FamiCord Suisse
FamiCord Group

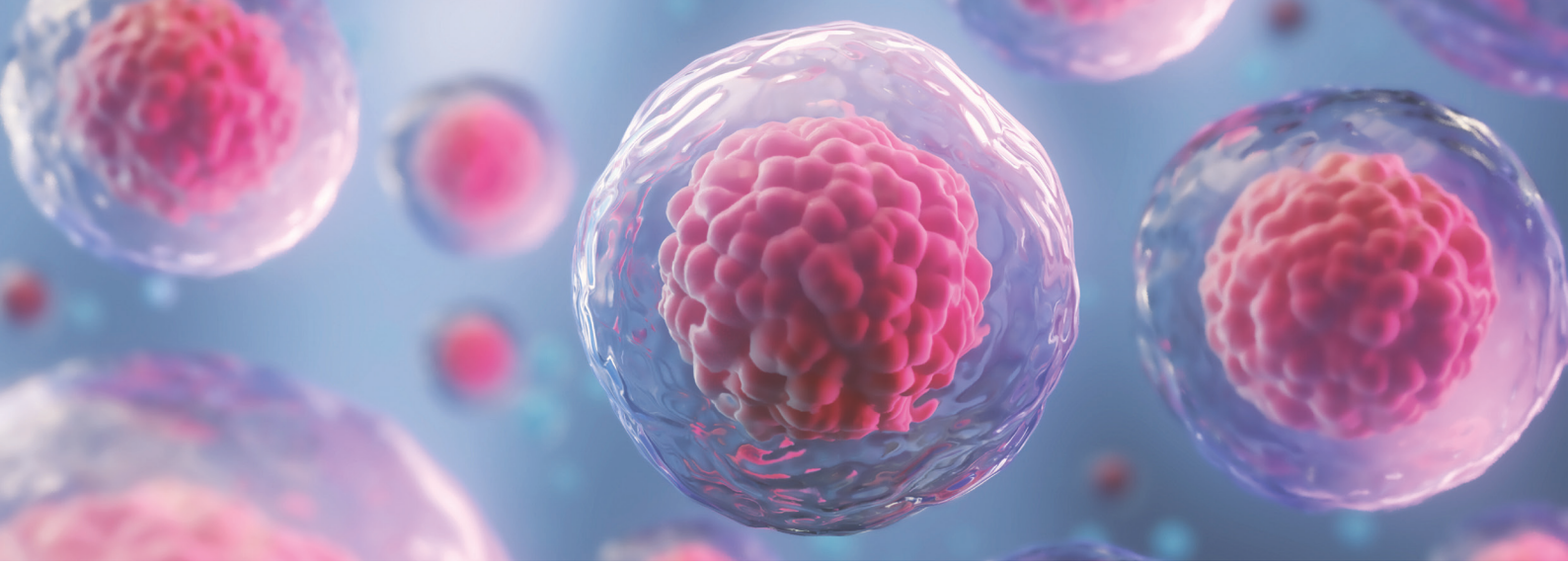
La banca di cellule staminali più grande d'Europa

PREVIDENZA FUTURA **OGGI**

Telefonateci:

+41 41 588 05 99

www.famicord.ch
kundendienst@famicord.ch



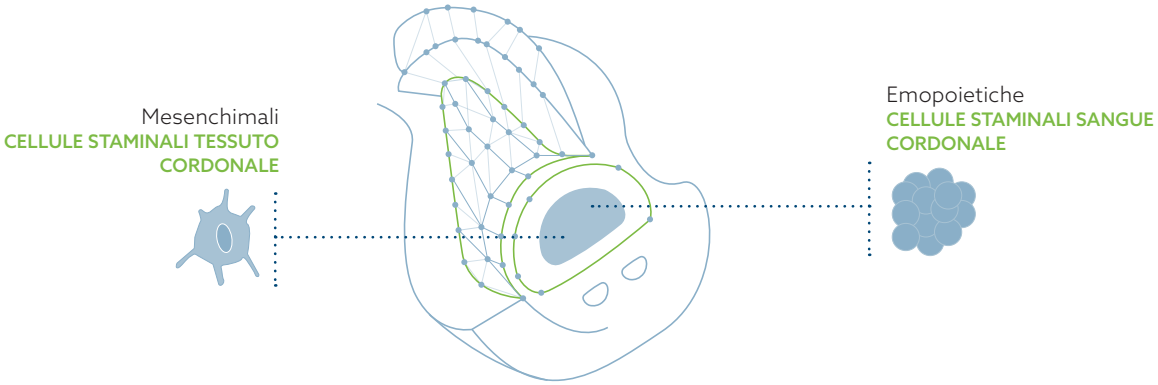
LE CELLULE STAMINALI E IL CORDONE OMBELICALE

COSA SONO LE CELLULE STAMINALI?

