FUTURE HEALTH

BIOBANK

Conservazione Cellule Staminali e Diagnostica

Un futuro in salute nelle tue mani

Cosa sono le cellule staminali?

Le cellule staminali sono i mattoni della vita e il cordone ombelicale di tuo figlio è una fonte ricca di queste cellule preziose. Con la capacità di rigenerare e proteggere il corpo dall'interno, le cellule staminali sono in grado di svilupparsi in molti diversi tipi di cellule del sangue e dei tessuti.

Le cellule staminali di tuo figlio sono uniche e preziose per la sua salute futura.

Come ogni genitore, vorrai fare tutto il possibile per proteggere la salute futura di tuo figlio. Ora hai l'opportunità di farlo in un modo unico: conservando le sue cellule staminali.

"Quando ho scoperto di essere incinta, ero felicissima. Solo dopo poche settimane qualcuno ci ha parlato della conservazione delle cellule staminali e di una società chiamata Future Health. Non avevamo mai sentito parlare di questo prima, ma più ci pensavamo, più aveva senso. Come potevamo non fare qualcosa che un giorno sarebbe stato utile per proteggere la salute del nostro bambino?"

Jeanne, Birmingham

CB/CT-UK-pbrV3.1

Perché conservare le cellule staminali?

Ci sono oltre un milione di campioni di sangue cordonale conservati privatamente in tutto il mondo, e ognuno di quei genitori ha preso questa decisione per un motivo diverso. Di seguito alcuni dei motivi più comuni per i quali i futuri genitori hanno scelto di investire nella salute futura del loro bambino.

Storico famigliare e medicina rigenerativa

Le cellule staminali del sangue cordonale sono, ad oggi, utilizzate come terapia standard per oltre 85 malattie, tra cui la leucemia, l'anemia e i tumori del midollo osseo. Avere a disposizione una fonte di cellule staminali perfettamente compatibile potrebbe rivelarsi una risorsa inestimabile per tuo figlio e per la famiglia

Compatibilità

La conservazione del sangue cordonale per uso autologo garantisce una compatibilità del 100% con il bambino stesso, 1 probabilità su 4 tra fratelli e sorelle, e circa 1 probabilità su 16 per i genitori.

Disponibilità immediata

Quando un campione di sangue cordonale è conservato privatamente, la possibilità di accesso per uso terapeutico è immediata e senza costi aggiuntivi.

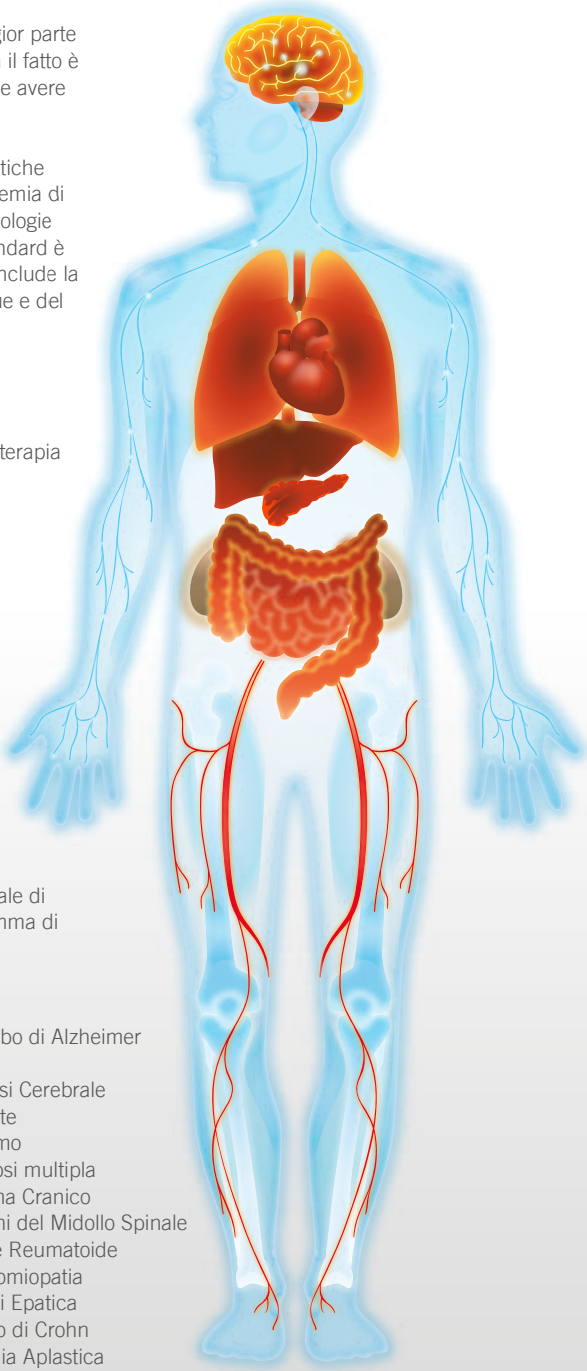
Adozione, ovodonazione/donazione di sperma

