

NUOVO SERVIZIO

CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI DAL TESSUTO CORDONALE

(gelatina di Wharton)

Il Personale Scientifico della Future Health, in collaborazione con i Ricercatori della Facoltà di Medicina dell'Università di Nottingham, specializzati nel campo delle cellule staminali Mesenchimali, ha sviluppato, documentandone la validità, la procedura per: il processo; l'isolamento; la moltiplicazione e la crioconservazione delle cellule staminali Mesenchimali del tessuto cordonale (gelatina di Wharton). Per tali fasi inoltre è stato ottenuto l'Accreditamento.

Siamo, di conseguenza, in grado di offrirVi l'ulteriore servizio di conservazione delle cellule staminali Mesenchimali del tessuto cordonale.

Al 01/09/09 siamo l'UNICA Banca Accreditata in Europa che processi e conservi cellule staminali cordonali Emopoietiche e cellule staminali Mesenchimali del tessuto cordonale.

Cosa sono le cellule Mesenchimali?

Sono cellule staminali multipotenti non emopoietiche, che hanno la possibilità di differenziarsi in cellule del tessuto connettivo (ossa, cartilagine, tessuto adiposo, muscolare, ecc.) Il tessuto cordonale rappresenta una fonte ricca di cellule staminali Mesenchimali.

Possibili applicazioni delle cellule Mesenchimali in futuro

- Aumento delle possibilità di successo dei trapianti.
 - Applicazioni nel campo della medicina rigenerativa.
 - Moltiplicazione in laboratorio in condizioni specifiche e successivo utilizzo per più di una volta.
- (applicazioni terapeutiche ancora in fase di trial clinici)

Possibili applicazioni delle cellule Mesenchimali in futuro

Le cellule staminali Mesenchimali potranno aiutare l'efficacia dell'eventuale trattamento terapeutico, se utilizzate in combinazione con le cellule staminali del sangue cordonale.

(applicazioni terapeutiche ancora in fase di trial clinici)

Come viene fatta la raccolta?

In maniera semplice ed indolore! Dopo la raccolta del sangue cordonale, una parte del tessuto cordonale viene tagliata e spedita insieme al sangue cordonale in laboratorio.

Visitate la nostra Community: www.futuremamme.it



Per ottenere il pacchetto informativo GRATUITO visiti semplicemente il sito www.fhbb.com; o contatti il nostro numero verde **800 179 088** o scrivere all'indirizzo e-mail infoitalia@fhbb.com

Banca di conservazione di cellule staminali ad uso autologo e familiare
Licenza HTA 22503 / 14.02.2011

Perché conservare le cellule staminali cordonali?

- Il cordone ombelicale del neonato è una fonte molto ricca di cellule staminali.
- Le cellule staminali possono essere usate per trattare serie patologie, quali la leucemia.
- Prelevare il sangue ed il tessuto cordonale di un neonato richiede solo 10 minuti di tempo.
- È facile, indolore ed innocuo sia per la madre che per il bambino.
- Le cellule staminali cordonali possono costituire **una nuova risorsa di vitale importanza**, soprattutto in caso di familiarità per determinate malattie.

Future Health Italia s.r.l.

Via G. Antonelli, 49 - 00197 Roma

Contatti

Tel. **+39 06 9025 161** da Mobile o da Fisso



da Fisso

Fax **+39 06 9025 1633**

www.fhbb.com • e-mail infoitalia@fhbb.com

Visitate la nostra Community: www.futuremamme.it

Future Health Technologies Ltd

10, Faraday Building,
Nottingham Science&Technology Park,
University Boulevard
Nottingham - NG7 2QP - United Kingdom
Tel. 0044 115 967 7707, Fax 0044 115 967 7836
www.fhbb.com • e-mail info@fhbb.com

© Future Health Technologies Ltd. Giugno 2011

Un gesto prezioso per la futura salute del Suo bambino



IL CORDONE POTREBBE SALVARE LA VITA



Banca di conservazione di cellule staminali ad uso autologo e familiare



Tutto quello che i futuri genitori dovrebbero sapere sulla conservazione delle cellule staminali

La prima volta che terrà il Suo bambino tra le braccia capirà che a partire da quel momento penserà sempre alla sua salute ed inoltre sarà disposto/a a fare tutto il possibile, adesso ed in futuro, per proteggerlo e prendersi cura di lui.

Per questo è importante che prima della nascita del Suo bambino apprenda tutto sul prelievo e la conservazione delle cellule staminali da cordone ombelicale. È ciò che potrebbe aiutarLa un domani a proteggere la salute del Suo bambino o eventualmente di altri componenti della Sua famiglia.

Questo opuscolo intende fornirLe in modo semplice e comprensibile le informazioni salienti sulle cellule staminali del cordone ombelicale e su Future Health Technologies.

Dopo averlo letto, se desidera saperne di più, può semplicemente contattarci al **numero verde 800179088** od inviarcene una e-mail a **infoitalia@fhbb.com**

Saremo lieti di fare tutto il possibile per aiutarLa.