Le cellule staminali sono cellule primitive, non specializzate, caratterizzate dalla enorme capacità di proliferare e in grado di trasformarsi in cellule specializzate. Grazie a queste proprietà trovano applicazione in medicina nella ricostruzione di cellule danneggiate. Si trovano tra l'altro nel sangue cordonale e nel cordone ombelicale.

DOVE SI TROVANO LE CELLULE STAMINALI?

Le cellule staminali si trovano in diverse parti del corpo, tuttavia il numero dei punti da cui possono essere prelevate è limitato. Tra questi rientra il cordone ombelicale che presenta altre due particolarità – le cellule staminali provenienti dal cordone ombelicale possono essere prelevate solo al momento della nascita e devono essere conservate per un successivo utilizzo.



CELLULE STAMINALI DAL CORDONE OMBELICALE

- Il cordone ombelicale è ricco di due diversi tipi di cellule staminali che, sulla base delle loro singolari caratteristiche, possono essere utilizzate per il trattamento di diverse malattie.

- Cellule emopoietiche ottenute dal sangue ombelicale: somigliano alle cellule staminali del midollo osseo e producono tutte le cellule del sistema emopoietico e immunitario. Attualmente con queste cellule sono state già trattate più di 80 malattie.

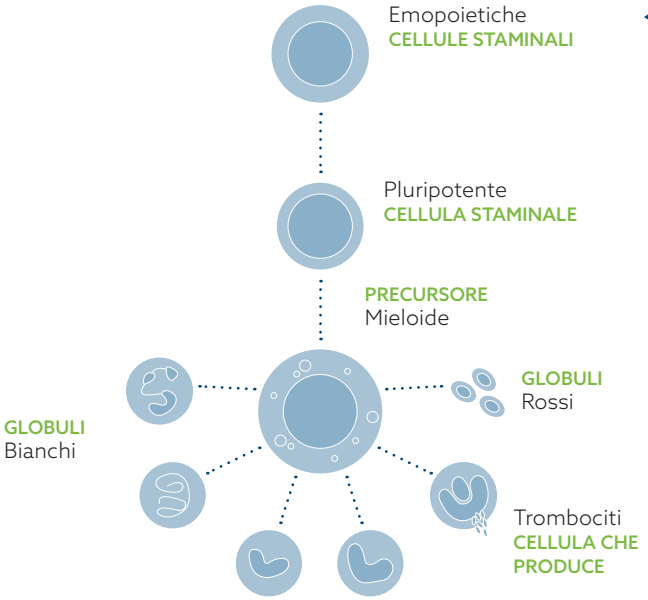
- Cellule staminali mesenchimali prelevate dal tessuto cordonale: possono differenziarsi in cartilagine, ossa, muscoli e altri tessuti. In determinate circostanze, queste cellule possono essere utilizzate per un trapianto comune con cellule prelevate dal sangue cordonale o dal midollo osseo.

- Entrambi i tipi di cellule staminali vengono attualmente studiati in decine di studi clinici per il trattamento di patologie come il diabete di tipo 1, la paralisi cerebrale, l'artrite reumatoide ecc.

IL CORDONE OMBELICALE E IL SANGUE CORDONALE

SANGUE CORDONALE

Il sangue cordonale è il sangue che rimane nel cordone ombelicale e nella placenta dopo il parto e il taglio del cordone ombelicale. Costituisce una preziosa fonte di cellule staminali e viene attualmente prelevato per isolare cellule staminali da conservare per futuri impieghi terapeutici.
Le cellule staminali del sangue cordonale, similmente a quelle del midollo osseo, possono essere trapiantate per la rigenerazione del sistema emapoietico ed immunologico e si contraddistinguono pertanto per una maggiore efficacia rispetto alle cellule staminali di donatori adulti. Possono essere utilizzate sia per il trapianto autologo (se il donatore e ricevente delle cellule staminali sono la stessa persona) che per il trapianto allogenico (il ricevente riceve le cellule di una persona diversa che può essere anche membro della sua famiglia).