Nei casi di adozione o ovodonazione/ spermiodonazione non è sempre possibile avere accesso a un membro della famiglia o al donatore. La conservazione del sangue cordonale è un'opportunità unica per una compatibilità al 100%.

Le malattie trattabili con cellule staminali

Non è un bel pensiero, ed è quello che la maggior parte dei futuri genitori preferirebbe non pensare, ma il fatto è che chiunque ed in qualsiasi momento potrebbe avere problemi di salute.

Il primo trapianto di cellule staminali ematopoietiche andato a buon fine è stato il trattamento dell'anemia di Fanconi, nel 1988[1]. Da allora, l'elenco delle patologie per le quali le cellule staminali sono terapia standard è cresciuto in modo significativo. Questo elenco include la leucemia, il neuroblastoma, patologie del sangue e del sistema immunitario.



Ad Oggi

Le cellule staminali del sangue cordonale sono terapia standard per oltre 85 patologie, tra cui:

- Alcune forme di Leucemia
- Tumori solidi, tra cui il Neuroblastoma
- Linfomi
- Anemie, tra cui l'Anemia di Fanconi
- Talassemia e Anemia Falciforme
- Tumori del sangue
- Malattia di Krabbe
- Immunodeficienza Grave Combinata (SCID)
- Sindrome di Hurler
- Cancro del Midollo Osseo, tra cui il Mieloma

Futuro prossimo

La ricerca innovativa sta aumentando il potenziale di utilizzo delle cellule staminali per una vasta gamma di problemi di salute, tra cui:

- Il morbo di Alzheimer
- AIDS
- Paralisi Cerebrale
- Diabete
- Autismo
- Sclerosi multipla
- Trauma Cranico
- Lesioni del Midollo Spinale
- Artrite Reumatoide
- Cardiomiopatia
- Cirrosi Epatica
- Morbo di Crohn
- Anemia Aplastica

Per un elenco dettagliato di tutte le terapie standard che utilizzano cellule staminali, visiti il nostro sito Web:

www.futurehealthbiobank.it

CB/CT-UK-pbrV3.1

Opzioni di Conservazione

Per dare ai genitori la scelta più ampia possibile, sono disponibili diversi pacchetti di conservazione. Scegli il pacchetto Standard (solo sangue cordonale), il pacchetto Premium (sangue e tessuto cordonale) o il pacchetto Premium Completo (sangue e tessuto cordonale, più test di screening Outlook).

PACCHETTO STANDARD

- Conservazione del Sangue Cordonale per 25 anni

PACCHETTO PREMIUM

- Conservazione del Sangue Cordonale per 25 anni
- Conservazione del Tessuto Cordonale per 25 anni

PACCHETTO PREMIUM COMPLETO

- Conservazione del Sangue Cordonale per 25 anni
- Conservazione del Tessuto Cordonale per 25 anni
- Screening Neonatale Outlook

*Visita il nostro sito **www.futurehealthbiobank.it**, Contattaci al numero **06 90 25 161** oppure scrivici su **infoitalia@fhbb.com***

Piani rateali ad interessi 0

Termini e Condizioni su: www.futurehealthbiobank.it

Cos' è il test di screening Outlook?

Il nostro test di screening Outlook verifica la predisposizione del bambino a sviluppare una serie di condizioni genetiche.

