con i diversi pannelli genetici disponibili sul mercato.

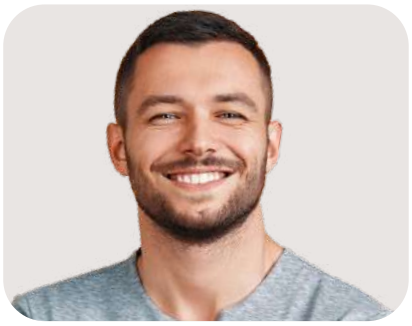
Inoltre, possiamo includere qualsiasi altro test genetico su richiesta dei nostri Centri Associati, qualora fosse necessario.

LE NOSTRE **DONATRICI**

Tutte le donatrici e tutti i donatori di Ovobank sono donne di età compresa tra i 18 e i 32 anni e uomini di età compresa tra i 18 e i 35 anni, in buona salute fisica e mentale, sottoposti a rigorosi esami ginecologici, psicologici, sierologici e genetici.

Solo il 30% delle candidate e dei candidati alla donazione viene dichiarato idoneo dopo tali esami, a causa dei nostri rigorosi criteri di esclusione.







01.	**Donazione**	Le donazioni vengono effettuate presso centri medici specializzati, riducendo al minimo i rischi. Il personale di laboratorio prepara i gameti ottenuti, che vengono immediatamente processati e crioconservati per garantirne la qualità e la vitalità.
02.	**Trattamento**	Il benessere delle nostre donatrici e dei nostri donatori è fondamentale; per questo motivo la terapia farmacologica viene personalizzata in base agli studi ormonali, all'IMC (Indice di Massa Corporea) e ad altre caratteristiche individuali. Il team di Ovobank garantisce sempre la sicurezza della persona donatrice.
03.	**Criteri di esclusione**	Solo il 30% di tutte le persone candidate che si rivolgono a Ovobank per donare ovociti o seme viene considerato idoneo, a causa dell'accurato e rigoroso processo di selezione.
04.	**Valutazione iniziale**	Tutte le persone donatrici vengono sottoposte a una valutazione iniziale durante un colloquio, al fine di escludere eventuali psicopatologie. Inoltre, vengono esaminati i precedenti medici personali e familiari per escludere le persone candidate affette da malattie trasmissibili e da disturbi psicologici ereditari.
05.	**Selezione e visita medica**	La visita medica delle nostre donatrici e dei nostri donatori viene effettuata da un ginecologo o da un urologo e comprende i seguenti esami: studio ormonale, visita ginecologica o urologica completa, analisi di laboratorio e test sierologici.
06.	**Analisi del sangue**	Le analisi del sangue costituiscono una fase essenziale del processo: valutazione di patologie anatomiche, emocromo completo, biochimica, coagulazione, test sierologici, studi genetici aggiornati, test genetici, ecc.
07.	**Valutazione psicologica**	Attraverso un approfondito colloquio personale e una valutazione psicologica completa, escludiamo la presenza di disturbi psichiatrici e psicologici, nonché di abitudini o comportamenti inadeguati.

STUDI SULLE **DONATRICI**

VISITA INFORMATIVA | VALUTAZIONE MEDICA | VALUTAZIONE PSICOLOGICA | ANALISI CLINICHE

PATHOLOGICAL ANATOMY

CYTOLOGY

CULTURE

Gonorrhea | Chlamydia | Ureaplasma | Mycoplasma

HEMOGRAM

ERYTHROCYTE SERIES

Mean corpuscular volume (MCV)
Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)
Mean corpuscular hemoglobin conc. (MCHC)
Red blood cell distribution width (RDW)

Red blood cells
Hemoglobin
Hematocrit

LEUKOCYTES SERIES

White blood cells
Neutrophils
Monocytes
Eosinophils
Basophils
Lymphocytes

PLATELET SERIES

Platelets | Mean platelet volume (MPV)

IMMUNOHEMATOLOGY

Blood group | Rhesus factor Rh

BIOCHEMISTRY

Creatinine
Urea
ALT / GPT
AST / GOT
Glucose
Triglycerides
Total colesterol
HDL

COAGULATION

Prothrombin activity	International ratio (INR)	Partial thromboplastin time (PTT)	Cephalin ratio (aPTT)

