

volontariatoinrete.it



Fondato da Luciano Tavazza



FEDERAZIONE  
ITALIANA  
ADoCES



## **DONAZIONI E TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE, OGGI**

**20 novembre 2010**

**Centro Culturale G. Marani Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata  
Aula Incontri Via C. De Lellis, 4 – Verona**

# **Staminali nel web: inganni e trappole di un business senza frontiere**

Antonella De Robbio

*Specialista dell'Informazione di rete*

*AIB Associazione Italiana Biblioteche*

*AIDA Associazione Italiana Documentazione Avanzata*

# Informazione: qualità?

- Il dibattito sulle cellule staminali coinvolge aspetti biomedici, legali, etici, economici, ma investe anche la **sfera dell'informazione digitale** (Internet e le risorse che si recuperano dalla rete)
- La capacità di muoversi tra le centinaia di siti web che propongono “servizi” non sempre chiari e trasparenti è un'impresa ardua per i non addetti ai lavori (specialisti dell'informazione di rete)
- Disorientamento del cittadino
  - il cittadino (genitore) oggi si rivolge alle banche cordonali all'estero per la conservazione di cordone “autologa”
  - Il cittadino (paziente) si rivolge a centri di medicina rigenerativa per terapie non comprovate da prove di efficacia in centri esteri NON certificati che prelevano e manipolano staminali dal paziente affetto da alcune patologie (viaggi della speranza)
- La stampa tradizionale spesso riporta informazioni distorte dai titoloni accattivanti, spingendo in direzioni poco accorte: la ricerca spesso viene fraintesa/strumentalizzata

## Lenti a contatto alle staminali "Possono far tornare la vista"

L'esperimento di un gruppo di ricercatori australiani dà nuove speranze. La nuova tecnica, tre pazienti sono migliorati notevolmente nel giro di

RIACQUISTARE la vista grazie alle cellule staminali. Se in passato avevano già fatto ben sperare, ora un gruppo di ricercatori australiani ha fatto un passo decisivo per "migliorare in modo decisivo" la vista in pazienti con distrofia maculare o incidenti, grazie alle potentissime cellule. Il recupero della vista è stato rapido, nel giro di alcune settimane, e in modo incredibilmente superiore ai primi risultati, ottenuti su tre pazienti, saranno confermati, alla prossima scala.

I ricercatori sono guidati dal dottor Nick Di Girolamo, dell'Università di

Fonte: Notiziario on-line  
28/07/2009 12:41 - ARRIVERA' IL FARMACO NATURALE CONTRO LA SCLEROSI

### Dalle staminali una speranza di carrozzella



Ricercatori europei, grazie al progetto Rescue, stanno studiando il modo per permettere ai pazienti paralizzati di ricominciare a camminare. Lo studio è guidato da Steven Goldman dell'Università di Rochester e' riuscita ad ottenere la mielinizzazione del sistema nervoso di topi mutanti mediante iniezioni di cellule gliali.

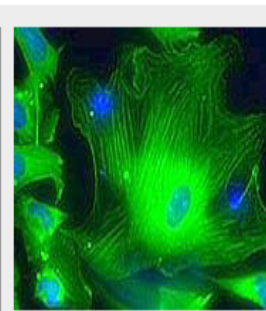
Cresce il business delle staminali, corsa alle banche svizzere per la conservazione del sangue cordonale. **Il Messaggero.it**

Corriere della Sera > Salute > Spagna: bambino nato per curare il fratello, missione compiuta

L'OBIETTIVO ERA UN TRAPIANTO DI MIDOLLO PER GUARIRE L'ANEMIA MEDITERRANEA

## Spagna: bambino guarito con le staminali del fratellino neonato

Le cellule del cordone ombelicale del piccolo nato in ottobre sono state utilizzate con successo



Cellule staminali (Reuters)

MADRID - Il bambino «selezionato» geneticamente in Spagna per curare il fratello è «riuscito a guarirlo. Le cellule del piccolo Javier, nato a ottobre in un ospedale di Siviglia, sono servite a curare Andres, sette anni, che soffriva di beta-talassemia, cioè anemia mediterranea. Il sangue del cordone ombelicale del neonato è stato impiegato per un trapianto di midollo osseo, che ha consentito ad Andres di cominciare a produrre globuli rossi normali. L'intervento è avvenuto il 23 gennaio e il bimbo lo «ha superato con successo», senza bisogno di alcun tipo di trasfusione, hanno riferito fonti dell'Hospital Virgen del Rocio di Siviglia alla stampa

spagnola. Andres è stato dimesso dall'ospedale il 18 febbraio e si deve sottoporre a controlli settimanali.

**Dagli Stati Uniti una scoperta che rivoluzionerà la storia della medicina**

**UNA INIEZIONE RIPARERÀ IL CUORE DOPO L'INFARTO**

**Le parti danneggiate verranno guarite utilizzando le cellule staminali**





[Chi siamo](#)

[Cosa sono le cellule staminali](#)

[Le speranze della ricerca sulle cellule staminali](#)

[Donazione e trapianto di cellule staminali midollari e periferiche](#)

[La donazione e raccolta di cellule staminali placentari e cordonali](#)

[Gruppo di lavoro](#)

[I Centri donatori](#)

[I diritti dei donatori](#)

[Donazioni senza confini](#)

[Notiziario](#)

[News](#)

[Una colomba per la vita](#)

[Glossario](#)



SOSTIENI I NOSTRI PROGETTI  
destinandoci il 5 per mille dell'IRPEF  
indicando il nostro codice fiscale 9313673026 nella casella delle ONLUS.

### ESITO INTERPELLANZA PARLAMENTARE

Camera dei Deputati: seduta del 16/02/2010 n. 283: Esito dell'interpellanza per la regolamentazione dell'attività di banking del sangue cordonale presentata dagli On. Fabio Gava, Giustina Mistrello Destro, Lorena Milanato, Marina Zorzato.

- >> Scarica la [lettera](#) del Professor Contu.
- >> Scarica le [risposte](#) all'interpellanza.
- >> Scarica l'[interpellanza](#).

### APPELLO DEL PRESIDENTE DEL SENATO

Appello al Presidente del Senato della Repubblica, Senatore Renato Schifani, da parte del Presidente della Federazione Italiana ADOCES in merito al convegno organizzato presso Palazzo Madama allo scopo di promuovere una campagna per la regolamentazione della raccolta e conservazione del sangue cordonale per uso autologo anche in Italia.

- >> Scarica l'[appello](#).

### TAVOLA ROTONDA 6 MARZO 2010

Il giorno 6 Marzo 2010 con inizio alle ore 9 si terrà a Treviso presso l'Auditorium di spazi Bomben - Fondazione Benetton Studi e Ricerche la "Tavola rotonda sullo stato dell'arte della donazione delle cellule staminali cordonali in Italia" organizzata dal Gruppo di Lavoro dei Volontari ADOCES e da Ostetriche del Coordinamento dei Collegi del Veneto.

- >> Scarica il [programma](#).

### CORSO DI FORMAZIONE NAZIONALE

**Primo Modulo:** 18 settembre Venezia - Palazzo Linetti;

**Secondo Modulo:** 15 ottobre Reggio Calabria - Sala Ordine dei Medici;

**Terzo Modulo:** 21 dicembre Napoli - Seconda Università degli Studi di Napoli - Scarica il [programma](#);

- >> Scarica il [programma](#) del corso.

### Conferenza Stampa Roma 2 Luglio 2009

#### CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE SULLE CELLULE STAMINALI CORDONALI

Il 2 luglio alle ore 11.30 presso la Sala Stampa della Camera dei Deputati, con la partecipazione del Sottosegretario di Stato On. Eugenia Roccella, si terrà la Conferenza Stampa di presentazione della **Campagna di comunicazione sulle cellule staminali cordonali**, realizzata da ADOCES e F.N.C.O. con la supervisione scientifica di illustri professionisti del settore.

Per informazioni:

e-mail: [dmoric.tv@libero.it](mailto:dmoric.tv@libero.it) Oppure [adoces@tiscali.it](mailto:adoces@tiscali.it)

Telefono: 0422405179 Oppure 3809018037.