Cosa analizza Outlook

Intolleranza al Lattosio

Celiachia

Test del gusto amaro

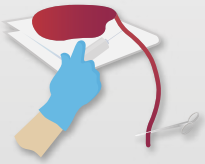
Sordità indotta da farmaci

Come funziona Outlook

1

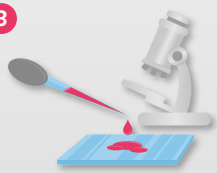
Seleziona il nostro pacchetto Premium

2



Il campione di sangue cordonale viene raccolto dopo la nascita e inviato al nostro laboratorio

3



Effettueremo il test Outlook su una piccola quantità di sangue cordonale e invieremo i risultati per posta

CB/CT-UK-pbrV3.1

Come funziona?

Lo studio sulla conservazione del sangue cordonale è complicato ma non c'è cosa più semplice della conservazione delle cellule staminali di tuo figlio. Ecco come funziona:

Primo Passaggio - Richiedere il pacchetto informativo gratuito

Richiedi il pacchetto informativo gratuito su www.futurehealthbiobank.it o chiamaci al numero 06 90 25 161. Ti verrà inviata una copia via posta oppure via e-mail. Ti consigliamo di leggerlo attentamente e se hai delle domande, saremo più che felici di assisterti.

Secondo Passaggio - Completare la procedura burocratica per l'esportazione del campione

Portare in Direzione Sanitaria:

✓ Referti esami sierologici materni

✓ Kit di raccolta o Certificato di Conformità del kit

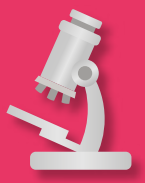
✓ Istruzioni sulla procedura di raccolta per gli operatori sanitari

✓ Documenti : Modulo di richiesta di autorizzazione all'esportazione - Modulo informativo di counseling

✓ La Direzione Sanitaria consegna un ticket sanitario da pagare in loco e di seguito rilascia l'Autorizzazione all'esportazione

Terzo Passaggio - Ordinare il Kit

Compilare i moduli dell'ordine e inviare via fax o via e-mail. Il kit verrà consegnato presso l'indirizzo richiesto entro 48 ore lavorative.



Quarto Passaggio - Il giorno del parto

✓ Assicurati di portare il kit con te in ospedale al momento del parto e di informare il personale medico della tua scelta di raccogliere le cellule staminali cordonali

✓ Seguite le indicazioni riportate sulle Istruzioni per i genitori che trovate nel kit

Quinto Passaggio - Trasporto del campione

✓ Contattateci al numero 06 90 25 161, a parto avvenuto, per organizzare il ritiro del campione del sangue cordonale

✓ I campioni verranno prelevati da un corriere internazionale, con una linea specializzata nel trasporto di materiale biologico e trasportati presso le nostre strutture di trattamento e conservazione

✓ Chiamateci a ritiro avvenuto

Sesto Passaggio - Processo

Doppio controllo del campione e conta del numero delle cellule staminali estratte, per garantire la disponibilità e la vitalità in caso di richiesta futura

Settimo passaggio - Crioconservazione

Dopo il processo e la divisione in più parti, per usi futuri, il campione di tuo figlio viene congelato criogenicamente nel vapore di azoto liquido e conservato presso le nostre strutture

Ottavo Passaggio

In caso di richiesta per uso terapeutico del campione, sarà nostra cura organizzare il tutto ed effettuare, gratuitamente, la spedizione in qualsiasi parte del mondo

Testimonianza

Abbiamo scelto la Future Health Biobank perché quando ami così tanto un fagottino così piccolo, inizi a prendertene cura prima ancora che nasca e scegli per Lei sempre il meglio!

Flora & Enrico

Presenti ad un Amico i nostri servizi e riceverai un bonus di

100€

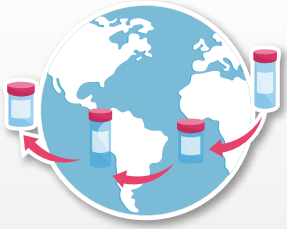
Il tuo amico avrà diritto ad uno sconto del

10% sul pacchetto scelto

Perché scegliere la Future Health Biobank?