VANTAGGI DELLE CELLULE STAMINALI PROVENIENTI DAL SANGUE CORDONALE

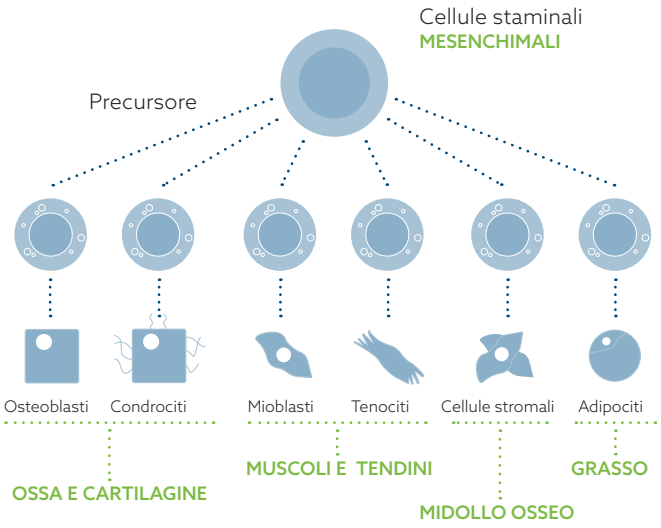
I vantaggi delle cellule staminali provenienti dal sangue cordonale rispetto a quelle provenienti dal midollo osseo contribuiscono a far sì che le prime trovino sempre più spesso impiego in misure e interventi tesi a salvare la vita dei pazienti. Sebbene le cellule staminali provenienti dal midollo osseo possano essere prelevate durante tutto il corso della vita, le cellule staminali provenienti dal sangue cordonale sono decisamente più preziose, cosa che risulta evidente nei punti seguenti:

- Il prelievo dura solo alcuni minuti, non è invasivo ed è sicuro
- Rischio ridotto di trasmissione di infezioni
- Il sangue cordonale è subito disponibile per il ricevente
- Elevato potenziale di proliferazione
- Maggiore compatibilità tra donatore e ricevente

NABELSCHNUR

Il cordone ombelicale contiene cellule staminali speciali chiamate cellule mesenchimali Queste cellule hanno proprietà leggermente diverse rispetto alle cellule staminali del sangue del cordone ombelicale: Si differenziano molto più facilmente in altri tipi di cellule, ad es. cellule del tessuto nervoso, osseo, cartilagineo.

Le cellule del cordone ombelicale sono chiamate cellule della gelatina di Wharton. Si tratta di un particolare tessuto che circonda i vasi ombelicali. Il cordone ombelicale può essere prelevato con estrema facilità dopo il parto.
L'intervento non è invasivo ed è indolore sia per il bambino che per la madre. Il medico e/o l'ostetrica taglia un frammento di cordone ombelicale lungo 10-15 cm e lo ripone in un apposito contenitore. In laboratorio il tessuto viene esaminato, preparato e quindi congelato. È possibile isolare le cellule staminali prima del congelamento.



PREZZI E OPRIONI

Le opzioni di FamiCord Suisse per la conservazione delle cellule staminali sono un'opportunità unica per la vostra famiglia. I costi del kit di raccolta (500 CHF) devono essere versati prima della nascita, la quota restante dovrà essere pagata solo ad avvenuta crioconservazione delle cellule staminali e copre la conservazione per un periodocomplessivo di 25 anni.