SEROLOGY

Ag Surface HepB
Ab Surface HepB
Ab Core IgG HepB
HIV I + II
LUES (syphilis)
HTLVI - II
Ab Core IgM HepB
CMV IgG e IgM
Ab toxoplasmosis
Ab Total HepC
Ab Rubella
Ab Herpes Simplex

SARS COV-2 (Ag/PCR)

BLOOD TESTS IN REAL TIME (NAT´S)

HIV I + II | HEPATITIS B | HEPATITIS C | WNV | Treponema PCR/ADN

SERUM BANK

GENETICS

G6PD
Fragile X
Karyotype
Cystic Fibrosis
Genetic Compatibility Test*
Hemoglobin Electrophoresis
HLAC

** Recombine, Heres, Q-Carrier, Precongen, Igenomix (tests). We perform all blood tests legally required in accordance with each country's regulations.*

STUDI SULLE **DONATRICI**

VISITA INFORMATIVA | VALUTAZIONE MEDICA | VALUTAZIONE PSICOLOGICA | ANALISI CLINICHE

SEMEN ANALYSIS + CRYOPRESERVATION AND THAWING TEST

CULTURE
- Gonorrhea
- Chlamydia
- Ureaplasma
- Mycoplasma

HEMOGRAM

ERYTHROCYTE SERIES
- Mean corpuscular volume (MCV)
- Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)
- Mean corpuscular hemoglobin conc. (MCHC)
- Red blood cell distribution width (RDW)
- Red blood cells
- Hemoglobin
- Hematocrit

LEUKOCYTES SERIES
- White blood cells
- Neutrophils
- Monocytes
- Eosinophils
- Basophils
- Lymphocytes

PLATELET SERIES
- Platelets
- Mean platelet volume (MPV)

IMMUNOHEMATOLOGY
- Blood group
- Rhesus factor Rh

BIOCHEMISTRY
- Creatinine
- Urea
- ALT / GPT
- AST / GOT
- Glucose
- Triglycerides
- Total colesterol
- HDL

COAGULATION
- Prothrombin activity
- International ratio (INR)
- Partial thromboplastin time (PTT)
- Cephalin ratio (aPTT)

SEROLOGY
- Ag Surface HepB
- Ab Surface HepB
- Ab Core IgG HepB
- HIV I + II
- LUES (syphilis)
- HTLVI - II
- Ab Core IgM HepB
- CMV IgG e IgM
- Ab toxoplasmosis
- Ab Total HepC
- Ab Rubella
- Ab Herpes Simplex

SARS COV-2 (Ag/PCR)

BLOOD TESTS IN REAL TIME (NAT´S)
- HIV I + II
- HEPATITIS B
- HEPATITIS C
- Syphilis

SERUM BANK

GENETICS
- G6PD
- Fragile X
- Karyotype
- Cystic Fibrosis
- Genetic Compatibility Test*
- Hemoglobin Electrophoresis
- HLAC

** Recombine, Heres, Q-Carrier, Precongen, Igenomix (tests). We perform all blood tests legally required in accordance with the regulations of each country.*

VETRIFICAZIONE

La vetrificazione è il metodo più efficace per la crioconservazione degli ovociti. Attualmente offre i più elevati tassi di sopravvivenza, fino al 97%. È una tecnica così sicura e semplice da poter essere eseguita in qualsiasi clinica di procreazione medicalmente assistita, purché vengano seguiti i protocolli di devetrificazione stabiliti da Ovobank.

La vetrificazione ha rivoluzionato il campo della criobiologia, consentendo la crioconservazione efficace di ovociti ed embrioni.

