



In collaborazione con



PROGETTO

# LA DONAZIONE DEL SANGUE DA CORDONE OMBELICALE

**BANCA SANGUE CORDONE OMBELICALE**  
P.O. "LUIGI CURTO" POLLA  
U.O.C. OSTETRICIA E GINECOLOGIA



È possibile donare il sangue del cordone ombelicale nei Centri di Raccolta (C.Ra.S.C.O.), cioè nei reparti di ginecologia ed ostetricia che operano seguendo procedure operative condivise nel rispetto delle normative vigenti.

## NAPOLI

- OSP. FATEBENEFRATELLI
- OSP. INCURABILI SUN
- OSP. S.M. DELLA PIETÀ NOLA
- OSP. RIZZOLI ISCHIA
- OSP. S. GIOVANNI BOSCO
- OSP. POZZUOLI
- OSP. S. PAOLO
- OSP. SAN GENNARO\*
- OSP. LORETO MARE\*
- OSP. BOSCORECASE\*
- OSP. CASTELLAMARE\*
- OSP. CAPRI\*
- VILLA CINZIA
- CLINICA VILLA BIANCA
- VILLA BETANIA
- CLINICA RUESCH
- CLINICA MEDITERRANEA
- CLINICA INTERNAZIONALE

## SALERNO

- OSP. BATTIPAGLIA
- OSP. NOCERA INF.
- OSP. SARNO
- OSP. CURTERI
- OSP. VALLO
- OSP. POLLA**
- OSP. SAPRI
- OSP. EBOLI

## BENEVENTO

- OSP. FATEBENEFRATELLI

## CASERTA

- OSP. MADDALONI
- OSP. S. SEBASTIANO
- CLINICA S. MICHELE

## AVELLINO

- OSP. MOSCATI
- OSP. SOLOFRA\*
- OSP. ARIANO IRPINO\*

Potrai rivolgerti al personale della Struttura Complessa di Ostetricia e Ginecologia del P.O. di Polla (SA)

Direttore: Dott. Francesco de Laurentiis  
Tel. 0975 373228 · f.delautentiis@aslsalerno.it

Ostetrica: Concetta Morena  
Tel. 0975 373276

Capo Sala: Maria Carmela Bruzzese  
Tel. 0975 373258

Link utili:

- [www.centronazionalesangue.it](http://www.centronazionalesangue.it)
- [www.trapianti.salute.gov.it](http://www.trapianti.salute.gov.it)
- [www.ibmdr.galliera.it](http://www.ibmdr.galliera.it)
- [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)
- [www.adoce.it/donazione-sangue-cordone](http://www.adoce.it/donazione-sangue-cordone)
- [www.raffaelepassarellionlus.org](http://www.raffaelepassarellionlus.org)
- [www.adisco.it](http://www.adisco.it)

\* C.RA.S.C.O. IN FASE DI ATTIVAZIONE  
SI CONSIGLIA DI CONTATTARE LA BA.S.C.O.

**LA DONAZIONE È ANONIMA,  
VOLONTARIA E NON RETRIBUITA**

# L'ADESIONE ALLA DONAZIONE ALLOGENICA A SCOPO SOLIDARISTICO È UN ATTO SOCIALE CHE OFFRE SPERANZE DI CURA E DI VITA

## LE CELLULE STAMINALI DEL SANGUE DEL CORDONE OMBELICALE

Il sangue del cordone ombelicale è una preziosa riserva di cellule staminali emopoietiche. Le cellule staminali emopoietiche sono capaci di autoriprodursi e di dare vita a tutte le cellule del sangue: globuli rossi, globuli bianchi e piastrine.

Le cellule staminali emopoietiche si trovano nel midollo osseo, nel sangue circolante e nel sangue del cordone ombelicale del neonato.

## PERCHÉ DONARE IL SANGUE DEL CORDONE OMBELICALE

Le cellule staminali emopoietiche, trapiantate in pazienti affetti da gravi patologie ematologiche, come leucemie e linfomi o malattie genetiche come ad esempio l'anemia mediterranea o Morbo di Cooley, sostituiscono il midollo osseo malato e ne rigenerano tutte le componenti. Non tutti i pazienti che necessitano di trapianto hanno un donatore di midollo osseo compatibile, per cui disporre di un'altra fonte di cellule staminali fa aumentare la possibilità di trapianto e dà loro una reale possibilità di guarigione.