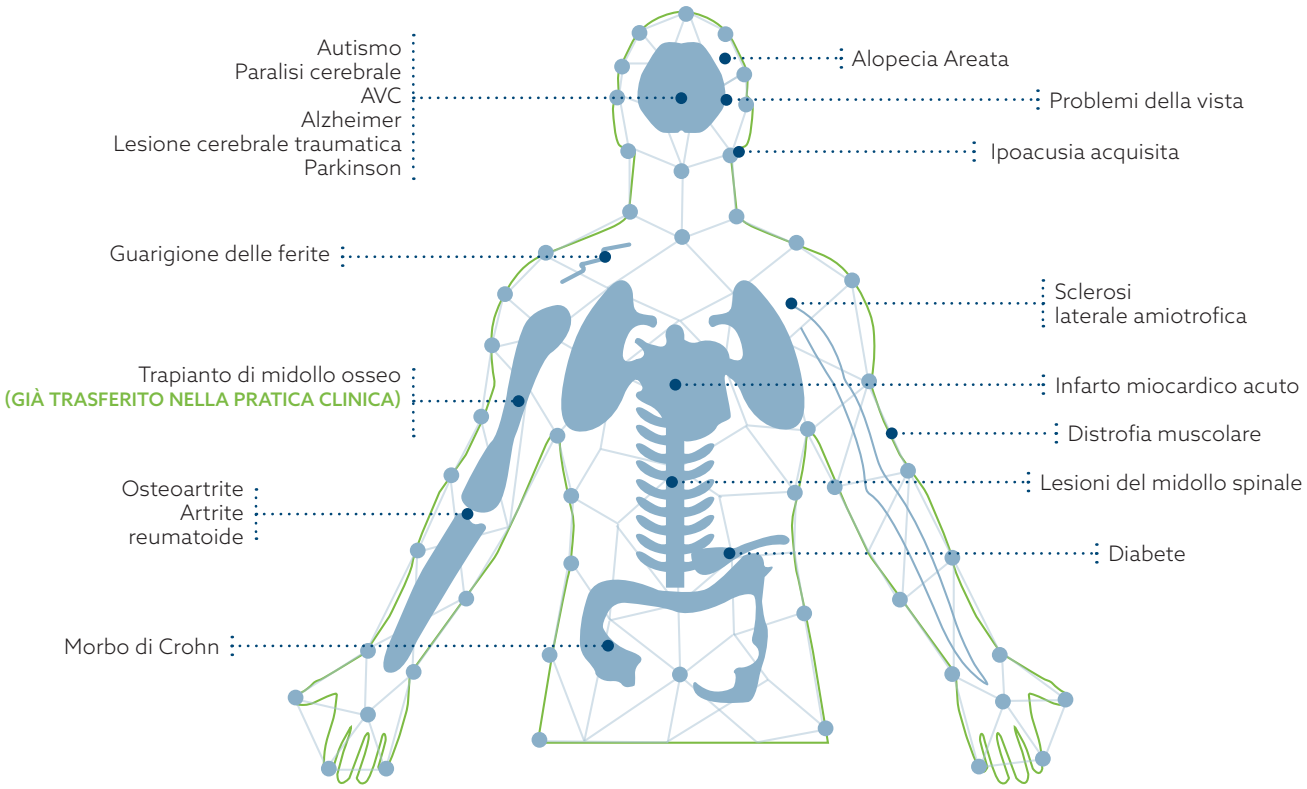
Sangue Standard	Sangue e tessuto Standard	Sangue e tessuto Premium	Placenta, Sangue e tessuti Platino
Il servizio include	Il servizio include	Il servizio include	Il servizio include
Crioconservazione di cellule staminali da sangue cordonale con metodi di lavorazione standard	Crioconservazione di cellule staminali da sangue e tessuto cordonale con metodi di lavorazione standard	Rispetto alla crioconservazione standard del sangue e dei tessuti di un ulteriore sacco di sangue del cordone ombelicale (due sacche di sangue in totale) e alla crioconservazione di ulteriori criovali con cellule staminali provenienti dal tessuto del cordone ombelicale (8 invece di 5).	Crioconservazione di opzione sangue e tessuti Premium e crioconservazione di cellule staminali da tessuto placentare.
Casto totale per 25 anni	Casto totale per 25 anni	Casto totale per 25 anni	Casto totale per 25 anni
3450 CHF	**3850 CHF**	**4250 CHF**	**4950 CHF**

- Potete suddividere l'opzione prescelta in 12 rate mensili senza interessi. Contattateci per maggiori informazioni sulle nostre opzioni di pagamento e le offerte speciali.
- I gemelli ricevono il 50% di sconto sulla seconda conservazione per tutti i servizi.[•]
- A tutti i fedeli clienti offriamo un premio di fedeltà di 300.00 CHF.
- Per le referenze riceverete un buono acquisto e la persona che memorizza riceverà uno sconto di 150CHF.

[•] Se entrambi i campioni sono stati conservati con successo
[••] Nota: gli sconti non sono cumulabili

RICERCA E SVILUPPO CON LE CELLULE STAMINALI

La ricerca sulle cellule staminali è uno dei settori più promettenti della medicina, come viene evidenziato dalle migliaia di studi clinici in corso con cellule staminali da diverse fonti, in cui vengono trattati migliaia di pazienti in tutto il mondo affetti da una vasta gamma di malattie (malattie cardiovascolari, autoimmuni, neurodegenerative ecc.). Nel 2012 il potenziale di questo settore è stato nuovamente riconosciuto dall'assegnazione del premio Nobel per la medicina a due ricercatori nell'ambito delle cellule staminali.