**Accedi alla pagina dell'evento per vedere i dettagli e tutto il materiale disponibile.**

Conferenza Stampa

# Staminali: due sono i fronti critici da osservare con attenzione 1.

Staminali feto-placentari:

- servizi di raccolta di sangue cordonale (in Italia, solitamente società di servizi intermediarie a r.l. che si appoggiano a banche per la crio-conservazione private all'estero)
- centri di crio-conservazione delle cellule staminali (banche cordonali private estere, legislazione del Paese, non esiste coordinamento, fuori da regole definite)

Il genitore si rivolge a banche “private” per una donazione “autologa”, intesa come “proprietà privata” (non è consapevole dei rischi)

Si conserva privatamente il campione

- senza previa tipizzazione HLA
- non viene iscritto sul registro internazionale dei campioni donabili.

Purtroppo il “bene comune” (banche cordonali pubbliche) è scarsamente considerato

Risultato: grande business all'estero di cordoni che potrebbero costituire un “commons” (bene comune a vantaggio di tutta la collettività) che potrebbe rimanere nel nostro Paese

# Staminali: due sono i fronti critici da osservare con attenzione 2.

- Pazienti affetti da varie patologie: prelievo autologo e reinserimento di staminali (fronte correlato al precedente) si rivolgono a centri esteri che offrono costosi trattamenti non testati e non comprovati da alcuna prova di efficacia
  - Centri di medicina rigenerativa esteri: vedi lista su recente articolo pubblicato su [Nature](#))
- Manca attività istituzionale che promuova campagne di informazione ai pazienti di tali patologie da parte del Ministero e di altri soggetti da individuare (regioni, enti locali, società scientifiche, associazioni dei pazienti...)
  - Promozione anche su web (siti istituzionali), ma non solo
  - Focus sui rischi e comunque sulla mancanza di benefici reali
  - Solo di recente stanno comparando sulla stampa divulgativa e su servizi TV alcuni servizi che mettono in guardia verso queste frodi sui malati

# **Tre sono le domande per un dibattito “aperto”**

1. Banche cordionali Pubbliche versus Private
2. Banche nazionali versus banche estere
3. Trapianto Allogeneico versus Autologo

# Le banche di conservazione delle cellule staminali

- Sono laboratori in cui le unità di sangue prelevate da ciascun cordone ombelicale vengono stoccate in capienti contenitori di azoto liquido fino al momento del loro eventuale utilizzo. Si dividono in:
  - banche pubbliche: istituite per conservare il sangue cordonale dei neonati per cui esiste un'elevata familiarità per alcune gravi patologie (**donazione dedicata**) o per conservare il sangue cordonale che alcuni genitori decidono di donare affinché, in caso di compatibilità, possa essere trapiantato ad un bambino malato (**donazione eterologa**).
  - banche private: l'unità di sangue prelevata dal cordone ombelicale di un bambino viene conservata a suo nome (**donazione autologa**) - e diventa a tutti gli effetti una sua proprietà; il sangue rimane così ibernato fino al momento in cui dovesse servire allo stesso bambino (trapianto autologo) o eventualmente a un suo familiare compatibile.



# Le banche dati pubbliche

- **In Italia: 18 Banche ATTIVE** coordinate dal Centro Nazionale Sangue in collaborazione con il Centro Nazionale Trapianti



38 banche presenti in 21 Paesi

In Italia, le banche di sangue cordonale, istituite esclusivamente all'interno di strutture pubbliche, svolgono la loro attività in base a standard di qualità e sicurezza definiti a livello nazionale ed internazionale.

# Le banche private all'estero

- **In Italia la conservazione autologa si può fare solo in banche straniere** "*è vietata l'istituzione di banche per la conservazione di sangue dal cordone ombelicale presso strutture sanitarie private*": è permessa solo la conservazione di sangue da cordone ombelicale per uso autologo o dedicato a consanguineo con patologia in atto (regolamentata)
- All'estero esistono numerose banche private che conservano a pagamento le **staminali del sangue del cordone ombelicale**, e un po' tutte hanno dei siti Internet in cui illustrano e promuovono i loro servizi.
- Attorno a queste banche dati conservative ruotano numerose società di servizi per la raccolta di clienti (genitori) e un fiorente business commerciale
- I prezzi si aggirano dai sui 2.500 € per l'invio di un kit per la raccolta del cordone che deve essere inviato alla banca nel giro di 20 ore, dove verrà congelato. Sono inclusi nel prezzo gli esami iniziali e i trattamenti per la conservazione.
- Poi sono necessari dai 95 ai 100 \$ all'anno.
  - Costo a carico dei genitori
  - Sottoscrizione di un contratto pluriennale via Internet
  - Invio per posta del kit per il prelievo e trasporto (cordone)

# Allogenico *versus* Autologo

- Gli effetti che derivano da un trapianto allogenico non vengono ottenuti se le cellule emopoietiche provengono dal paziente stesso (trapianto autologo), dal momento che viene completamente a mancare la possibilità di una “terapia cellulare”.

Le cellule generate dalle staminali del paziente infatti molto spesso possono non essere in grado di riconoscere come estranee le cellule malate, dato che esse provengono comunque dallo stesso organismo. Un altro problema deriva dal fatto che le cellule staminali infuse del paziente potrebbero contenere cellule malate residue, in grado di determinare una ricomparsa della malattia. Questi concetti, che sono alla base della scienza trapiantologica, sono applicabili anche ai trapianti di cellule staminali emopoietiche da sangue cordonale. La mancanza di un razionale scientifico della conservazione ad uso autologo scaturisce proprio da queste evidenze scientificamente comprovate. Pertanto, se la conservazione del sangue cordonale può avere fondamento nel caso in cui vi sia un familiare (generalmente un fratello o una sorella) affetto da una patologia curabile con un trapianto allogenico, non esistono evidenze scientifiche che giustificano una conservazione puramente autologa, dedicata allo stesso neonato.

- [dal sito Ministero della Salute  
<http://www.salute.gov.it/speciali/pdSpecialiNuova.jsp?sub=3&id=86&area=ministero&lang=it&titolo=%20cordoneombelicale&idhome=86> ]

# “Una grande truffa dietro le staminali”

## Denuncia americana: inutili le banche del cordone ombelicale “È soltanto business: c'è chi chiede fino a 150 mila dollari”

**MAURIZIO MOLINARI**  
CORRISPONDENTE DA NEW YORK

Le banche che conservano le cellule staminali dei cordoni ombelicali celano spesso un'autentica frode e i dottori che girano il mondo offrendo miracolose terapie a peso d'oro, in realtà, ingannano i genitori che si trovano in situazione disperata: la dura denuncia viene da Irving Weissman, un'autorità nella medicina rigenerativa in America, ed appare destinata a innescare un terremoto nella comunità scientifica.

Weissman ricopre l'incarico di direttore dell'Istituto di biologia delle cellule staminali e di medicina rigenerativa all'Università di Stanford, California, ed ha scelto di pronunciare il proprio atto d'accusa in occasione della meliorata

**Capacità limitata**  
La tesi è la seguente: «I cordoni ombelicali contengono cellule staminali in grado di formare il sangue come avviene in un bambino molto piccolo» e dunque hanno solo «una limitata capacità di creare ossa e grasso», che non include la possibilità di creare «cervello, sangue, cuore e muscoli dello scheletro». «C'è chi afferma che le cellule staminali contenute nei cordoni abbiano anche tali capacità, ma ciò non corrisponde al vero», aggiunge Weissman, riferendosi a costoro come a «terapisti clinici privi di basi» che «si installano in nazioni con regolamenti medici assai deboli» al fine di promuovere «terapie che non hanno alcuna possibilità di successo», presentandole invece come efficaci e risolutive.