**IN ITALIA AL 2012: 35000 SCO CONSERVATE  
1200 SCO UTILIZZATE PER TRAPIANTO**

## ALTERNATIVE ALLA DONAZIONE SOLIDARISTICA

• Presso le Banche Italiane è consentita la conservazione del sangue cordonale per uso dedicato, cioè in tutti quei casi in cui esso può essere utilizzato per un membro della famiglia affetto da una patologia curabile con le cellule staminali emopoietiche, oppure nel caso in cui nell'ambito della famiglia stessa vi sia un elevato rischio di malattie genetiche, che potrebbero riguardare futuri figli (Decreto Ministeriale del 18 novembre 2009) ed è garantita, a fronte della presentazione di adeguata documentazione clinica, senza alcun onere economico per il paziente e la sua famiglia.

• La conservazione autologa non è consentita in Italia poiché non sostenuta da evidenze scientifiche (attualmente è ritenuta un "atto medico inappropriato"), tuttavia la coppia può, a proprie spese, esportare, previa autorizzazione Ministeriale, il sangue del cordone ombelicale presso Banche private all'Estero.

## COME SI PRELEVA IL SANGUE DI CORDONE OMBELICALE

La raccolta del sangue di cordone ombelicale avviene a parto espletato, sia naturale che cesareo, esclusivamente in parti non complicati (> 37<sup>a</sup> settimana di gestazione), quando il cordone è stato già reciso e sono state prestate tutte le cure necessarie alla madre e al neonato; dunque, non comporta rischi né per il neonato né per la partorientente.



## DOVE SI CONSERVA IL SANGUE DI CORDONE OMBELICALE

Tutte le donazioni di sangue di cordone ombelicale raccolte presso i punti nascita autorizzati della Regione Campania vengono trasportate alla Ba.S.C.O. del P.O. Pausilipon e sottoposte ad una serie di controlli ed esami per definire le caratteristiche del sangue raccolto e stabilirne l'idoneità alla conservazione e all'uso terapeutico. Il sangue delle unità risultate idonee viene congelato secondo procedure che ne garantiscono la vitalità a lungo termine e conservato in azoto liquido alla temperatura di -196°C a tempo indefinito.

## COSA FA LA MAMMA PER DONARE ?



### 1. Si rivolge al proprio ginecologo

La raccolta del sangue da cordone ombelicale può essere effettuata solo a fronte della sottoscrizione da parte della mamma e del suo partner, ove possibile, di un consenso informato e della compilazione di un questionario anamnestico relativo alla loro storia clinica ed a quella delle rispettive famiglie. Questo perché il sangue del cordone ombelicale, essendo un prodotto biologico di origine umana, potrebbe trasmettere al futuro ricevente eventuali malattie infettive (epatite B, epatite C, AIDS, sifilide) oltre ad altri possibili agenti infettivi o patologie genetiche.

### 2. Si sottopone ad un prelievo di sangue

Al fine di garantire la totale sicurezza della donazione è necessario che la mamma acconsenta a sottoporsi, al momento del parto e, se ricontattata dalla Ba.S.C.O. a distanza di 6-12 mesi dal parto stesso, ad un prelievo di sangue per l'esecuzione dei test relativi alle malattie trasmissibili sopra dette, compresi i test relativi all'infezione da HIV; tali test verranno effettuati dalla Ba.S.C.O.

### 3. Consegna il certificato di buona salute del neonato quando ricontattata

Se le indagini eseguite risultano negative, la donazione verrà considerata idonea per il trapianto di cellule staminali da cordone.

La Ba.S.C.O. è autorizzata ad inserire i dati relativi alle donazioni di sangue di cordone ombelicale (attraverso un codice anonimo) nel database del Registro Nazionale di Donatori di cellule staminali (IBMDR) al quale possono attingere tutti i Centri Trapianto del mondo per selezionare e richiedere un'unità cordonale risultata compatibile con un paziente in attesa di trapianto.