STUDI CLINICI CON TESSUTO DEL CORDONE OMBELICALE:

- Diabete di tipo 1
- Paralisi cerebrale e altre malattie nerologiche
- Lesioni al midollo spinale
- Malattia vascolare periferica
- Perdita dell'udito acquisita
- Autismo
- Malattia cardiaca congenita
- Corsa

STUDI CLINICI CON TESSUTO DEL CORDONE OMBELICALE:

- Diabete di tipo 1 e 2
- Colite ulcerosa
- Cirrosi
- Sclerosi multipla
- Spondilite anchilosante
- Cariomiopatia dilatativa idiopatica
- Insufficienza epatica
- Displasia broncopolmonare
- Malattia dell'innesto-versus-ospite
- Distrofia muscolare di Duchenne

FAMICORD

Con il suo elevato numero di campioni biologici conservati, il gruppo FamiCord è attualmente la banca di cellule staminali più grande d'Europa e la quinta più grande del mondo. Inoltre, in Europa abbiamo la maggiore esperienza nell'autorizzazione di campioni per trapianti. Siamo rappresentati in venti paesi d'Europa con filiali o associate. Ai futuri genitori che desiderano far conservare il sangue e il tessuto cordonale per il loro bambino, quali partner affidabili siamo in grado di offrire una qualità di servizio di altissimo livello.

Il gruppo Famicord possiede 10 laboratori in Europa:

Polonia (**2**), Ungheria, Romania, Spagna (**2**), Turchia, Portogallo e Svizzera (**2**).
I campioni conservati presso FamiCord Suisse sono conservati in uno dei laboratori svizzeri, in Ticino. I campioni non vengono conservati solo in Svizzera, l'intero processo, dalla lavorazione alla conservazione finale, si svolge in Svizzera.

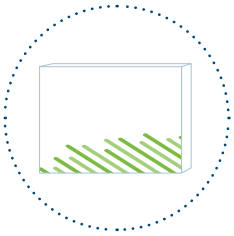
FamiCord si è impegnata a offrire un servizio di qualità elevata. Il modo in cui il sangue cordonale viene prelevato, trasportato, processato e conservato influisce direttamente sulla qualità delle cellule staminali e la possibilità, in caso di trapianto, di salvare una vita. I nostri elevanti standard sono tra l'altro confermati dai seguenti certificati e accreditamenti mondiali e locali:

- In Svizzera da Swissmedic e dall'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP)
- AABB – American Association of Blood Banks
- Fact NetCord
- Certificazione ISO 9001
- Certificazione della European Association of Family Cord Blood Bank

PROCEDIMENTO DALLA DOMANDA ALLA CONSERVAZIONE

01 RICHIEDERE IL KIT DI PRELIEVO

La richiesta di crioconservazione andrebbe effettuata il più possibile per tempo prima della nascita di vostro figlio. Tuttavia è possibile effettuare la richiesta anche se la nascita è a breve. Il primo passo consiste nell'ordinare* il kit di prelievo, o sul nostro sito web **www.famicord.ch**, o chiamando il numero **+41 41 588 05 99** oppure scrivendo un'e-mail a **kundendienst@famicord.ch**.
Il kit di prelievo serve contemporaneamente anche come confezione per il trasporto al laboratorio dopo la nascita.

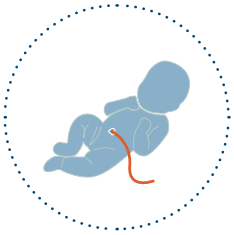


02 PREPARAZIONE DELLA CRIOCONSERVAZIONE

Dopo aver ricevuto il kit di prelievo deve essere compilato il «questionario clinico» e una copia del contratto contenuto nel kit per il prelievo che devono esserci rispediti prima del parto.

03 IL GIORNO DEL PARTO

Subito dopo la nascita del bambino e il taglio del cordone ombelicale, il personale medico preleva il sangue cordonale e il cordone ombelicale.
Dopo il parto i genitori contattano FamiCord Suisse, in modo che possa essere programmato il trasporto a cura del nostro corriere specializzato che porterà il kit di prelievo nel nostro laboratorio. Per una descrizione fare riferimento al kit di prelievo con il nostro numero di telefono.



04 ARRIVO IN LABORATORIO

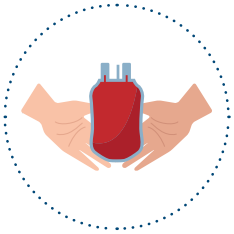
Una volta arrivare in laboratorio, le cellule staminali vengono processate e conservate. Contestualmente viene eseguito un controllo della qualità dei campioni pervenuti, ad es. test infezioni, analisi microbiologiche.

05 CERTIFICATO

Dopo che i campioni sono stati processati e analizzati, i genitori saranno informati sul risultato della crioconservazione delle cellule staminali. Se il campione non soddisfa i criteri per un futuro utilizzo, non verrà crioconservato e ai genitori non sarà addebitato costo alcuno.

06 CONSERVAZIONE

A crioconservazione delle cellule staminali avvenuta, i genitori ricevono un certificato contenente tutte le informazioni sui campioni. Le cellule staminali vengono conservate per un periodo di 25 anni e sono disponibili, previa richiesta medica, in qualsiasi momento.