**A caccia di soldi**  
A innescare la decisione del docente di Stanford, che nel 2002 ha ottenuto il titolo di scienziato dell'anno in California, di uscire allo scoperto è stato il fatto di aver appurato l'esistenza di un malcostume dilagante: «In alcune occasioni questi terapisti arrivano a chiedere cifre fra 50 mila e 150 mila dollari», promettendo soluzioni tanto miracolose quanto impossibili sulla base dello sfruttamento delle staminali contenute nei cordoni ombelicali. Il danno è duplice, perché, se da un lato creano illusioni infondate in chi si trova in situazioni disperate, dall'altro privano le famiglie bisognose di fondi necessari per continuare altre cure. Un altro filone di questi «inganni clinici» ha a che vedere con la constatazione che «in nazioni con leggi carenti, come il

dell'Ue. Non è infatti un segreto che numerosi ospedali delle maggiori città Usa offrono ai genitori di neonati la possibilità di conservare una parte del cordone ombelicale dei figli in «banche» esterne, gestite da cliniche private, al fine di garantire future possibilità di cure di qualsiasi tipo di malattie. L'intento di Weissman sembra essere quello di porre un freno al proliferare delle «banche» ed anche di lanciare un monito a quei medici che, in patria o all'estero, se ne fanno promotori, sollecitando speranze destinate in molti casi a restare inappagate.

Il passo compiuto da Weissman coincide anche con la riflessione in corso nel «National Institutes of Health» (l'Istituto nazionale della sanità) sulla possibilità di modificare la definizione di cellule staminali em-

# Elinor Ostrom:

premio Nobel per l'economia 2009

- I *commons* “beni comuni” sono un linguaggio nuovo
- viene definito “bene comune” uno specifico bene che è condiviso da tutti i membri di una specifica comunità.
- Vi sono definizioni di bene comune in filosofia, etica, scienza politica, religione e in giurisprudenza.
- Un bene comune è una risorsa condivisa suscettibile di dilemmi sociali: interrogativi, controversie, dubbi, dispute...)
  - I giuristi ne analizzano gli aspetti legislativi
  - Gli economisti considerano l'efficienza dei costi
  - I filosofi affrontano le questioni epistemologiche
  - I sociologi esaminano i comportamenti delle comunità virtuali
  - Gli scienziati studiano le leggi della natura
  - I bibliotecari e i tecnici dell'informazione si occupano della raccolta, dell'organizzazione e dell'accesso alle risorse informative



William Arcese, professore dell'Università Tor Vergata di Roma e pioniere in Italia delle metodiche di impiego terapeutico delle cellule di cordone ombelicale, ribadiscono l'inutilità di affidarsi a strutture ultracostose

per la conservazione del sangue.

«E' un business - dice Arcese - che ha trovato terreno fertile nella speranza di riuscire a trovare un giorno, in caso di bisogno, un utilizzo terapeutico delle staminali del cordone ombelicale. Al momento si tratta di una falsa aspettativa: gli studi pilota non hanno trovato alcuna sistematica convalida clinica». Per cui non solo si rischia di riporre illusorie aspettative nelle presunte capacità miracolose del sangue del cordone ombelicale, e anche di spendere migliaia di euro nella sua conservazione, ma si rischia di sottrarre un prezioso patrimonio di unità cordonali alle banche per la donazione, al momento le uniche ad avere un'utilità

*Intervista a William Arcese del  
3 marzo 2010*

# Da una ricerca in rete tramite Google emerge un quadro inquietante

- Cellule staminali: risultati circa **404.000**
  - in testa tre link sponsorizzati (oltre al box di sinistra)
  - a seguire stampa giornalistica più o meno sensazionalistica
  - Siti di centri di medicina rigenerativa di dubbia garanzia medica
- Cordone ombelicale banche: risultati circa **59.500**
  - Idem, al 7.mo posto un PDF del Ministero della salute con un elenco delle banche dati pubbliche (peraltro obsoleto)
- Cordone ombelicale raccolta: risultati circa **39.400**
  - Idem + siti salute e benessere per le mamme in gravidanza che pubblicizzano la raccolta presso centri privati



stem cell bank

Cerca

[Ricerca avanzata](#)  
[Preferenze](#)

Cerca:  nel Web  pagine in Italiano  pagine provenienti da: Italia

## I centri esteri

Web

Risultati 1 - 10 su circa **1.480.000** per **stem cell bank**. (0,45 secondi)

### [Swiss Stem Cells Bank](#)

[www.StemBank.ch](http://www.StemBank.ch) Banque Suisse de Cellules Souches Pour usage autologue

Link sponsorizzato

Suggerimento: [Cerca risultati solo in Italiano](#). Puoi specificare la lingua di ricerca su [Preferenze](#)

### [Swiss Stem Cells Bank \(SSCB\)](#)

Swiss **Stem Cells Bank**: Conserva oggi le cellule staminali del tuo bambino presenti nel cordone ombelicale, è una scelta responsabile!

[www.stembank.ch/](http://www.stembank.ch/) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

- [Quanto Costa](#)
- [Domande ricorrenti](#)
- [Vuoi venire a trovarci](#)
- [Le cellule staminali](#)
- [Perché SSCB](#)
- [Progetti di ricerca clinica](#)
- [Progetti di ricerca applicata](#)
- [Stammzellenbank SSCB](#)

[Altri risultati in stembank.ch »](#)

### [Cryo-Save. Europe's Leading Stem Cell Bank](#) - [ [Traduci questa pagina](#) ]

Specializes in the separation and storage of **stem cells** from the umbilical cord blood. Affiliates in the United Kingdom (Cryo-Care), Germany, Austria, ...

[www.cryo-save.com/](http://www.cryo-save.com/) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

### [UK Stem Cell Bank](#) - [ [Traduci questa pagina](#) ]

National repository for lines of embryonic and tissue origin. Includes FAQ, instructions for deposition and requesting batches, with contacts in London.

[www.ukstemcellbank.org.uk/](http://www.ukstemcellbank.org.uk/) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

### [WiCell and The National Stem Cell Bank - National Stem Cell Bank](#) - [ [Traduci questa pagina](#) ]

The WiCell Research Institute conducts and supports research, hosts the National **Stem Cell Bank** (NSCB) and provides training for scientists and educational ...

[www.nationalstemcellbank.org/](http://www.nationalstemcellbank.org/) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

### [Deposited Cell Lines - WiCell and The National Stem Cell Bank](#) - [ [Traduci questa pagina](#) ]

The table at right shows the **cell** lines listed on the NIH Federal Registry that have been deposited in the National **Stem Cell Bank** (NSCB). ...

[www.wicell.org/index.php?option=com...130](http://www.wicell.org/index.php?option=com...130) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

### [BioEDEN Baby Tooth Stem Cell Bank, preserving your families future ...](#) - [ [Traduci questa pagina](#) ]

Provides a **stem cell** extraction and storage service which extracts, incubates, tests and preserves **stem cells** from deciduous or baby teeth to preserve a ...

[www.bioeden.com/](http://www.bioeden.com/) - [Copia cache](#) - [Simili](#) -

Link sponsorizzati

### [Banca Cordone Ombelicale](#)

conserva cellule cordone ombelicale  
Scopri perchè scegliere Hematos  
[www.hematos.com](http://www.hematos.com)

### [Stai per Diventare Mamma?](#)

Pensa alla Salute della Famiglia?  
Conserva le Staminali del Tuo Bimbo  
[www.stemwaybiotech.com](http://www.stemwaybiotech.com)

### [Skadi Ultra Low Freezers](#)

Ultra Low Temperature Freezers  
& other green laboratory equipment  
[www.ilshineurope.com](http://www.ilshineurope.com)

### [Trattamenti Stemcell](#)

Scopri i trattamenti antieta' alle cellule staminali vegetali  
[www.ackshop.it](http://www.ackshop.it)

### [Stem Cell Bank](#)

Tutto di **Stem Cell Bank**  
**Stem Cell Bank** - Adesso su Ask!  
[www.Ask.com](http://www.Ask.com)

Searches related to: **stem cell storage**

[Visualizza il tuo annuncio qui »](#)  
**[umbilical cord blood stem cells](#)**

**[stem cell blood banking](#)**

**[cryo stem cell](#)**

**[bone marrow stem cells](#)**

**[stem cells 2009](#)**

**[stem cells regenerative medicine](#)**

**[stem cell transplants](#)**

**[stem cell preservation](#)**

**[Stem Cell Storage](#)**[www.Cells4Life.co.uk](http://www.Cells4Life.co.uk) Safeguard your Baby's Future Health With Umbilical Cord Blood **Storage**

