

La qualità SmartBank

1. La 1ª biobanca a nascere in Italia nel 2005 per la crioconservazione privata delle cellule staminali.

Un diritto già acquisito dai genitori in gran parte dei paesi europei.

2. Per una crioconservazione sicura nel tempo.

La vitalità cellulare è dimostrata per 15 anni ma tale riferimento sarà presumibilmente oggetto di aggiornamento col passare degli anni*. Il Contratto di conservazione ha una durata iniziale di 25 anni nel Laboratorio inglese BioVault.

3. Patti chiari a tutela dei genitori italiani.

A differenza dal ben noto fenomeno di "intermediazione", SmartBank consente ai propri clienti di avere un rapporto contrattuale diretto con la banca di tessuti pur tutelando i genitori con la normativa di diritto italiano.

4. Conservazione centralizzata ma in 2 aliquote contigue.

Per disporre del numero massimo di cellule disponibili senza sottoporle a fattori di rischio come il trasporto e raddoppiare le procedure d'importazione per un loro utilizzo.

5. Garanzia di utilizzo in ogni parte del mondo.

Il rispetto anche delle Direttive Comunitarie recepite dal Regno Unito, permette di includere nel contratto il servizio di trasferimento dell'unità cordonale in tutti i centri trapianti del mondo.

6. Qualità nell'informazione

Il Certificato di crioconservazione inviato ai genitori, riporta quantità dei leucociti totali e delle cellule ematopoietiche (CD34+), vitalità cellulare e i risultati delle analisi microbiologiche, in caso di positività.

7. Una trasparente politica di rimborsi

Rimborso totale (kit incluso) in caso di eventi avversi al prelievo o alla conservazione e "diritto di recesso", salvo pagamento di €250 per costo kit e €500, quale parziale contributo alle spese sostenute, se il campione è inferiore ai parametri minimi per un trapianto: 500.000 cellule CD34+ e/o 60% di vitalità cellulare.

8. Il costo del servizio rateizzabile da 4 a 36 mesi tramite COFIDIS



* (Broxmeyer H.E. "High-efficiency recovery of functional hematopoietic progenitor and stem cells from human cord blood cryopreserved for 15 years" PNAS 2003 Vol.100, n.2, 645-650.)

Una banca dal cuore scientifico



SmartBank è stata fortemente voluta dal Direttore Scientifico, la d.ssa Irene Martini, **l'unica rappresentante italiana** ammessa all'Advisory Board della **Parent's Guide to Cord Blood Foundation**, punto di riferimento internazionale per la donazione pubblica e la conservazione privata. Specializzata in Biologia Cellulare e Embriologia, la d.ssa Martini mette a disposizione dei genitori competenze scientifiche continuamente aggiornate per informazioni relative alle più recenti ricerche e applicazioni terapeutiche.



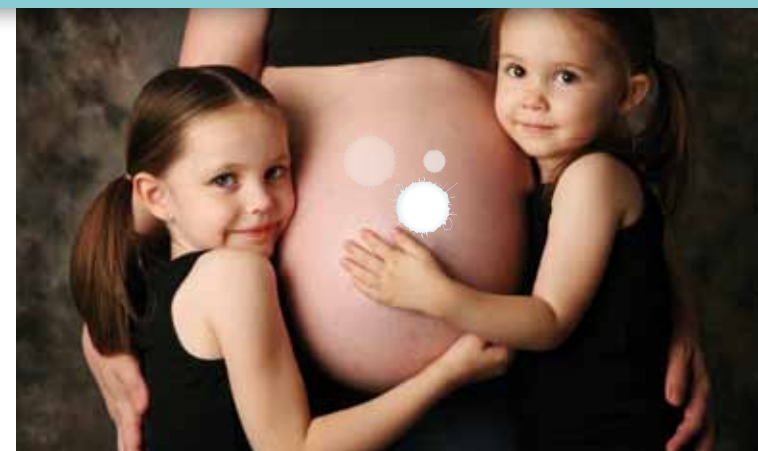
data di pubblicazione: Novembre 2011

SmartBank s.r.l.

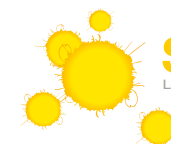
Uffici: Viale Parioli, 12
Sede Legale e Amministrativa: Via V. Locchi 9
00197 Roma
Tel. +39 06 44 24 33 28 - 06 92 93 86 28
Fax +39 06 62 27 66 28
info@smartbank.it - www.smartbank.it

Numero Verde 800984803

Le cellule staminali del cordone ombelicale



Guida alla conservazione privata

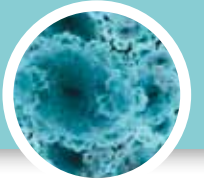


SmartBank™
LA BANCA DELLE CELLULE STAMINALI

www.smartbank.it



Le cellule staminali del cordone ombelicale



Il cordone non è un rifiuto biologico: hai una sola possibilità per salvarlo

Il parto è un'occasione unica per raccogliere il sangue cordonale e la procedura di prelievo è assolutamente indolore e priva di rischi sia per te che per il tuo bambino. **Puoi donarlo**, se il tuo Ospedale ti offre questa possibilità, o **conservarlo**, a pagamento, per un uso privato.



A cosa servono le cellule staminali del cordone ombelicale

A 23 anni dal primo trapianto di successo, le cellule staminali cordonali sono sempre più utilizzate per il trattamento di numerose **patologie onco-ematologiche** (es. leucemie, anemie), **malattie immunologiche** (es. immunodeficienze) e per i più recenti **studi clinici di medicina rigenerativa**, finalizzati alla rigenerazione di tessuti, quali il miocardio e il pancreas (www.clinicaltrials.gov).

Una preziosa riserva naturale per i tuoi bimbi

Le cellule staminali sono un **testimone diagnostico** del bambino alla nascita. Quelle cordonali si distinguono dalle cellule rinvenute nel midollo osseo e nel sangue periferico, dopo emaferesi, per i seguenti motivi:

- il loro prelievo è facile ed indolore
- hanno una compatibilità totale con il nascituro, ma rappresentano anche un dono condivisibile tra fratelli (compatibilità dal 25 al 39%)
- sono trapiantabili in modo combinato
- sono disponibili in tempi brevi

In caso di necessità, un campione compatibile può essere ricercato nel registro della donazione, ma il trapianto tra consanguinei ha il vantaggio di avere una storia clinica aggiornata del donatore.

La procedura di conservazione

La normativa italiana prevede che la conservazione autologa del sangue cordonale venga eseguita in bio-banche estere mediante **rilascio di un'autorizzazione da parte della Direzione Sanitaria** della struttura sede del parto. Se decidi di conservare, ti consigliamo di attivare il servizio con congruo anticipo, per consentire allo staff di SmartBank di aiutarti nella pratica per l'esportazione.

La conservazione è assicurata dal **Laboratorio inglese BioVault**, una delle prime strutture europee a conservare cellule staminali provenienti da tutto il mondo. BioVault è dotato delle certificazioni più rigorose, HTA, GMP, ISO 9001, ISO 13485 ed è l'unica banca mista presente sul territorio inglese, ovvero lavora parallelamente per il Servizio Sanitario Nazionale inglese e per il banking privato.

Modalità di rientro del campione

L'autorizzazione all'importazione di cellule staminali cordonali destinate al trapianto è rilasciata di volta in volta dal Ministero della Salute (Ufficio VIII- Dipartimento della Prevenzione e Comunicazione-Direz. Generale Prevenzione Sanitaria), in conformità alla legge 219/2005. Lo staff di SmartBank ti assisterà nella pratica per l'utilizzo delle cellule.