* Per i gemelli deve esser richiesto un kit di prelievo per ogni bambino. Riduzioni speciali: 50% sulla seconda conservazione per tutti i servizi (se entrambi i campioni sono stati conservati con successo)

FAMICORD SUISSE – ESPERIENZA | QUALITÀ | FUTURO

FamiCord Suisse è stata fondata nel 2002 ed è stata pertanto una delle prime banche di cellule staminali familiari in Europa. Fin dall'inizio FamiCord Suisse si è dedicata completamente allo sviluppo delle migliori soluzioni di crioconservazione e terapie basate sulle cellule staminali. Oggi, in quanto parte del gruppo FamiCord, è la banca che vanta la maggiore esperienza in Europa e la prima scelta dei genitori.

+ ESPERIENZA

LA SICUREZZA DI UNA BANCA ESPERTA

- La sicurezza di una banca esperta Più di 17 anni di esperienza Parte della più grande banca di cellule staminali in Europa, il gruppo FamiCord
- Più di 450 000 campioni biologici di 290 000 famiglie conservati presso di noi
- 10 laboratori propri: **Svizzera** (2), **Polonia** (2), **Ungheria**, **Romania**, **Spagna** (2), **Turchia**, **Portogallo**
- 87 campioni autorizzati per trattamenti

NEL MONDO

+ FUTURO

UNA GARANZIA DI QUALITÀ

- Autorizzato a impiegare sangue cordonale e tessuto cordonale per uso autologo e allogenico da Swissmedic e dall'Ufficio federale della sanità pubblica (**UFSP**).
- I nostri laboratori possiedono inoltre anche certificati e accreditamenti internazionali: **AABB, ISO 9001, FACT**
- Approvazione della Food and Drug Administration per la fornitura di cellule staminali per trapianti e terapie salvavita nelle cliniche negli Stati Uniti
- Unica banca di cellule staminali familiari in Europa membro della European Society for Blood and Marrow Transplantation (Associazione Europea per Trapianti del Sangue e del Midollo Osseo)

NEL MONDO

+ ZUKUNFT

UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE PIÙ AVANZATE

- Il 10% dei prelievi del 2018 sono andati alla produzione di terapie e medicamenti con cellule staminali
- 4 progetti con 7 studi clinici (fase II e/o II/III)
- 20 000 CHF di sostegno finanziario in caso di trattamento con cellule staminali

ESPERIENZA

MALATTIE TRATTABILI

Le cellule staminali rappresentano risorse terapeutiche che possono essere essere attualmente utilizzate per più di 80 malattie.

Per alcune sono già state impiegate cellule staminali proprie, in particolare nelle malattie del midollo spinale e nei tumori solidi. L'impiego autologo avviene normalmente nelle malattie che non sono già presenti alla nascita e che sono di natura genetica.

Nelle altre malattie sono stati effettuati trapianti con cellule di donatori, donate da un congiunto, ad es. per la leucemia o le malattie del metabolismo. Queste malattie si riferiscono di norma a una mutazione genetica e sono congenite.

MALATTIE ONCOLOGICHE

- Leucemia linfoblastica acuta (ALL) (**1**)
- Leucemia mieloide acuta (AML)
- Leucemia mieloide cronica (CML)
- Leucemia linfatica cronica (CLL)
- Leucemia mielomonocitica
- Tumori solidi (ad es. neuroblastoma o retinoblastoma) *
- Linfoma di Hodgkin
- Linfoma non Hodgkin
- Anemia aplastica
- Fibrosi midollare
- Mastocitosi sistemica
- Sindrome linfoproliferativa autoimmune
- Istiocitosi
- Istiocitosi delle cellule di Langerhans
- Linfoistiocitosi emofagocitica
- Granulomatosi linfomatoide
- Monosomia del cromosoma 7 del bambino

IMMUNODEFICIENZE

- Immunodeficienza combinata grave (SCID), incluse
  - Sindrome di Omenn
  - SCID con deficit di adenosina-deaminasi (ADA-SCID)(**2**)
  - SCID legata al cromosoma X
- Atassia telangectasia
- Sindrome di DiGeorge
- Sindrome di Wiskott-Aldrich
- Agammaglobulinemia legata al cromosoma X
- Malattia granulomatosa cronica
- Deficienza IKK-Gamma
- Ipogammaglobulinemia
- Sindrome linfoproliferativa correlata al cromosoma X
- Sindrome di Griscelli
- Sindrome di Nezelof