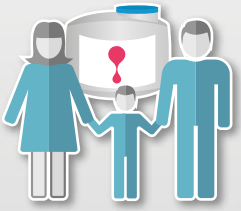
La banca di cellule staminali più accreditata del mondo

Più di 150.000 campioni conservati da 75 paesi del mondo



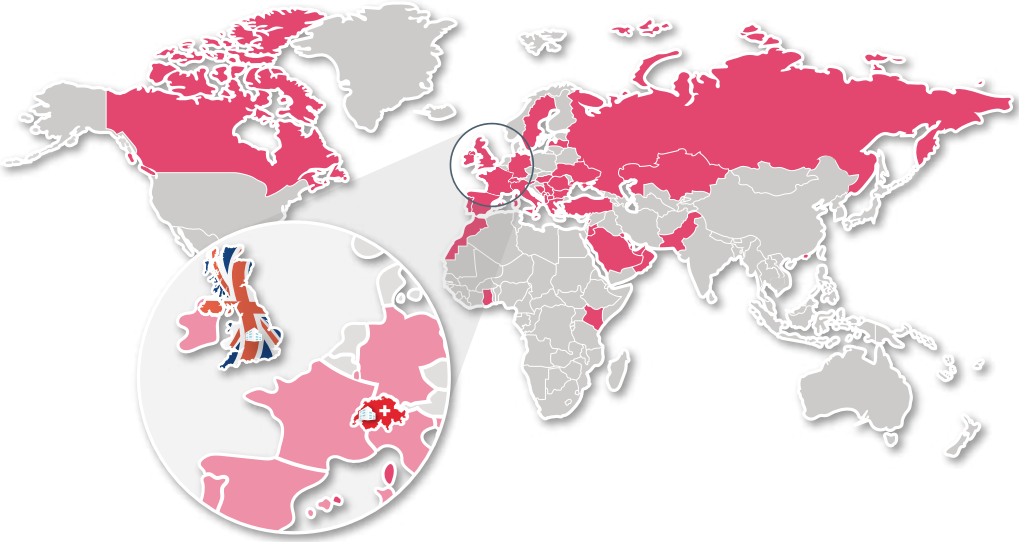
Trasporto gratuito del campione per uso terapeutico (in tutto il mondo)

Campioni rilasciati per uso terapeutico negli USA, Europa e nel Medio Oriente



Fieri di conservare per oltre 75.000 famiglie

La Nostra famiglia globale



Laboratori all'avanguardia nel Regno Unito e in Svizzera, uffici in oltre 40 paesi in tutto il mondo Future Health Biobank è una delle più grandi banche di cellule staminali al mondo, con laboratori all'avanguardia, processi e tecnologie leader nel settore.

Il nostro laboratorio di Nottingham è il luogo in cui è stata fondata la società nell'anno 2002 e ad oggi rimane la sede centrale della Future Health Biobank.

Il nostro laboratorio Svizzero è stato fondato nel 2013 per soddisfare l'incremento della richiesta di conservazione del sangue cordonale ed è uno degli impianti più avanzati per il processo delle cellule staminali nel mondo.

Polpa Dentale

La polpa dentale dei denti da latte contiene cellule uniche per tuo figlio. Queste cellule sono perfettamente compatibili con il bambino stesso ed esiste una significativa probabilità di compatibilità con gli altri membri della famiglia.

Le cellule presenti nella polpa dentale sono attualmente utilizzate in oltre 300 studi clinici a livello globale, includendo malattie come l'Artrite, la Distrofia Muscolare, le patologie Neurogenerative e gli infarti Miocardici.

D: Influisce la raccolta delle cellule staminali sulla nascita del bambino?

R: Sia che tu opti per un parto naturale, un taglio cesareo oppure un parto indotto, non dovrebbero esserci problemi nel raccogliere le cellule staminali di tuo figlio. La cura prestata a te e al tuo bambino in un momento così critico è della massima importanza, pertanto nulla sarà fatto per mettere a repentaglio questo.

D: Per quanto tempo possono essere conservate le cellule staminali cordonali?