Sponsored Link

Sponsored Links

**[Virgin Health Bank - Stem cell storage, stem cells cord blood bank](#)**Category: [Science > Biology > ... > Umbilical Cord Stem Cell Storage](#)Offering parents-to-be in the UK the opportunity of banking their baby's umbilical cord blood **stem cells** in dual public and private **stem cell storage** ...[www.virginhealthbank.com/](http://www.virginhealthbank.com/)**[Stem Cell Storage Umbilical Cord Blood Stem Cells Banking UK](#)**Category: [Science > Biology > ... > Stem Cells > Products and Services](#)Offers EU Tissues and **Cells** Directive compliant **storage** of **stem cells** derived from umbilical cord blood, and associated testing in Harrow, England.[www.cellslimited.com/](http://www.cellslimited.com/)**[Stem Cell Storage](#)**Category: [Science > Biology > ... > Umbilical Cord Stem Cell Storage](#)UK company offering **stem cell** collection, processing and **storage** facilities for samples of blood taken from the umbilical cord of new born babies.[www.stemcellstorage.org.uk/](http://www.stemcellstorage.org.uk/)**[Umbilical Cord Blood Stem Cell Storage from Smart Cells International](#)**Category: [Science > Biology > ... > Umbilical Cord Stem Cell Storage](#)Offers umbilical cord blood **storage**. Provides a company profile, information on **stem cells**, FAQ, news and information for healthcare professionals.[www.smartcells.com/](http://www.smartcells.com/)**[Cryo-Cell](#)**Category: [Science > Biology > ... > Umbilical Cord Stem Cell Storage](#)The largest family cord blood bank, **Cryo-Cell** offers cord blood collection, cord blood **storage** and cord blood preservation at a private bank facility.[www.cryo-cell.com/](http://www.cryo-cell.com/)**[Welcome to CorCell](#)**Category: [Science > Biology > ... > Umbilical Cord Stem Cell Storage](#)Private cord blood **storage** company that provides expert service in collection, transportation, processing, testing and long **storage** of cryopreserved umbilical ...[www.corcell.com/](http://www.corcell.com/)**[The "Open Storage" Guide](#)**Learn more about Sun's lower cost, highly scalable **storage** solutions![www.dct.sun.com/OpenStorage](http://www.dct.sun.com/OpenStorage)**[Swiss Stem Cells Bank](#)**

Banque Suisse de Cellules Souches Pour usage autologue

[www.StemBank.ch](http://www.StemBank.ch)**[find Cryostorage Boxes](#)**

Now offering UltraCruz Cryostorage boxes and other lab supplies

[www.scbt.com/laboratory-supplies](http://www.scbt.com/laboratory-supplies)**[Cell Line Storage Service](#)**Store backups of your precious **cell** lines, tissues, RNA, DNA, etc[www.ImmunoPrecise.com](http://www.ImmunoPrecise.com)**[STEMCELL Technologies Inc](#)**Reagents for isolating/growing tissue-specific **stem cells**[www.stemcell.com](http://www.stemcell.com)**[New Stem Cell Treatment](#)**First successes with innovative **stem cell** therapy in Europe.[www.xcell-center.com](http://www.xcell-center.com)**[Cord Blood Stem Cells](#)**Store your child's cord blood **stem cells** with Cryo-Save[www.cryo-save.com](http://www.cryo-save.com)**[Northern Storage Suite](#)**Plan for Future **Storage** Use

# Da una prima lettura dei siti che seguono emergono una serie di criticità

- Quasi sempre si tratta di società esclusivamente commerciali spesso a responsabilità limitata, attenzione alla sede legale
- Non sempre si tratta di laboratori o istituti di ricerca
- Spesso non è chiaro se esiste certificazione o quali sono gli standard adottati
- Laddove si dichiara una conformità a qualche certificazione non viene pubblicata la certificazione
- Spesso si tratta di società commerciali che si appoggiano ad altre società per la crioconservazione, con sede in altri paesi (Belgio, Olanda...). Non sempre questa informazione è resa nota sul sito, complicando il quadro contrattuale
- Non sempre la società che conserva è a sua volta certificata
- Il sito spesso presenta foto di edifici e strutture, ma a quale struttura “reale” si riferiscono le foto? A quelle del laboratorio che conserva o a quelle della società?
- La struttura è sempre certificata? Sede, edificio? Il sito non sempre lo dice
- L’intermediazione tra mamme e società commerciale è lasciata al libero arbitrio: procedure via Internet senza alcun supporto istituzionale
- Spesso si sottoscrive un contratto con una società diversa da quella che conserva le cellule



# Da una seconda lettura dei siti che seguono emergono altri punti di criticità

- Dubbi sulle tecniche di conservazione: alle volte si propone una conservazione per 30 anni non supportata da alcuna evidenza scientifica
- Dubbi sulla modalità di raccolta del campione: è sufficiente?
- Dubbi sulla reale efficacia di un campione diviso in due per l'invio in due distinte banche...
- Le procedure sono sterili? E chi garantisce la sicurezza biologica dei campioni di cellule conservate?
- Alle volte le analisi sul sangue cordonale vengono effettuate presso altri laboratori, quindi la valutazione sulla opportunità di conservare il campione prelevato o su eventuale contaminazione emerge alcune settimane dopo il congelamento
- Sui siti si linkano articoli su recenti scoperte mediche di prestigiosi autori che però nulla hanno a che fare con la società (del resto si tratta di news tematiche che però possono trarre in inganno)
- Sulle home page spesso si citano i benefici di una conservazione autologa per cure future a malattie croniche attuali, usando termini come "sarà possibile"... e prospettando terapie oggi non ancora del tutto testate o approvate a livello scientifico...

Viene applicata la legge del Paese in cui le banche operano  
In Italia esiste un Dgls 191/2007 in attuazione della direttiva 2004/23/CE  
sulla “**definizione delle norme di qualità e di sicurezza per la donazione, l'approvvigionamento, il controllo, la lavorazione, la conservazione, lo stoccaggio e la distribuzione di tessuti e cellule umani**”

- Per le attività di *manufacturing*, manipolazione di cellule (coltivate espanse, differenziate e conservate) si passa alla norma per la certificazione internazionale **GMP Good Manufacturing Practice** (buone prassi di fabbricazione) e gradi per la certificazione di ogni fase\ = **richiede investimenti cospicui**
  - Direttiva Europea 2006/86/CE <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:294:0032:0050:IT:PDF>
- Molte banche preposte alla conservazione non hanno GMP ma autorizzazioni di natura commerciale o amministrativa: il dibattito è acceso con punti di vista differenti (SSCB Svizzera e critiche autorevoli dall'Italia)
- Good Medical Practice è altra cosa rispetto a Good Manufacturing Practice
- certificazione UNI CEI EN ISO 13845:2003 (conformità alla Direttiva 93/42/EEC dispositivi medici e ai relativi accessori): valutazione clinica degli effetti collaterali e dell'accettabilità del rapporto rischio/beneficio connessi all'utilizzo del dispositivo
- FACT, Netcord e JACIE sono certificazioni che riguardano prevalentemente le strutture pubbliche, poiché stabiliscono gli standard qualitativi delle banche che si occupano della conservazione eterologa oppure autologa-dedicata (per autotrapianto programmato).
- **Standard JACIE** basati sugli standard della Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy. (**FACT**). Recepiscono i principi del Dgls e disciplinano tutte le attività di clinica, raccolta e manipolazione dei tessuti cellulari che possono agire da progenitori emopoietici sia per il trapianto autologo sia allogenico.
- L'accreditamento **ISCT-EBMT (JACIE)** International Society for Cellular Therapy e European blood and marrow transplantation è un processo molto elaborato che richiede l'implementazione di un sistema di gestione della qualità basato sugli standard internazionali FACT-JACIE
- Accredimento **EBMT** (European blood and marrow transplantation partner di JACIE)
- Esiste un network che fa riferimento alle norme **NETCORD** per lo storage/bancaggio. NETCORD è una fondazione soggetta alla legislazione olandese
  - strutture che seguono gli standard Fact e Netcord  
[:http://www.factwebsite.org/FacilitySearchResults.aspx?Type=Netcord/FACT](http://www.factwebsite.org/FacilitySearchResults.aspx?Type=Netcord/FACT)



- ▢ Home
- ▢ Chi siamo
- Perché scegliere SSCB
- Scrivono di noi
- Materiali audiovisivi
- Archivio News
- ▢ I nostri servizi
- ▢ Quanto costa
- ▢ Iscriviti al servizio SSCB
- ▢ Domande ricorrenti
- ▢ Contatti
- ▢ La Ricerca
- ▢ Formazione



Come aderire  
Guida pratica



Analisi genetiche  
Screening facoltativo

**AREA GENITORI**  
incontri &...

Attività di storage o bancaggio. Aderisce alla rete NETCORD  
Non ha certificazione GMP

Normativa svizzera luglio 2009: la produzione o manipolazione di cellule viene equiparata alle attività di ambito farmaceutico (attività di *cell factories*). In tal caso serve certificazione GMP

## Chi siamo

### SSCB, la banca svizzera delle cellule staminali

SSCB, Swiss Stem Cells Bank, nasce dalla collaborazione tra due realtà di riconosciuto prestigio nel panorama della medicina e della ricerca svizzera: il Laboratorio di Diagnostica Molecolare e il Cardiocentro Ticino di Lugano.