OVOCITI FRESCHI VS OVOCITI VETRIFICATI

		
• Ricerca delle donatrici • Protocolli di selezione • Test psicologici • Esami medici • Analisi del sangue • Ecografie	**Tempo**	Senza lista d'attesa
Richiede la sincronizzazione con la ricevente	**Preparazione del ciclo**	Non richiede sincronizzazione
Limitata	**Banca delle donatrici**	Ampia banca di donatrici
Scarsa disponibilità	**Disponibilità fenotipica**	Donatrici disponibili
Quantità incerta	**Ovociti maturi recuperati**	Sempre 6-7 ovociti maturi
Circa il 15%	**Tassi di cancellazione del ciclo**	0%
• Test, analisi, ecc. • Farmaci • Prelievo ovocitario • Compenso economico	**Costo**	Riduzione significativa dei costi
Limitata	**Disponibilità**	100%
Lista d'attesa	**Acquisizione di pazienti**	Aumentata grazie alla riduzione del tempo necessario per il trattamento

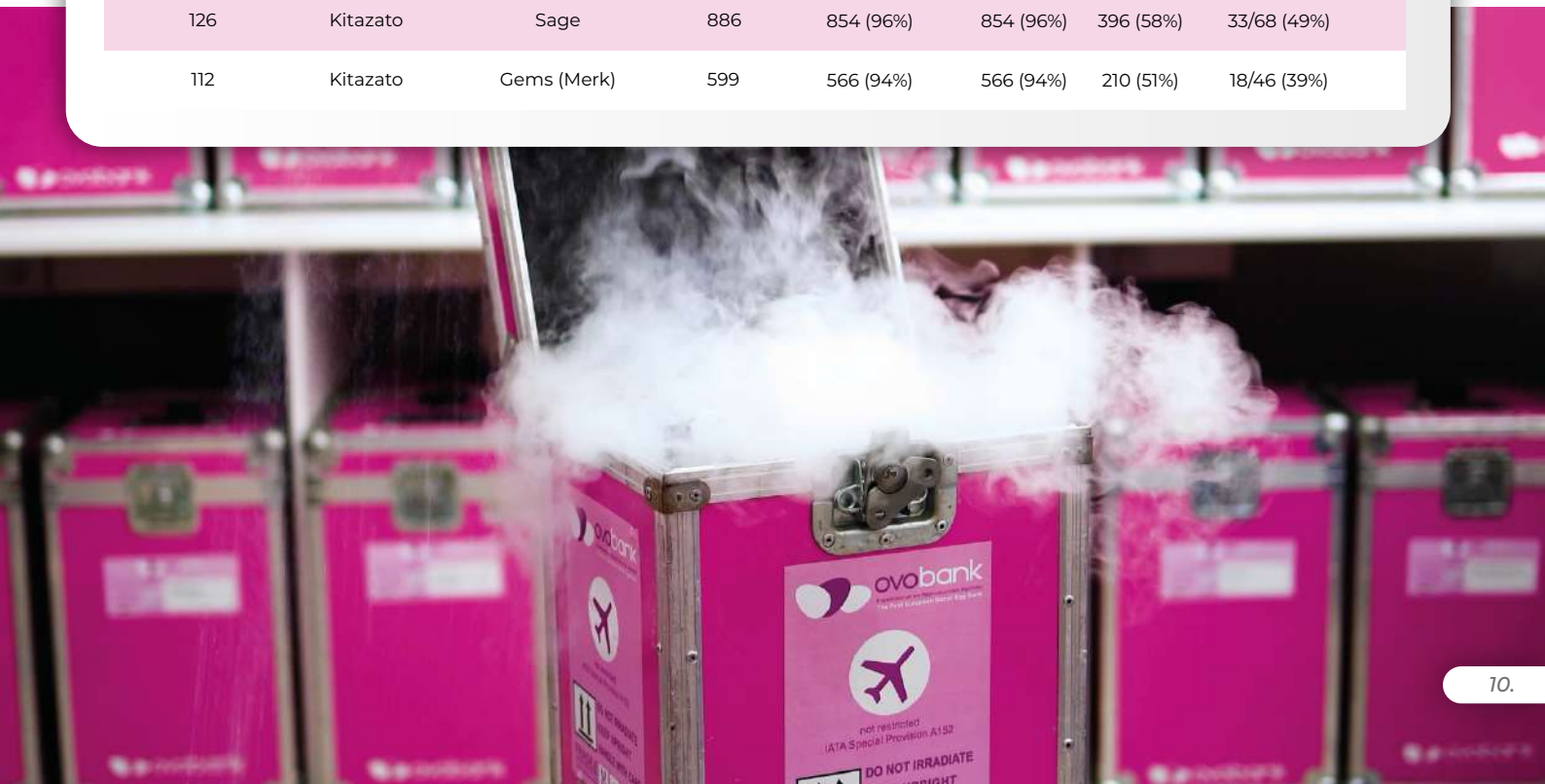
PROTOCOLLO UNIVERSALE **DI DEVETRIFICAZIONE**