Il cordone ombelicale contiene un segreto
Normalmente il cordone ombelicale dopo la nascita viene gettato via. Tuttavia il sangue in esso contenuto e lo stesso tessuto cordonale sono una **fonte molto ricca di cellule staminali**. Se vengono prelevate alla nascita e conservate, potrebbero aiutarLa un domani a proteggere la salute del Suo bambino.

Che cosa sono le cellule staminali?
Si tratta di **cellule madri**. Sono i blocchi costruttori in grado di trasformarsi in tutte le altre cellule costituenti

il nostro organismo quali le cellule ematiche, le cellule nervose e le cellule cardiache. In particolare, quelle del sangue cordonale possono riparare la funzionalità del nostro sistema sanguigno e di quello immunitario.

Negli ultimi 20 anni ci sono stati notevoli sviluppi riguardo l'uso delle cellule staminali estratte dal cordone ombelicale; tali cellule vengono utilizzate per il trattamento di un elenco sempre più lungo di patologie conosciute, in migliaia di pazienti.



Come possono salvaguardare la nostra salute?

Da vari anni il **trapianto di cellule staminali** cordonali fa parte del trattamento di serie **malattie del sangue**, del **sistema immunitario** e di **alcune forme di tumore**.

Inoltre, la ricerca scientifica sta facendo progressi continui relativamente a nuove terapie per malattie attualmente responsabili del malessere o della pessima qualità di vita di molte persone.

Perché il servizio offerto da Future Health è così speciale

Per due importanti motivi. Prima di tutto Noi non processiamo e crioconserviamo soltanto cellule staminali Emopoietiche ma anche cellule staminali Mesenchimali del tessuto cordonale. Inoltre, Noi al 01/09/09 siamo l'**UNICA** Banca Accreditata in Europa che processi e conservi queste due tipologie di cellule staminali cordonali.

Come vengono prelevate?

Le cellule staminali Emopoietiche vengono raccolte prelevando il sangue dal cordone ombelicale immediatamente dopo la nascita di Suo figlio. Il sangue viene successivamente posizionato in uno specifico contenitore e trasportato direttamente al laboratorio della Future Health. Le cellule Mesenchimali cordonali, invece, vengono prelevate tagliando un pezzo di 15 cm del cordone ombelicale subito dopo la nascita; dopodiché viene posizionato in un contenitore sterile e, insieme al sangue cordonale, viene trasportato direttamente al Nostro laboratorio per il processo e la crioconservazione.



È un procedimento completamente indolore ed innocuo sia per la madre che per il bambino. Dura soltanto 10 minuti.

Perché si tratta di un'occasione unica nella vita?

Le cellule staminali del sangue cordonale e del tessuto cordonale di un neonato sono uniche. **Possono essere prelevate solamente al momento della nascita**. Si tratta di cellule di ottima qualità. Per questo il sangue del cordone ed il tessuto cordonale sono così preziosi.

Queste cellule possono essere conservate per l'uso futuro utilizzando la **crioconservazione**, un procedimento di congelamento di cellule viventi.

La compatibilità delle cellule è garantita al 100% per il Suo bambino. Inoltre, la probabilità che due fratelli siano compatibili tra di loro è del 25%.

Perché scegliere la Future Health per la conservazione delle cellule staminali del Suo bambino?

- Perché è **all'avanguardia** nelle tecniche di processo e di conservazione delle cellule staminali del cordone ombelicale.
- Disponiamo di uno degli impianti di conservazione di cellule staminali ad uso familiare **più avanzati del mondo**.
- Siamo stati la **prima banca** a ricevere l'Accreditamento e la Licenza completa come Banca di Tessuti Umani da parte dell'Human Tissue Authority (HTA, Autorità Governativa Inglese) in accordo con le Direttive della UE sulle Cellule ed i Tessuti Umani. **Le Banche di Tessuti Umani sono le uniche strutture che hanno licenza per processare e conservare cellule e tessuti umani**. Una semplice licenza di laboratorio consente la sola possibilità di analizzare il sangue cordonale e non di conservarlo.
- I campioni (materiale biologico) conservati dalla Future Health, in quanto Banca accreditata, possono essere legalmente trasportati attraverso i vari Paesi.

I nostri campioni possono essere accettati da tutti gli ospedali europei. Per quanto riguarda la procedura burocratica per ottenere il relativo permesso ministeriale per il rientro delle cellule in Italia, dovrete consultare le disposizioni ministeriali che saranno in vigore al momento in cui farete richiesta di rientro del vostro campione. La Future Health sarà ben felice di assistervi anche nella fase dell'espletamento di tale procedura. Ricordiamo in merito, che l'accreditamento, secondo le Direttive dell'UE, rappresenta un presupposto importante perché le cellule possano rientrare in Italia. Contattateci per maggiori informazioni.

Qual è il costo?

La conservazione delle cellule staminali con la Future Health viene offerta ad un costo molto ragionevole, che può essere adattato alle Sue esigenze.

Chieda subito il pacchetto informativo gratuito dove potrà trovare tutte le informazioni sul Nostro servizio e sulle modalità di pagamento. Inoltre, nel Nostro pacchetto informativo troverà tutto quello che dovrà sapere sulla raccolta delle cellule staminali e sulla Future Health.



www.fhbb.com

Visitate la nostra Community: www.futuremamme.it