SSCB è la prima struttura svizzera a proporre un servizio di conservazione privata delle cellule staminali, l'unica a gestire interamente ed esclusivamente sul territorio svizzero le attività di laboratorio e bancaggio.

In particolare, SSCB isola e conserva le cellule staminali presenti nel cordone ombelicale al momento della nascita, cellule che potranno essere utilizzate in futuro per curare e forse per salvare la vita del neonato cui sono state prelevate, anche quando sarà divenuto bambino o individuo adulto.

Le cellule conservate presso SSCB sono di proprietà esclusiva delle persone che le hanno depositate, le quali possono disporre in qualsiasi momento.

- [Perché SSCB](#)
- [La ricerca](#)
- [Scrivono di noi](#)

## Vuoi saperne di più?

Inviaci il [modulo di contatto elettronico](#), o chiama il numero verde 800 122 788. Il numero verde è attivo solo per chiamate provenienti dall'Italia. Il servizio informazioni risponde dalle 8.30 alle 21.00 (venerdì pomeriggio) sabato, dalle 9.00 alle 18.00.



Select Your  
Country / Language



News

**[Le cellule staminali vengono eliminate troppo spesso](#)**  
**[Cord Blood Europe auspica una migliore formazione per i futuri genitori](#)**

Bruxelles (Belgio) – 1 ottobre 2009 - Cord Blood Europe auspica una migliore informazione e comprensione del valore delle cellule staminali cordionali per i futuri genitori. "Attualmente, la conservazi...

[Continua](#)

[Archivio News](#)

**NUMERO VERDE**  
**800 122 788**

Il nostro call center è a vostra disposizione da lunedì a venerdì dalle 8.00 alle 21.00. Sabato dalle 9.00 alle 18.00.



Numero verde  
**800 98 51 65**

**SALUS  
INFORMA:**



Salus Futura

Cosa facciamo

Perchè Salus Futura

Il Centro di Conservazione

Eventi

Contatti

### SALUS FUTURA

Salus Futura ltd è una società fondata da un gruppo di medici, biologi e professionisti del settore sanitario, con l'obiettivo di offrire, grazie all'applicazione delle più moderne tecnologie e ad un know-how scientifico di assoluto livello, un servizio completo di conservazione, assistenza ed informazione sulle cellule staminali del cordone ombelicale.

Salus Futura ltd ha sede a Londra ed opera su tutto il mercato europeo, a fronte di strutturate relazioni commerciali con tutti i paesi: in Italia, è rappresentata da SALUS FUTURA srl, società di capitali con sede operativa a TORINO e rappresentanze a VERONA, VICENZA, REGGIO EMILIA, ROMA, BARI e NAPOLI.

Richiedi il Tuo  
**Welcome Pack**

#### News

- **Ultime news**
- **Sclerosi multipla**
- **Terapie cardiovascolari**
- **Proliferazione cellule**

Salus Futura sul territorio nazionale assiste tutti coloro che vogliono avvicinarsi al tema, con un servizio di supporto e consulenza specifica sulle cellule staminali del cordone ombelicale.

Il servizio di **INFORMAZIONE** e **CONSULENZA** di Salus Futura è gestito da professionisti medici in relazione alle diverse possibilità di conservazione ed alle applicazioni cliniche delle cellule staminali cordionali.

L'**ASSISTENZA**, invece, è affidata a personale specializzato ed è dedicata ai futuri genitori che decidano di effettuare il servizio di conservazione.

**SALUS FUTURA srl**

<http://uk.salusfutura.com/v2/>

società italiana (sede a Torino) vende il servizio di conservazione  
Le cellule vengono conservate in Inghilterra dalla Salus Futura Ltd  
Certificazione di qualità?





CELLS4BANK SRL

Cells 4 health

WORKING TO SAVE LIVES

Questa invece è una società che si occupa di conservazione, ha delle “strutture” di servizio in alcuni paesi (Italia, Grecia, Libano, Austria, Germania)

ti trovi in: home > chi siamo

HOME

CHI SIAMO

GUIDA PRATICA

LE CELLULE STAMINALI

KIT E LABORATORIO

FAQ



clicca qui per maggiori info

Certificazione?

## Chi Siamo

Il gruppo **Cells4health** è stato tra i primi in Europa a occuparsi del prelievo e della conservazione di cellule staminali non embrionali. Oggi ha raggiunto livelli di assoluta qualità in tale settore.

**Cells4health** è da sempre specializzato nella crioconservazione delle cellule staminali adulte del midollo osseo e del cordone ombelicale.

**Cells4health ha deciso di aprire una struttura tutta italiana, Cells4bank**, per offrire anche ai genitori italiani il servizio di crioconservazione delle cellule staminali presenti nel sangue del cordone ombelicale.

**Cells4bank vuole offrire un servizio che consenta ai genitori italiani di accedere alla conservazione delle cellule staminali cordonali** in modo facile e sicuro, mediante idonea organizzazione di tutte le attività, le procedure e gli adempimenti necessari previsti dalla legge. In tale ottica, **Cells4bank** ambisce a rappresentare l'intermediario esclusivo ed ideale tra i genitori, la struttura sanitaria presso cui avverrà il parto e la pubblica amministrazione, affinché la crioconservazione delle staminali cordonali avvenga facilmente e nel rispetto della legge.



Richiedi gratuitamente il kit



Numero Verde Gratuito  
**800.134.910**

Link Veloci

Terapie Gratuite  
Richiedi il Kit  
News

Non è immediatamente comprensibile dove le cellule saranno conservate





Servizi per la conservazione delle cellule staminali



**società italiana di servizi (sede Domodossola) intermediaria tra le mamme e una società estera (Cryo-Save) che si occupa fisicamente della crioconservazione delle cellule.**

Home page | Quali malattie possono essere trattate?

### Quali malattie possono essere trattate?

Le cellule staminali del cordone ombelicale possono essere utilizzate per trattare malattie legate al sistema sanguigno ad esempio in cui sia necessario un trapianto di midollo osseo. E' ormai di pubblico dominio che con esse è stato possibile curare alcuni tipi di tumori del sangue come le leucemie ed i linfomi. Migliaia di persone hanno potuto beneficiare di questo tipo di trapianto. Il sangue del cordone ombelicale contiene anche altri tipi di cellule staminali. Sarà possibile utilizzare queste cellule per riparare lesioni che si verificano in altri distretti del corpo umano ed in tessuti diversi da quello sanguigno, come il cuore, il muscolo, il sistema nervoso, il fegato, il tessuto osseo e le cartilagini. Le cellule staminali potranno essere applicate direttamente per riparare il tessuto danneggiato. Ad esempio, sarà possibile riparare il tessuto cardiaco dopo un infarto acuto del miocardio, iniettando direttamente nella zona di necrosi le cellule staminali del cordone ombelicale. In un futuro, come del resto promesso da numerosi studi scientifici, sarà possibile curare malattie devastanti e sempre più frequenti come il Parkinson o l'Alzheimer, la sclerosi multipla o il diabete. In queste patologie alcune linee cellulari deputate a svolgere una determinata funzione o sono scomparse o hanno cessato di svolgere le proprie funzioni. Le cellule staminali accorrono nella zona danneggiata e vanno a rimpiazzare le cellule malate.