Ovobank studia costantemente la vitalità degli ovociti vitrificati e i relativi protocolli di vitrificazione e devetrificazione. Per questo motivo, e con l'obiettivo di migliorare continuamente i risultati dei nostri centri partner, Ovobank ha condotto uno studio basato sul "Universal Warming Protocol", nel quale abbiamo valutato gli effetti del congelamento degli ovociti utilizzando il mezzo di un produttore e la successiva devetrificazione impiegando mezzi di altri produttori.

Come risultato di questo studio, abbiamo concluso che è possibile vitrificare gli ovociti con mezzi di una determinata marca e successivamente devetrificarli utilizzando mezzi di altre marche senza che i tassi di sopravvivenza ne risultino compromessi. Questo studio, finalizzato a migliorare costantemente le tecniche di devetrificazione, viene aggiornato regolarmente. I risultati vengono condivisi periodicamente con i nostri centri partner affinché possano applicarli nel loro lavoro con gli ovociti di Ovobank.

Inoltre, il nostro team di laboratorio, guidato dal nostro direttore Enrique Criado Scholz, è stato invitato a presentare le conclusioni dello studio in congressi tenutisi in diversi Paesi, tra cui Italia, Portogallo e Polonia.

TRATTAMENTI	VETRIFICAZIONE	DEVETRIFICAZIONE	OVOCITI	SOPRAVVISSUTI	FECONDATI	BLAST.	GRAVIDANZA CLINICA POSITIVA
117	Kitazato	Kitazato	784	705 (90%)	705 (90%)	302 (55%)	38/76 (50%)
200	Kitazato	Omni Vitrolife	1.131	1.091 (97%)	1.091 (97%)	478 (56%)	38/66 (58%)
126	Kitazato	Irvine	250	218 (87%)	218 (87%)	103 (59%)	12/21 (57%)
126	Kitazato	Sage	886	854 (96%)	854 (96%)	396 (58%)	33/68 (49%)
112	Kitazato	Gems (Merk)	599	566 (94%)	566 (94%)	210 (51%)	18/46 (39%)



MODALITÀ **DI SPEDIZIONE**

Ovobank utilizza per le sue spedizioni contenitori speciali per il trasporto di cellule. Questi contenitori sono stati progettati presso le nostre strutture dal nostro team di Ricerca e Sviluppo (R&S). Sono dotati di una protezione aggiuntiva per i contenitori in cui vengono trasportati gli ovociti e le paillette di seme.





Spedizione Standard

Un corriere esterno ritira i contenitori personalizzati di Ovobank affinché vengano consegnati al centro partner entro un termine massimo di 24 o 48 ore.



Lab2Lab Aereo

I contenitori vengono trasportati dal personale di Ovobank nella cabina dell'aereo, evitando l'esposizione ai raggi X, dal nostro laboratorio fino alle strutture del centro partner.



Lab2Lab Terrestre

Questa modalità viene effettuata via terra mediante un veicolo speciale adattato al trasporto di cellule crioconservate. La consegna viene effettuata a mano dal personale di Ovobank.

Sicurezza, tracciabilità e controllo della tua spedizione.



STRUMENTI CHE FANNO **LA DIFFERENZA**

Ovobank mette a disposizione strumenti per ottimizzare il lavoro quotidiano. Ovolabel e Ovoscan consentono di semplificare le attività, riducendo gli errori umani grazie all'automatizzazione dell'identificazione dei lotti di campioni.