EMOGLOBINOPATIE

- Beta talassemia major
- Beta talassemia intermedia
- Alfa talassemia (malattia da emoglobina H)
- Alfa talassemia major (idrope fetale)
- Anemia falciforme

ALTRE MALATTIE

- Osteopetrosi

DISORDINI DEL MIDOLLO OSSEO

- Anemia aplastica
- Anemia aplastica acquisita*
- Anemia di Fanconi
- Anemia diseritropoietica congenita
- Anemia di Blackfan-Diamond
- Anemia sideroblastica congenit
- Anemia ipoproliferativa
- Aplasia pura dei globuli rossi
- Neutropenia ciclica
- Neutropenia autoimmune (grave)
- Sindrome di Evans
- Emoglobinuria parossistica notturna
- Malattia di Glanzmann (trombocitopatia)
- Trombocitopenia amegacariocitica
- Sindrome TAR (trombocitopenia con assenza di radio)
- Trombocitopenia neonatale grave
- Dermatomiosite giovanile
- Xantogranuloma giovanile
- Pancitopenia
- Sindrome di Kostmann
- Sindrome di Shwachman-Diamond *
- Sindrome di Pearson

MALATTIE DEL METABOLISMO

- Adenoleucodistrofia
- Malattia di Günther
- Malattia di Gaucher
- Sindrome di Hunter (MPS-II)
- Sindrome di Hurler (MPS- I)
- Malattia di Hurler-Scheie
- Sindrome Maroteaux-Lamy (MPS-VI)
- Sindrome di Sanfilippo (MPS-III)
- Sindrome di Hermansky-Pudlak
- Mucolipidosi Tipo II, III
- Alfa-mannosidosi
- Malattia di Niemann–Pick
- Malattia di Sandhoff
- Malattia di Tay-Sachs
- Malattia di Krabbe
- Leucodistrofia metacromatica
- Fucosidasi (deficit di alfa-L-fucosidasi)
- Gangliosidosi GM1
- Malattia di Wolman
- Aspartilglucosaminuria
- Sindrome di Morquio (MPS-IV)
- Sindrome di Lesch-Nyhan
- Malattia di Austin (deficit multiplo di sulfatasi)

(1) First report of autologous cord blood transplantation in the treatment of a child with leukemia. Hayani A, Lampeter E, Viswanatha D, Morgan D, Salvi SN. Pediatrics. 2007 Jan;119(1):e296-300.
(2) In combination with genetic therapy
* Bei diesen Krankheiten erfolgte die Verwendung des Nabelschnurblutes in einem autologen Kontext (Spender und Empfänger sind dieselbe Person). In allen anderen Fällen erfolgte die Verwendung in einem allogenen Kontext (Spender und Empfänger sind verschiedene Personen), z. B. zwischen Brüdern.
Verzeichnis wurde mit Hilfe des wissenschaftlichen Artikels Moise KJ "Nabelschnur-Stammzellen" Obstet Gynecol 2005; 106: 1393-1407 und der Webseite www.parentsguidecordblood.com erstellt.

PERCHÉ VALE LA PENA DI CONSERVARE IL CORDONE OMBELICALE?

La conservazione del sangue cordonale alla nascita è sicuramente una delle decisioni più difficili da prendere nella vita. Qui trovate tutte le informazioni che dovete conoscere anche in merito alle possibilità di utilizzo. Le cellule staminali sono state utilizzate per la prima volta con successo in Francia nel 1988. Nel 2007 il sangue cordonale è stato impiegato per la prima volta da FamiCord Suisse. Finora, le cellule staminali del sangue del cordone ombelicale sono state trapiantate più di 40.000 volte, salvando la vita di tantissime persone o curandone la salute.

Attualmente, la medicina sta facendo progressi e l'elenco delle malattie in cui il trapianto di cellule staminali è uno standard terapeutico è in costante aumento.

La crioconservazione permette la disponibilità immediata delle cellule staminali

Crioconservazione significa che le cellule vengono conservate per un lungo periodo di tempo a temperature molto basse (**-196°C**) senza perdere la loro vitalità. Per poter essere utilizzate, le cellule staminali possono essere semplicemente scongelate e sono subito disponibili.