Quali malattie possono essere trattate «  
Prospettive terapeutiche «

(domande)

Cosa sono le cellule staminali?

Perché conservarle?

**Quali malattie possono essere trattate?**

Perché averle dal cordone ombelicale?

▶ Registrati.

Copyright © 2006, powercells. All rights reserved. info@powercells.it - Tel.0324/35947 - Fax. 0324/232014

**Spesso si parla al futuro usando termini come “sarà possibile”... e prospettando terapie oggi non ancora del tutto testate o approvate a livello scientifico...**



## CONSERVA PER LA VITA ORA

Si, voglio aderire.

## Conservazione in Belgio

Vi fornisco i miei dati per confermarvi la mia decisione di acquistare il vostro servizio "Conserva per la vita" e vi richiedo l'invio del kit Cryo-Save per la raccolta e la conservazione delle cellule staminali cordonali.

## Leggere bene il contratto e con quale ditta viene sottoscritto

 Cerca >>

## CONTATTI

Per informazioni numero verde: **800 438 270**

Per assistenza clienti: **06 41 11 346**

## OFFERTE SPECIALI

I vantaggi Cryo-Save continuano! Cliccate qui per saperne di più.



## IN ANTEPRIMA

Scopri il nuovo servizio **CryoCord+** cellule staminali da tessuto cordonale

## Certificazione?

Sono a conoscenza che dal 17/09/2009 al 30/11/2009 il prezzo del servizio\*:

**CryoCord+** (nuovo servizio di conservazione del sangue cordonale + cordone ombelicale intero) è di Euro 2.197

**CryoCord** (conservazione del solo sangue cordonale) è di Euro 1980

Nome della madre\*

Cognome della madre\*

Codice fiscale madre\*

Nome del padre

Cognome del padre

Codice fiscale padre

Indirizzo\*

Numero civico\*

C.A.P.\*

Città\*

Provincia\*

Regione

Telefono fisso e Cellulare\*

Fax

Indirizzo e-mail\*

Nome

DESIDERO ACQUISTARE IL VOSTRO SERVIZIO "Conserva per la vita" \*

- In una unica soluzione CON CARTA DI CREDITO
- Pagando la quota di adesione in una unica soluzione al ricevimento della fattura

PER I SERVIZI DI CRYO-CONSERVAZIONE \*

- Pagherò in una unica soluzione
- Pagherò in 6 rate mensili senza interessi
- Richiedo a Unicredit **Family Financing Bank Spa** il finanziamento con la Formula Valore (finanziamento fino a 24 mesi)
- Richiedo a Unicredit **Family Financing Bank Spa** il finanziamento oltre 24 mesi

Intestate la fattura a  madre  
nome del \*  padre

Inviatemi le fatture tramite:  e-mail  
 posta  
 fax

Il mio bambino nascerà tra circa 30 giorni: per cortesia ricontattatemi.

Se volete ricevere il kit di raccolta ad un indirizzo diverso da quello di casa, per favore riempiete i campi qui sotto.

Nome

Indirizzo

Numero civico

C.A.P.

Non connesso

## Il Forum

### Gravidanza > Forum Aspettare un figlio

[Preferivi i vecchi colori giallo/arancione? Clicca qui!](#)

#### Scopri i nostri articoli:



**Le regole d'oro dell'allattamento**



**Il mio bambino è nato prematuro: che rischi corre?**

#### Messaggio che ha originato la discussione:

**"Conservare le cellule staminali 😊"**

Inviato da [felicedivivere](#) il 3 lug a 07:52

Ci avete mai pensato?!  
Ieri mentre con mio marito aspettavamo i risultati della tn e del b un grillo 😊)  
lui ha letto la pubblicita' e mi ha detto "lo facciamo?"  
ma figurati! Chissa' quanto costera!!!!  
Invece... ho letto che pr 20 anni di conservazione costa dai 1700 rateizzabile!  
Spesa sostenibile!  
Ora ci stiamo pensando seriamente!  
Voi che dite?!  
qualcuna l'ha gia' fatto?!!

#### Lista delle risposte:

- [Io l ho fatto](#), margot0779, il 3 lug a 14:27
- [Io per la prima figlia...](#), 1981 pam, il 3 lug a 14:22
- [Ciao. belladiora3.](#) il 3 lug a 13:51



Inviato da [ladona5](#) il 3 lug a 08:25

...ho conservato le staminali del liquido amniotico (ho fatto l'amniocentesi) e conservero' il sangue del cordone (sto facendo tutte le pratiche in qs giorni).  
La prima conservazione e' una cosa del tutto nuova e attualmente la scienza ci sta ancora studiando ma ci sono grandi aspettative per l'utilizzo delle staminali da liquido amniotico. Puoi leggere qui se ti interessa approfondire [www.biocellcenter.it](http://www.biocellcenter.it)  
Non costa moltissimo (800 circa se ricordo).  
La conservazione del sangue del cordone costa piu' o meno la cifra che hai scritto ed e' rateizzabile (peraltro senza finanziarie di mezzo), almeno dove mi sono rivolta io [www.genico.ch](http://www.genico.ch)  
Io sono molto fiduciosa su questi sviluppi scientifici, sperando oviamente che non servano MAIII e tutto questo investimento sia inutile!!!!

**"Ciao 😊"**

Inviato da [fafa2202](#) il 3 lug a 10:20

ma tu hai già preso accordi per le staminali??? ho visto il sito di genico, mi sembra interessante, mi puoi dare qualche informazione tipo tempi e costi??? grazie e un bacio al pancino 😊

**"Ciao"**

Inviato da [patri078](#) il 3 lug a 11:30

io ho già preso accordi con la genico se gli mandi un e.mail ti contattano e se sei d'accordo mandano un agente a casa tua senza impegno e gratis che ti spiega tutto.  
sono gli unici che conservano le staminali in due banche differenti quindi se un campione si deteriora ne hi uno di riserva che tuo figli alla maggiore eta potra decidere di donare.  
ciao Patri  
sono gli

**"Esatto...."**

Inviato da [ladona5](#) il 3 lug a 14:14

chiami Genico, ti contattano subito e un agente di zona viene a casa tua a qualsiasi ora per te comoda. Ti spiega tutto alla perfezione e ti lascia un po' di documenti e guide per muoverti all'interno di autorizzazioni ministeriali, burocrazie varie, esami da fare, scadenze etc etc (comunque già sul sito e' spiegato tutto molto bene). Ti fa vedere il kit per la raccolta che riceverai a casa e ti spiega cosa fare una volta raccolto (niente di che, una telefonata! E loro vengono a prenderlo...)  
Io ho scelto Genico perche' me l'ha consigliata il mio ginecologo, del quale mi fido ciecamente.

Società svizzera  
Vende i servizi in Italia

Si appoggia alla Cryo-Save



**Generazione nonna!**



**L'amore in gravidanza**



**Interpreta i disegni dei tuoi bambini**

**E anche...**

Flash Mamma !



# L'UNICA OCCASIONE

nella vita di tuo figlio

Conservare le cellule staminali del cordone ombelicale è una grande opportunità. Il parto è l'unico momento in cui è possibile prelevarle e raccoglierle



Cos'è la conservazione

Come funziona

Costi

Il nostro laboratorio

Corsi, Eventi, News

Modulistica

Contatti

Perché conservare le cellule staminali del cordone ombelicale a San Marino con **IN SCIENTIA FIDES**?

numero verde **800 913 765**

info@inscientiafides.com



- 1 Conservazione** per 30 anni
- 2 Pagamento** solo se il campione è idoneo alla conservazione
- 3 Consegna** del kit gratuita
- 4 Trasporto certificato** attivo 7 giorni su 7 in tutta Italia
- 5 Screening neonatale** incluso nel contratto di conservazione

Trasporto certificato, ma la procedura?

Non perdere **l'unica** occasione per conservare il futuro di tuo figlio:

Nome   
Cognome

Telefono

Email

Data termine

Messaggio

Invia

 Convegni formativi

- Sorrento, 15 Gennaio 2010
- Evento speciale

 Guida rapida all'attivazione.