Il responsabile della ricezione della spedizione presso la destinazione può effettuare la scansione dei codici a barre di tutti gli elementi della spedizione per verificare che il contenuto sia corretto, consentendo così di controllare le spedizioni di **Ovobank**.

ovoscan

Applicazione che consente, tramite la scansione di Ovolabel, di verificare il contenuto della spedizione in modo rapido e sicuro.

ovolabel

Sistema di stampa automatica e senza possibilità di errore di tutte le etichette necessarie per l'identificazione dei cryotop.

ovotracker

Ovotracker è un sistema telematico pionieristico creato dal dipartimento di Ricerca e Sviluppo (R&S) di Ovobank, con l'obiettivo di monitorare ciascuna delle fasi del processo attraversato dai campioni, dal momento in cui la richiesta viene ricevuta da Ovobank fino al loro arrivo a destinazione.

Grazie a questo strumento è possibile ottenere informazioni precise su parametri importanti quali la temperatura, l'umidità, la pressione atmosferica e la posizione GPS di ogni spedizione, automatizzando il processo e riducendo al minimo gli errori umani.

Attraverso il sito web di Ovobank, il centro partner può effettuare gli ordini dei campioni necessari, nonché scaricare i relativi report, mentre Ovotracker garantisce la sicurezza della spedizione in tempo reale.



COME DIVENTARE UN **CENTRO PARTNER**

In **Ovobank** collaboriamo con cliniche e centri di procreazione medicalmente assistita di tutto il mondo, offrendo accesso a un ampio database internazionale di ovociti da donatrice, nel rispetto dei più elevati standard di qualità, sicurezza e tracciabilità.

01 **Contatta il nostro team:** il nostro team commerciale e medico analizzerà le esigenze della tua clinica e ti accompagnerà durante l'intero processo di integrazione.

02 **Firma dell'accordo di collaborazione:** formalizziamo una collaborazione trasparente e conforme alla normativa vigente del tuo Paese e del tuo centro.

03 **Accesso alla piattaforma OvobankID:** la tua clinica riceverà un accesso esclusivo alla nostra piattaforma digitale, dove potrai consultare i profili delle donatrici, la disponibilità, le garanzie e gestire gli ordini in modo semplice e sicuro.

04 **Formazione e supporto continuo:** offriamo assistenza personalizzata, formazione operativa e supporto continuo per garantire un'esperienza agile ed efficiente.

05 **Inizia a effettuare ordini:** il tuo centro potrà selezionare le donatrici e ricevere gli ovociti vitrificati tramite spedizioni internazionali specializzate e completamente tracciabili.

Insieme rendiamo possibili più storie di famiglia



COME UTILIZZARE OVOBANKID **COME PAZIENTE**

OvobankID ti offre un accesso sicuro e trasparente alle informazioni che contano di più.

01



Accedi alla tua piattaforma OvobankID

Ricevi le tue credenziali di accesso per entrare in OvobankID. Attraverso la piattaforma potrai consultare le informazioni relative agli ovociti assegnati al tuo trattamento.

02



Identifica la tua richiesta

Una volta effettuato l'accesso, potrai visualizzare il dossier associato al tuo ciclo, inclusi gli ovociti selezionati, la clinica associata al trattamento e la documentazione disponibile.

03



Consulta le informazioni sulla donatrice

Accedi alle informazioni autorizzate sulla donatrice, sempre nel rispetto della legislazione del Paese in cui viene effettuato il trattamento.

04



Se la donazione è anonima

Potrai consultare esclusivamente le informazioni autorizzate non identificative, quali caratteristiche fenotipiche, dati medici rilevanti e la tracciabilità della donazione.

05



Se l'identità è aperta

Nei Paesi in cui la normativa lo consente, potrai accedere in modo sicuro all'identità della donatrice e consultare la documentazione disponibile, nel rispetto delle condizioni legali applicabili.

06



Informazioni sempre disponibili

OvobankID consente di conservare in modo sicuro la documentazione e i dati associati al trattamento, facilitando l'accesso alle informazioni rilevanti durante il processo.

OvobankID dispone di una banca di ovociti adattata alla normativa di ciascun Paese, offrendo **donatrici a identità aperta o anonima**, a seconda dei casi. La piattaforma potrà essere utilizzata esclusivamente nei mercati in cui la normativa consente l'identità aperta.

info@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