

La carta dei servizi della Banca del Cordone Ombelicale *UNICATT*

CHI SIAMO

La **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** nasce grazie alla collaborazione tra l'Istituto di Ematologia e il Dipartimento per la Tutela della Salute della Donna e della Vita Nascente.

La **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** è una delle diciotto banche pubbliche che operano nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), ed è membro dell'ITCBN (Italian Cord Blood Network), il network della Banche di Cordone Italiane. Il coordinamento tecnico-scientifico è a cura del Centro Nazionale Trapianti e del Centro Nazionale Sangue, in accordo a standard scientifici nazionali ed internazionali.

La **Banca** ha come obiettivo quello di contribuire a creare un inventario di unità di sangue di cordone ombelicale per quei pazienti, affetti da patologie curabili con il trapianto di cellule staminali emopoietiche, che non hanno un donatore familiare compatibile (uso **allogeneico**). Oltre che raccogliere e conservare le donazioni solidaristiche del sangue cordonale, in casi particolari può essere conservato il sangue cordonale per uso **dedicato**. Infatti, se un membro della famiglia è affetto da una patologia curabile con il trapianto, oppure se nella famiglia stessa c'è un elevato rischio di malattie genetiche che potrebbero riguardare futuri figli, il sangue cordonale viene conservato per il familiare malato o per il bambino stesso. Queste prestazioni, a fronte della presentazione di motivata documentazione clinica al momento del colloquio, sono offerte dalle Banche senza alcun onere economico per il paziente e la sua famiglia.

LA NOSTRA STORIA

L'impegno della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS sulla raccolta del sangue di cordone ombelicale nasce nel 2003, grazie al generoso finanziamento ricevuto dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Roma disposto dal Presidente Prof. Avv. Francesco Maria Emanuele Emmanuele e dal segretario generale Dott. Francesco Parasassi.

Lo **sviluppo** della Banca si è articolato in **diverse fasi**: la prima, esclusivamente **sperimentale**, finalizzata all'impiego delle cellule staminali cordonali per ricerca scientifica, e la seconda, ad impronta "**assistenziale**", finalizzata alla caratterizzazione immunogenetica (tipizzazione HLA) e alla conservazione delle unità di sangue cordonale per potenziale uso clinico in donatori geneticamente non correlati, ottenendo il riconoscimento della Regione Lazio (Delibera della Giunta 2 aprile 2004, n.248). 2004, n. 248).

IL SANGUE DI CORDONE OMBELICALE

Il sangue contenuto nella placenta e nel cordone ombelicale è un materiale prezioso, ricco di cellule staminali emopoietiche capaci di dare origine alle normali cellule del sangue e rappresenta quindi una valida alternativa al midollo osseo per eseguire il trapianto di cellule staminali.

Il trapianto di cellule staminali rappresenta l'unica possibilità di guarigione per molti pazienti affetti da leucemia o da altre gravi malattie ematologiche. Purtroppo, molti di questi pazienti non hanno un donatore di midollo compatibile né tra i propri familiari né nei Registri Internazionali di donatori di midollo osseo. Per queste persone, il sangue di cordone ombelicale rappresenta l'unica speranza per poter eseguire il trapianto.

Al termine del parto il sangue di cordone ombelicale viene abitualmente eliminato. Al contrario, esso può essere raccolto con una semplice procedura che non comporta rischi né per la madre né per il neonato. Questo prelievo avviene in pochi minuti ed è del tutto indolore e non comporta alcuna modifica nella normale assistenza al parto. Dopo la nascita, quando il cordone ombelicale è stato reciso, un operatore esperto raccoglie in un'apposita sacca il sangue rimasto nel cordone ombelicale e nella placenta. La sacca viene immediatamente trasportata alla Banca per essere manipolata e poi conservata in appositi congelatori dedicati.

COME CONTATTARCI

La UNICATT Cord Blood Bank è ubicata presso il **Servizio di Emotrasfusione** del Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" (piano -1 della **Piastra Polifunzionale**).

I colloqui per le donazioni si svolgono dal **martedì al venerdì** dalle **11 alle 13** o, al di fuori di questo orario, previo appuntamento telefonico (06-30154068).

Telefono: 06-30154068
(dal lunedì al sabato 8-13)
Fax: 06-30154723

Per ricevere informazioni sulla donazione del sangue di cordone ombelicale e/o dare suggerimenti: bancastaminali@policlinicogemelli.it

Siti Internet:
www.policlinicogemelli.it

UNICATT
CordBloodBank
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

IL PERSONALE della Banca del Cordone Ombelicale UNICATT

Direttore: Prof.ssa Luciana Teofili

Direttore Medico e Direttore del Laboratorio di Manipolazione Cellulare:
Dott.ssa Maria Bianchi

Quality Unit Manager:
Dott.ssa Ombretta Barbagallo

Coordinatore Medico dei Centri di Raccolta:
Dott.ssa Caterina Giovanna Valentini

Personale responsabile degli arruolamenti:
Dott.ssa Sabrina Sparnacci
Dott.ssa Franca Forni
Dott.ssa Tecla M. Fontana
Dott.ssa Sara Ceglie
Dott.ssa Federica Fatone