Informati e decidi di conservare privatamente o di donare il sangue del cordone ombelicale dei tuoi figli

 Informazioni e Guide

In Scientia Fides **rispetta** il processo di raccolta, manipolazione e impiego clinico delle cellule staminali empoietiche





# Cells 4 Health

## Stem cells from cord blood



<a href="#">Stem Cell basics</a>	<a href="#">Using Cord Blood</a>	<b><a href="#">Why Cells4health?</a></b>	<a href="#">Follow-up</a>	<a href="#">FAQs</a>	<a href="#">Downloads</a>
----------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------	----------------------	---------------------------

- [Quality standards](#)
- [Included services](#)
- [Costs](#)

### [XCell-Center cooperation](#)

## Cooperation with the XCellcenter

**To store the stem cells from cord blood is the best choice to protect your child against serious diseases. But how about the rest of your family? Can this stem cells be used for all family members? Are they compatible?**

The answer to this questions is yes and no. While the chance for the donor (your child) is 100% that the stem cells will fit (means they are [HLA-Compatible](#)), the chance that they can be used for other members of the family is only 25%-50% for the parents and siblings.

However, in some cases stem cells from bone marrow can be used to treat severe diseases like our cooperation partner XCell-Center in Cologne and Dueseldorf (both Germany) does. However, this therapies can not be used to treat cancer, because it is likely that some cancer cells could be already in the bone marrow.

A list of all treatable diseases can be found at the [XCell-Center homepage](#).

Due to our cooperation we offer the child, the parents, any siblings and the grandparents of the storing Child a discount of 30% at the XCell-Center (Prices can be up to 25.000 Euro). This means an additional benefit for the whole family.



**Info-Hotline**

**+49 221 13 99 38-0**

Aggancio con altri  
"centri" che propongono  
trattamenti per varie  
patologie



# Le cliniche private all'estero per i viaggi della speranza

- Il dibattito etico viene facilmente strumentalizzato da gente senza scrupoli e da forti interessi economici. A causa
  - della cattiva informazione dei media tradizionali
  - della facile disseminazione di informazione in rete difficilmente verificabile in termini di qualità o di efficacia che spesso trae in inganno
- il paziente con gravi patologie croniche si affida a viaggi della speranza verso centri di **medicina rigenerativa per la “cura” di alcune patologie**: Apoplessia, Artrosi, Atrofia del cervello, Guillain-Barrè Degenerazione Maculare, Diabete, Morbo di Alzheimer, Morbo di Parkinson, Paralisi Cerebrale, Patologie Cardiovascolari, Sclerosi Multipla, SLA, Traumi del Midollo Spinale, Ictus infantile, Lesioni cerebrali, fratture spinali, Ipoplasi del nervo ottico, ...
- i costi si aggirano da 6mila € a iniezione e fino a 20mila € per intervento)
- I benefici – in parte solo apparenti – e laddove esistenti temporanei, nel giro di qualche mese svaniscono del tutto...
- Mancano prove di efficacia!
- Manca un'informazione chiara in presenza di un buco normativo che fomenta viaggi della speranza verso queste cliniche che vendono miracoli



# Senza prove di efficacia

- **Trading on hope** Jane Qiu
- *Nature Biotechnology* **27**, 790 - 792 (2009) doi:10.1038/nbt0909-790
- <http://www.nature.com/nbt/journal/v27/n9/pdf/nbt0909-790.pdf>
- Jane Qiu investigates the thriving business of selling stem cell transplants as cure-alls for debilitating diseases.
- Recente articolo con lista dei centri di medicina rigenerativa che offrono trattamenti non testati con cellule staminali
- **Supplementary Table 1 Clinics, companies and online referral centers promoting unproven stem cell treatments**
- <http://www.nature.com/nbt/journal/v27/n9/extref/nbt0909-790-S1.doc>
- Fonte: Lau *et al.* *Cell Stem Cell* 2009, Kiatpongsan and Sipp. *Science* 2009, and Stanford University Program on Stem Cells in Society, Stanford, California.



### Esperienze dei Pazienti

- Atassia
- SLA
- Lesione Cerebrale
- Paralisi Cerebrale
- Atrofia del cervello
- Guillain-Barre
- Sclerosi Multipla
- Ipoplasia del nervo ottico
- Frattura Spinale
- Atrofia Muscolare Spinale
- Ictus Infantile

### CEO Beike

- Prof. Sean Hu

### FAQ

- Domande frequenti

### Lettere dei pazienti

Cos'è Beike Europe

## Sede legale in Svizzera

Beike Europe SA è un canale diretto che dall'Europa vi permette di accedere al trattamento con cellule staminali in Cina e in Thailandia, ed è la rappresentanza europea della Shenzhen Beike Biotechnology Co. Ltd. voluta da un imprenditore, affetto da Sclerosi Multipla dal 1994. Così egli sintetizza la sua esperienza:

### ESPERIENZA DI PIERRE



Beike Europe intende mettere a disposizione di tutti gli interessati che ne faranno richiesta questa possibilità di trattamento nell'ambito delle patologie neurodegenerative ad un costo equo ed evitando speculazioni e raggiri.

**Beike è il più importante gruppo in Cina per la ricerca sulle cellule staminali**

### Richiesta informazioni

PER INFORMAZIONI  
E CONTATTI

[CLICCA  
QUI](#)

### Testimonianze flash

#### Francesco Pio S.

Francesco adesso risponde subito, manifesta emozioni come la paura e quando lo abbiamo portato in piscina è riuscito a nuotare muovendo sia le braccia che le gambe.

Madre di Francesco Pio  
Paralisi Cerebrale Infantile

#### Mattia C.

#### Dario V.

#### Annasara

#### Kevin Angelo V.

#### Barbara B.

**Chi c'è dietro questa organizzazione?**

Cerca nel sito

[Help](#)

[Home page](#)

[Il nostro sito](#) »

[Il diabete](#) »

[Le news](#) »

[Community](#) »

[Gli esperti](#) »

[Le leggi](#) »

[Associazioni e servizi](#) »

[Links](#) »

[Pubblicazioni](#) »

[Un po' di relax](#) »

## Centro di Colonia dove effettuano trapianti di cellule staminali

[Vi raccomandiamo, prima di procedere nella consultazione, di leggere le avvertenze.](#)

Il 9 Marzo 2009 **Antonio C.** scrive:

Ho visto su internet che presso questo centro di Colonia effettuano dei trattamenti per il diabete tipo 1. Conoscete il trattamento ed i risultati?

Sviluppi, o altri centri?

*La terapia nell'XCell-Center*

*Nell'XCell-Center vengono curati sia i diabetici del tipo 1 sia quelli del tipo 2. Le cellule staminali prelevate e preparate vengono piazzate nel pancreas mediante catetere oppure iniettate direttamente nel tessuto danneggiato, come p. es. nel piede. I trattamenti così eseguiti, in molti casi hanno fatto sì che la quantità di insulina occorrente scendesse chiaramente oppure che le ulcere sul piede guarissero meglio.*

Risponde il [prof. Paolo Pozzilli](#), diabetologo:

La terapia per il diabete con cellule staminali è sicuramente un passo avanti nella storia della diabetologia ma purtroppo non può ancora essere considerata una terapia sicura ed efficace!

Il XCell Center come dice lei è un centro che effettua terapie curative attraverso cellule staminali adulte proprie del corpo del paziente stesso. È infatti il primo istituto al mondo che gode di un'autorizzazione ufficiale per il prelievo del midollo osseo e dell'autorizzazione alla produzione di preparati a base di staminali per l'applicazione autologa.

La terapia con cellule staminali è una cura innovativa ed entusiasmante ma presenta il grosso svantaggio della terapia immunosoppressiva pre e post trapianto che sicuramente dobbiamo considerare come terapia aggressiva e non priva di effetti collaterali.

Altra cosa importante da non dimenticare è che il diabete di tipo 1 è una malattia autoimmune e dunque lei ha degli anticorpi che attaccano le sue beta cellule anche una volta successivamente al trapianto.

