

## DOMANDE E RISPOSTE

Per assistere i genitori in attesa a prendere una decisione informata, il Gruppo di Lavoro AIEOP sul trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare, ha preparato un sommario delle sue considerazioni, conclusioni, e raccomandazioni in termini laici utilizzando un formato di domanda e risposta.

### **1. Perché si raccoglie il sangue del cordone ombelicale?**

Negli anni recenti i medici hanno trattato con successo pazienti con malattie pericolose per la vita come la leucemia, trapiantandoli con sangue prelevato dal cordone ombelicale .

Questo nuovo trattamento, detto trapianto di sangue cordonale, ha indotto molti genitori in attesa di un figlio a considerare la conservazione del sangue del cordone ombelicale del loro figlio per un possibile uso futuro.

### **2. Posso raccogliere e conservare il sangue del cordone per il mio stesso figlio nel caso sia necessario ?**

Sì, ma la probabilità che uno usi il proprio sangue cordonale è molto bassa. Attualmente è meno di 4/100 dell'1%. Molti pazienti che necessitano di un trapianto di sangue cordonale ,per curare la loro malattia, hanno bisogno delle cellule di un donatore, non delle proprie cellule del sangue. Il loro sangue cordonale può avere le stesse cellule che hanno causato la loro malattia. Frequentemente, i fratelli e le sorelle sono i più compatibili come donatori. Altrimenti i registri pubblici, come il National Marrow Donor Program (NMDP), possono trovare donatori non familiari di sangue cordonale o donatori adulti volontari per molte persone che hanno bisogno di un trapianto.

### **3. Può il sangue del cordone del mio bambino aiutare un membro della famiglia o un amico ?**

Se il bambino ha un fratello o una sorella con una malattia che può essere trattata con un trapianto di sangue cordonale, il bancaggio del sangue del cordone del bambino può avere un senso e può essere raccomandato dal vostro dottore.

Per tali famiglie, il Childrens Hospital Oakland sibling Donor Cord Blood Program (CHORI) è specializzato nel bancaggio gratuito del sangue di cordone. Anche diverse banche pubbliche di sangue cordonale conservano il sangue di cordone per famiglie che hanno una ben definita necessità delle cellule.

Il prelievo e la conservazione del sangue cordonale del bambino può essere raccomandato se un genitore del bambino ha una malattia che può essere trattata con trapianto, i genitori condividono marcatori genetici detti antigeni HLA, e non è disponibile un donatore migliore. Il bancaggio del sangue di cordone per membri familiari diversi dai fratelli e sorelle del bambino e dai genitori biologici non è consigliato senza indicazione del medico, poiché è improbabile che l'unità di sangue cordonale possono essere utilizzata.

**4. Posso donare il sangue del cordone del mio bambino a chiunque ne abbia bisogno ?** La donazione del sangue del cordone del tuo bambino a una banca pubblica è incoraggiata ogniqualvolta è possibile. Un elenco delle banche che accettano donazioni di sangue cordonale può essere trovato sul sito Web del National Marrow Donor Program [www.marrow.org](http://www.marrow.org) alla voce Donor Information o al telefono 800-627-7692. Non tutti gli ospedali prelevano il sangue del cordone, e non tutte le unità di sangue cordonale possono essere accettate per la conservazione a causa della storia sanitaria dei genitori, del volume di sangue cordonale prelevato, o di altre considerazioni.

**5. La procedura usata per prelevare il sangue del cordone è sicura per il mio bambino ?**

Si. Il sangue del cordone viene prelevato dopo che il bambino è stato partorito e non comporta alcun rischio per il neonato o per la madre. Tuttavia possono esserci alcune situazioni in cui non è consigliabile prelevare il sangue del cordone, come nel caso di parto gemellare o se il bambino è prematuro. Ti prego di parlarne col tuo medico prima di prendere una decisione.

**6. Quanto costa donare o conservare il sangue del cordone ?**

Non c'è alcun costo per i genitori per la donazione del sangue cordonale. La conservazione privata per uso personale solitamente richiede un pagamento iniziale più un costo annuale di conservazione.

**7. Dove posso avere maggiori informazioni ?**

Puoi avere maggiori informazioni dalle seguenti fonti :

- National Marrow Donor Program al 1-800-627-7692 o in [www.marrow.org](http://www.marrow.org)
- Blood and Marrow Transplant Information Network al 1-888-597-7694 o in [www.bmtinfonet.org](http://www.bmtinfonet.org)
- Una guida per i genitori alle banche di sangue cordonale <http://parentsguidecordsblood.org>.

**8. Che cosa posso fare con il sangue del cordone ombelicale di mio figlio ?**

a) Donarlo a chiunque ha bisogno di un trapianto....

- ⌚ E' raccomandato dalla Società Americana del Sangue e del Trapianto di midollo, dal Collegio Americano degli Ostetrici e Ginecologi, e dalla Accademia Americana di Pediatria.
- ⌚ Chiama il Programma Nazionale Donatori di Midollo (National Marrow Donor Program) al 800-627-7692 o visita il sito [www.marrow.org/DONOR/index.html](http://www.marrow.org/DONOR/index.html) per un elenco delle banche che accettano donazioni.

b) Conservarlo per uso privato poichè un genitore o un fratello o una sorella ha una malattia che può essere trattata con un trapianto di sangue cordonale....

- ⌚ E' raccomandato dalla Società Americana del Sangue e del Trapianto di midollo, dal Collegio Americano degli Ostetrici e Ginecologi, e dalla Accademia Americana di Pediatria.
- ⌚ Chiama il Programma Donatori Fratelli di Sangue Cordonale dell'Ospedale dei Bambini di Oakland (Children's Hospital Oakland Sibling Donor Cord Blood Program) (CHORI) al 510-450-7600 o il National Marrow Donor Program (vedi sopra) per maggiori informazioni.

c) Conservarlo per uso privato in futuro, nel caso insorga una necessità ...

- ⌚ Non è raccomandato dalla Società Americana del Sangue e del Trapianto di Midollo, dal Collegio Americano degli Ostetrici e Ginecologi, e dalla Accademia Americana di Pediatria.
- ⌚ Contatta una banca privata di sangue cordonale. Un elenco delle banche private può essere trovato online in <http://parentsguidecordblood.org>

A cura del Dr. Arcangelo Prete  
Coordinatore del Gruppo di Lavoro AIEOP  
Trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

(Ultimo aggiornamento 17 giugno 2010)