VANTAGGI DELLA CONSERVAZIONE DEL SANGUE CORDONALE

- **80 MALATTIE ONCOLOGICHE ED EMATOLOGICHE**
  Così tante malattie vengono trattate normalmente con il trapianto di cellule staminali provenienti dal sangue cordonale.
- **AUTISMO E PARALISI INFANTILE**
  I pazienti colpiti da queste malattie traggono vantaggio dalla somministrazione di cellule staminali provenienti dal sangue cordonale.
- **MEDICINA RIGENERATIVA**
  Le cellule staminali del cordone ombelicale vengono largamente utilizzate nella ricostruzione di neuroni, articolazioni e ossa.
- **1:100**
  Così alta è la probabilità di trattamento con cellule staminali nel futuro

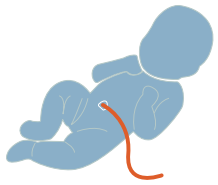
Le cellule provenienti dal sangue cordonale hanno una capacità rigenerativa dieci volte superiore rispetto al midollo osseo. Non solo: si contraddistinguono per una maturità immunologica inferiore per cui il loro trapianto causa meno complicanze al ricevente (nei trapianti allogenici significa un minore rischio di rigetto).

Il parto rappresenta l'unica possibilità di utilizzare il sangue cordonale e prelevarne le cellule staminali che contiene. Vale pertanto la pena deciderne la conservazione.

RIMOZIONE - STOCCAGGIO - APPLICAZIONE

IL PRELIEVO

Il prelievo del sangue del cordone ombelicale è una pratica semplice e non invasiva. Viene eseguito dopo il taglio del cordone ombelicale; il sangue viene prelevato dalla parte di cordone ombelicale collegato con la placenta, pertanto il procedimento è completamente indolore e senza rischi per il bambino e la madre.



LA CONSERVAZIONE

Tramite la crioconservazione è possibile conservare le cellule staminali del cordone ombelicale del bambino a temperature molto basse (**-196° C**). In questo modo le cellule possono essere conservate per molti anni senza perdere la loro vitalità, in modo da poter esser utilizzate se e quando se ne dovesse presentare la necessità.

-196 ° C

L'UTILIZZO

Le cellule staminali del cordone ombelicale offrono un potenziale inestimabile come fonte terapeutica per il trattamento di **oltre 80 malattie**, e sono già state utilizzate con successo in **più di 40.000 trapianti effettuati in tutto il mondo**. Le cellule del sangue cordonale vengono utilizzate soprattutto nel trattamento di malattie oncologiche, deficit e malattie del midollo spinale, emoglobinopatie, immunodeficienze e malattie del metabolismo.

CI SONO DUE MODI PER UTILIZZARE LE CELLULE STAMINALI: AUTOLOGO E ALLOGENICO

- **Uso autologo** – Uso proprio del paziente cellule staminali (**1**) (**2**)
- Questa opzione è preferibile per le malattie che possono essere trattate con le cellule staminali del paziente per evitare complicazioni dovute all'incompatibilità.
- **Uso allogenico**–il paziente viene trattato con cellule staminali di una persona compatibile.
- Il donatore può essere imparentato o meno con il paziente. Tuttavia, il successo del trapianto è maggiore quando entrambi (donatore e paziente) sono membri della famiglia (**3**).

IL VANTAGGIO DEL DONATORE FAMILIARE

L'utilizzo di campioni di cordone ombelicale proveniente da fratelli/sorelle è da preferire rispetto a campioni provenienti da donatori non familiari in quanto il successo del trapianto è più alto. Tale preferenza è dovuta essenzialmente alla minore comparsa della malattia del trapianto contro l'ospite. La probabilità di compatibilità totale tra fratelli è del 25%.

(1) Per le malattie ereditarie e/o congenite non si può consigliare l'uso del sangue cordonale autologo in quanto sussiste il rischio che le cellule possano già essere state colpite dalla malattia. Nelle altre malattie l'uso di cellule autologhe è vantaggioso perché consente di evitare il rigetto del trapianto, oltre a complicazioni connesse con i trapianti allogenici.

(2) Rosenthal et al. (2011) Hematopoietic cell transplantation with autologous cord blood in patients with severe aplastic anemia: An opportunity to revisit the controversy regarding cord blood banking for private use. Pediatr Blood Cancer. 56: 1009–12.

(3) Gluckman E et al. (2011) Family-directed umbilical cord blood banking. Haematologica. 96(11):1700-7.

FamiCord Suisse
FamiCord Group

La banca di cellule staminali più grande d'Europa

Oltre 17 anni di esperienza, Parte della più grande banca di cellule staminali in Europa, il gruppo FamiCord

Più di 450 000 campioni biologici di 290 000 famiglie sono conservati presso di noi

87 campioni autorizzati per il trattamento

Autorizzato a impiegare sangue cordonale e tessuto cordonale per uso autologo e allogenico da Swissmedic e dall'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP).

+4141 588 05 99

www.famicord.ch
kundendienst@famicord.ch