Per questi motivi, dunque, è ancora prematuro poter definire la terapia con le cellule staminali come la nuova terapia per il diabete di tipo 1 mentre può essere sicuramente più facile pensare ad una terapia con cellule staminali per le complicanze del diabete (es. piede diabetico).

Data ultimo aggiornamento: Martedì, 5 Maggio 2009 6:30:00

URL: [http://www.progettodiabete.org/expert/2009/e2\\_03087.html](http://www.progettodiabete.org/expert/2009/e2_03087.html)





### Articoli correlati

- Potenziale di Guarigione
- Possibilità di Impiego
- Meccanismo d'Azione
- Limiti della Terapia
- Nessun Rischio Tumorale
- [Modalità di Trattamento](#)



### Modalità di

Il primo contatto con il medico che la corrisponde, i presupposti della seconda fase (i referti radiologici, documentazione medica) e la patologia in questione, buone probabilità di successo, il programma di

- Apoplessia
- Artrosi
- Degenerazione Maculare
- Diabete
- Morbo di Alzheimer
- Morbo di Parkinson
- Paralisi Cerebrale
- Patologie Cardiovascolari
- Sclerosi Multipla
- SLA
- Traumi del Midollo Spinale

seconda del tipo di trattamento necessario. Se il paziente dichiara di acconsentire al programma e ai costi, viene fissato un primo appuntamento per il prelievo del midollo osseo. Si fa notare che, come per la preparazione ad un intervento chirurgico, qualsiasi medicinale anticoagulante viene smesso almeno dieci giorni prima del prelievo. In questo caso, potrebbe essere necessario un colloquio con il medico curante.

#### La modalità di trattamento:

1. Prelievo del midollo osseo
2. Isolamento, analisi e concentrazione in laboratorio delle staminali
3. Impianto delle staminali
4. Assistenza post-trattamento

L'intero procedimento avviene nel rispetto delle disposizioni della "Good Manufacturing Practice", secondo i più severi standard tecnologici e medici. I rischi della terapia con staminali adulte sono minimi e si limitano ai normali rischi di un intervento chirurgico. Poiché si tratta di cellule autologhe, non vi è alcun pericolo di reazioni di rigetto, come possono invece occorrere in caso di trapianto di cellule e

### Staminale

etronica o telefono. Durante il colloquio, il medico spiega al paziente le possibilità e i costi del trattamento, in una seconda fase, la sua documentazione medica (i referti radiologici, documenti, etc.). Sulla scorta di tale documentazione, creata appositamente per il paziente, si elabora un dettagliato programma dei costi da sostenere a

### Notizie

Stem cells and tumor risk [maggiori informazioni...](#)

#### febbraio 25, 2009

Stem Cell Heart Treatment Unveiled at the XCell-Center [maggiori informazioni...](#)

#### gennaio 20, 2009

XCell-Center inaugurates second institute for stem cell transplantation in Düsseldorf [maggiori informazioni...](#)

TV Link: About XCell-Center [maggiori informazioni...](#)

**ogni singolo trattamento può costare da 7.500 a 10.500 €  
L'intervento anche 20.000 €**

# I passi in rete per la verifica

## 1. Identità del sito/identità della società

- La grafica anche se perfetta non è un indicatore utile a stabilire se ci si può fidare o meno (le traduzioni solitamente sono perfette)
- L'organizzazione delle informazioni è fatta da esperti di marketing, come l'uso della terminologia, perciò va prestata grande attenzione
- Identificare chi cura il sito, quale società
- Identificare nome di dominio e provider (whois.net)
- Attenzione all'URL: si tratta di un sito istituzionale?
- IP Whois: ricerca dettagli tramite IP: tramite questo servizio gratuito si ottengono informazioni che riguardano l'intero blocco/subnet a cui appartiene un determinato indirizzo IP. I dati sono estratti da whois server internazionali che contengono tutte le informazioni disponibili: oltre al nome del provider internet, dell'azienda o del privato sono visualizzati anche i contatti completi di dettagli come telefono, indirizzo, email da contattare,
- Identificare chi ha registrato il sito e poi effettuare controlli per rintracciare altri siti eventualmente registrati sotto quel nome, società e sedi legali
- Controllare in Internet Archive la nascita del sito e andare a vedere le versioni precedenti, in particolare quella dell'origine del sito
- Usare il comando link:URL dei motori di ricerca per identificare "chi" cita quel sito e in quale contesto



# I passi in rete per la verifica

## 2. banche dati bibliografiche

- Effettuare ricerca bibliografica con i nomi degli specialisti presenti nel sito in **banca dati PubMed** per verificarne la reale produttività scientifica.
- Verificare se vi sono pubblicazioni dell'equipe nella sua interezza.
- Effettuare ricerche per i nominativi in **Google Scholar** per capire che tipo di impatto citazionale esiste
- Usare banche dati specializzate come **WoS Web of Science** e **Scopus** per analizzare l'impatto delle pubblicazioni scientifiche degli specialisti responsabili del sito in termini di indicatori bibliometrici ai fini della valutazione scientifica delle pubblicazioni (Impact Factor... o altri indicatori di rilevanza)
- Attenzione! La ricerca bibliografica deve riferirsi ai nomi dei responsabili del sito, **NON** a pubblicazioni che il sito pubblicizza nelle news che di fatto esistono ma nulla hanno a che fare con il sito
- Molte informazioni sulle persone (responsabili, presidenti, amministratori delegati) sono informazioni legate alla privacy, ma se si riescono a ricavare poi è possibile lanciare ricerche in rete per ottenere informazioni su eventuali comportamenti illeciti

# I passi in rete per la verifica

## 3. standard di qualità

- Controllare se esistono certificazioni visibili nel sito
- Controllare a quali standard si riferiscono: azioni sul paziente con prelievo autologo e re-infusione di staminali, processi attualmente non riconosciuti dalla medicina ufficiale per mancanza di prove di efficacia
- Controllare ubicazione e sedi, in particolare per i centri di medicina rigenerativa controllare se sono ospitati in qualche ospedale, controllare la sede legale, città/paese, eventuali società correlate, numeri di telefono...

# Cosa si può fare?

- **Legislazione adeguata:**

- che preveda principi organizzativi per la raccolta, la conservazione e l'uso sul paziente di cellule staminali disponendo l'istituzione di un Sistema informativo nazionale visibile anche sul Web (del tipo NIH)
- che preveda autorizzazioni solo a centri muniti delle certificazioni di qualità: dovrebbe essere previsto un registro visibile su Web dei centri esteri privati che sono in regola con la legge italiana

Lacune normative che non regolano appieno la materia in modo adeguato e mancanza di punti di riferimento sono presto colmati da **settori privati spinti da forti interessi economici.**

- **Istituzioni sul web:** dovrebbero offrire punti di riferimento nodale per aiutare il cittadino a scegliere centri di qualità che offrano garanzie certe
- **CAMPAGNA PROMOZIONALE DI SENSIBILIZZAZIONE** della donazione cordonale allogenica a tutti i livelli con lo scopo di combattere la falsa informazione proveniente da alcuni canali: mondo dello spettacolo, interessi privatistici nella gestione della *res pubblica!*
- Coinvolgere i media nella lotta contro la falsa informazione sui viaggi della speranza



# Campagna AIB

## Associazione Italiana Biblioteche

- Campagna di promozione e sensibilizzazione attraverso la rete delle biblioteche pubbliche associate all'AIB
- Volantini informativi sulla donazione del cordone in banche cordonali pubbliche rivolti a genitori in attesa
- [help@desk](mailto:help@desk) informativo presso le biblioteche pubbliche sulla donazione cordonale

# Grazie per l'attenzione!

Potenziali problemi circa l'uso,  
il governo e la sostenibilità di un “bene comune”  
possono sorgere  
per effetto di alcuni comportamenti individuali,  
che generano problemi sociali come la competizione per l'uso,  
il *free riding* e lo sfruttamento eccessivo delle risorse.  
Le minacce più frequenti ai beni comuni sono  
la mercificazione o la “recinzione”,  
l'inquinamento o il degrado, la non-sostenibilità

***La conoscenza come bene comune: dalla teoria alla pratica***  
**A cura di Charlotte Hess e Elinor Ostrom; edizione italiana**  
**a cura di Paolo Ferri. Bruno Mondadori, 2009**