Personale del laboratorio di manipolazione e congelamento:
Dott. Fabio Del Mondo
Dott. Silvano Rovardi
Dott.ssa Daniela M. Samengo
Dott. Fernando Scavone
Dott.ssa Marta Tosoni

CENTRI DI RACCOLTA:

- ✓ **Sala Parto Pol. A Gemelli:**
Referenti: Prof. M. De Santis,
Dott.ssa B. Carducci
Dott.ssa R. Miccoli
- ✓ **Sala Parto Osp. Cristo Re, Roma:**
Referenti: Dott. F. Giglio,
Dott.ssa A. Trimboli
Dott.ssa R. Malorgio
- ✓ **ASL RM1**
Sala Parto Osp. Santo Spirito, Roma:
Referenti: Dott. R. Marzilli,
Dott.ssa G. Fatigante,
Dott.ssa L. Radatti
- Sala Parto Osp. San Filippo Neri, Roma:**
Referenti: Dott.ssa M. Marceca,
Dott.ssa MC. D'Alessio
Dott.ssa A. Troiano
- ✓ **ASL RM3**
Sala Parto Osp. G.B. Grassi, Roma:
Referenti: Dott. M. Ciampelli,
Dott.ssa R. Gentile
SIMT: Dott.ssa Luca Mele, Dott.ssa P. Pontis
- ✓ **ASREM – Regione Molise**
Sala Parto P.O. Cardarelli, Campobasso:
Referenti: Dott. F. Doganiero,
Dott.ssa M. Manocchio
- Sala Parto P.O. Veneziale, Isernia:**
Referenti: Dott. G. Tirabasso, Dott.ssa A. Renna
Dott.ssa ML. Gagliardi
Dott.ssa A. Russo
- Sala Parto P.O. San Timoteo Termoli (CB)**
Referenti: Dott. S. Flocco,
Dott.ssa M. Castellani Perelli,
Dott.ssa A. Gualano
- SIMT Regione Molise**
Dott.ssa M. Caruso, Dott.ssa S. Piano

I PRINCIPI FONDAMENTALI della Banca del Cordone Ombelicale UNICATT

La **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** opera nell'ambito della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS e dei Centri di Raccolta presenti in altre strutture pubbliche o convenzionate con il SSN. Come medici riteniamo che la nostra professione debba essere sostenuta da uno spirito di servizio umano e cristiano e, come ricercatori, siamo quotidianamente impegnati a mantenere vivo il dialogo tra fede e ragione. Nell'ambito delle sue attività, il personale della Banca ha come obiettivo quello di fornire una informazione corretta, trasparente e condivisa dal mondo scientifico internazionale sull'utilizzo delle cellule staminali da sangue di cordone ombelicale. Negli ultimi anni, all'uso trapiantologico del sangue di cordone ombelicale si è affiancato un importante utilizzo, sia a scopo clinico che sperimentale, sugli usi alternativi (gel, collirio, emazie, ecc.) del sangue di cordone ombelicale.

Solidarietà. Donare il sangue di cordone ombelicale è da parte vostra un atto di consapevolezza sociale e civile che offre speranze di cura e di vita ad un bambino o ad un adulto affetti da patologie curabili solo con il trapianto di cellule staminali emopoietiche. Noi ci impegniamo affinché il vostro gesto di generosità venga valorizzato al massimo.

Partecipazione. La **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** è membro dell'ITCBN e coopera con l'IBMDR (Italian Bone Marrow Donor Registry) e con tutti i Registri ad esso collegati, che gestiscono le richieste di cellule staminali emopoietiche a livello mondiale, aumentando così enormemente le possibilità di ogni paziente di trovare cellule staminali compatibili.

Continuità e impegno nel miglioramento. Sino ad oggi nella **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** sono conservate più di 700 unità di sangue cordonale ad uso allogenico. Tredici pazienti con varie patologie e appartenenti a paesi diversi sono stati trapiantati con cordoni donati alla nostra Banca. La Banca e sui centri di raccolta collegati operano in "modalità h24", inclusa la disponibilità del personale medico per i colloqui durante tutta la settimana.

Tutela delle donatrici. La **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** conserva in modo "dedicato" il sangue di cordone delle donatrici che abbiano esse stesse o nella propria famiglia casi di patologie curabili con il trapianto oppure che abbiano un elevato rischio di malattie genetiche. Inoltre, qualora questa situazione si configurasse solo successivamente alla donazione, il sangue cordonale conservato, se ancora non utilizzato per altri pazienti, verrà messo a disposizione della donatrice. Nessuno al di fuori del personale autorizzato dalla **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** può accedere ai dati anagrafici e sensibili relativi alla donazione: il loro utilizzo avviene in conformità alla normativa vigente in materia (Decreto legislativo 196/2003 e successivi provvedimenti).

Diritto di scelta. Nel colloquio informativo con il personale medico della **Banca del Cordone Ombelicale UNICATT** potrete chiarire ogni vostro dubbio relativo alla donazione di sangue di cordone. Potrete decidere in tutta libertà se diventare donatrici e, indipendentemente da quella che sarà la Vostra decisione, Vi ringraziamo sin da ora per aver mostrato sensibilità a questa importante problematica.