R: Tutti i termini di conservazione offerti dalle banche private devono essere evidenziati. Ricerche recenti hanno dimostrato che il sangue cordonale, scongelato e usato dopo 28 anni di conservazione è ancora vitale e di valore terapeutico. Mentre la ricerca è ancora in corso per determinare il periodo massimo di conservazione, gli esperti sono fermamente convinti che le cellule staminali del sangue cordonale possono essere conservate a tempo indeterminato.

D: Cosa dovrei fare se mi dovesse servire il campione?

R: Nel caso in cui desideri richiedere il tuo campione, prenderemo contatti diretti con il centro trapianti che effettuerà il trattamento per assicurarci che tutti i regolamenti siano rispettati e che i documenti richiesti siano disponibili. Una volta che tutto è stato finalizzato, organizzeremo il trasporto del campione con un corriere specializzato per materiale biologico, senza costi aggiuntivi.

D: In caso di donazione, potrò mai risalire al sangue cordonale di mio figlio?

R: È importante capire che nelle banche pubbliche viene conservato solo un numero limitato di campioni donati. Gli studi hanno dimostrato che il 71% dei campioni donati non soddisfa i criteri di accettazione stabiliti per le banche pubbliche[2] e il restante 29%, viene inserito nel registro in modo anonimo. Pertanto, la possibilità che il tuo campione sia disponibile per te o la tua famiglia è molto bassa (circa 1 su 40.000).

D: Quando si usano le cellule staminali del paziente stesso?

R: Per patologie ambientali e non genetiche. È possibile eseguire un trapianto autologo (utilizzando le proprie cellule staminali) per i disordini autoimmuni, per tumori solidi, per la leucemia mieloide acuta e alcune forme di linfoma di Hodgkin. Infatti, i trapianti autologhi vengono anche eseguiti per aiutare a ricostituire il midollo osseo dopo il trattamento di chemioterapia per i tumori non correlati al sangue.

D: Perché conservare le cellule staminali?

R: La terapia con cellule staminali è una possibilità molto reale sia per il trapianto che per la medicina rigenerativa. Nell'anno 2008, è stato stimato che 1 su 200 persone subiranno un trapianto di cellule staminali prima dei 70 anni[3]. I dati di trapianto utilizzati in questo studio hanno ormai dieci anni e la ricerca sulle cellule staminali ha continuato a svilupparsi a un ritmo sorprendente. Di fatto, si stima che ben 1 su 3 persone beneficeranno di terapie rigenerative basate su cellule staminali[4]. Ad oggi le cellule staminali cordonali vengono u tilizzate nel trattamento di oltre 85 patologie e sono in corso oltre 300 studi clinici.

CB/CT-UK-pbrV3.1

References

1 Gluckman, E., et al. “Hematopoietic Reconstitution in a Patient with Fanconi’s Anemia by Means of Umbilical-cord Blood from an HLA-identicalSibling.” Diss. Bone Marrow Transplant Unit, Hôpital Saint-Louis, Paris, France, n.d. Abstract. National Center for Biotechnology Information. U.S.National Library of Medicine, n.d. Web. 27 May 2014. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2571931>.

2 McCullough J and Clay M. (2000), Reasons for deferral of potential umbilical cord blood donors, Transfusion, 40: 124.

3 Nietfeld, JJ., Pasquini, MC., Logan, Br., Verter, F. and Horowitz, MM. (2008), Lifetime Probabilities of Hematopoietic Stem Cell Transplantation, U.S. Biology of Blood and Marrow Transplantation, 14: 316-322 2

4 Harris DT, Badowski M, Ahmad N and Gaballa MA. (2007), The potential of cord blood stem cells for use in regenerative medicine, Expert Opin Biol Ther., 7(9): 1311-1322.

FUTURE HEALTH
BIOBANK

Un futuro in salute nelle tue mani

Future Health Italia
Via Giovanni Antonelli 47
00197 Roma
Italia

06 90 25 161
infoitalia@fhbb.com
www.futurehealthbiobank.it
Numero Verde: **800 179 088** (solo da rete fissa)

MHRA certificazione · HTA licenza · AABB accreditamento · Swissmedic licenza · HFEA licenza · GMP certificazione · OFSP licenza · ISO 9001 certificazione