



# 2 mamma volte

la donazione del Sangue del Cordone Ombelicale (SCO)

Per ulteriori informazioni sulla donazione e appuntamento rivolgersi a:

**MODENA:**  
segreteria Clinica Ostetrica  
tel 059 422 2551-059 4224169  
dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 12

**SASSUOLO:**  
U.O. di Ostetricia e Ginecologia  
Tel 0536 863355  
dal lunedì al venerdì dalle 11 alle 13

**CARPI:**  
U.O. di Ostetricia e Ginecologia  
Tel 059 659753  
dal martedì al venerdì dalle 12 alle 13,30

Queste note illustrative sono indirizzate a Lei signora, che è in attesa di un bambino, allo scopo di fornirle le indicazioni per partecipare al progetto "Mamma due volte".

Avrà sicuramente sentito parlare di trapianto di midollo osseo per la cura di malattie quali la leucemia e altri tumori del sangue.

Recentemente è stata prospettata la possibilità di utilizzare, a fini trapiantologici, anche il sangue del cordone ombelicale, ricco di cellule staminali emopoietiche, cioè di cellule che, ancora immature, possono differenziarsi, se opportunamente stimolate, nelle diverse linee ematologiche dando luogo alla formazione di globuli rossi, globuli bianchi e piastrine.

Il sangue del cordone ombelicale può essere facilmente prelevato dopo il parto senza alcun rischio per la madre e per il neonato. Infatti la raccolta avviene dopo la resezione del cordone ombelicale e cioè, quando il bambino respira già autonomamente.

Al momento del parto viene eseguito un prelievo di sangue materno per gli esami infettivologici. Una volta prelevato, il sangue del cordone verrà inviato al Servizio Trasfusionale del Policlinico di Modena dove verrà tipizzato e crioconservato.

Nel ringraziarla per l'attenzione voglia ricevere i migliori auguri

### Il trapianto di sangue cordonale è indicato nei bambini affetti da alcune gravi malattie del sangue

I vantaggi dei trapianti di sangue di cordone ombelicale sono:

- assenza di rischio per la mamma e il bambino
- facilità di raccolta
- basso rischio di contaminazione virale
- grande numero di potenziali donatori
- disponibilità immediata di cellule staminali
- minimo rischio di rigetto

**PER DONARE il sangue cordonale** la gestante, negli ultimi mesi di gravidanza, deve rivolgersi, previo appuntamento, al reparto di Ostetricia dell'ospedale nel quale è attivo il servizio di raccolta del sangue cordonale: Az. Policlinico di Modena, ospedale di Sassuolo, ospedale di Carpi per

- la compilazione di un questionario anamnestico necessario per la valutazione dell'idoneità alla donazione del sangue cordonale;
- il controllo degli esami eseguiti in gravidanza;
- la firma del consenso informato per la donazione;
- accertare la possibilità di essere ricontattata dopo sei mesi dal parto, per ripetere gli esami infettivologici nell'ospedale in cui ha partorito e per presentare un certificato, redatto dal pediatra, attestante lo stato di salute del bambino.

**NON È POSSIBILE DONARE il sangue cordonale se:**

- la gestante non è risultata idonea durante la compilazione del questionario anamnestico;
- la gestante non è certa della disponibilità dopo sei mesi dal parto per il prelievo di controllo e valutazione dello stato di salute del bambino;
- si riscontra una positività dei test sierologici;
- non sono stati rispettati i criteri ostetrici quali: gestazione superiore alle 35 settimane, rottura delle membrane inferiore alle 12 ore, febbre in travaglio inferiore a 38°, assenza di malformazioni congenite nel neonato, assenza di liquido amniotico poltaceo, distress fetale, tampone vaginale positivo, etc.;
- non sono stati rispettati i criteri laboratoristici (volume e cellularità del sangue cordonale raccolto, troppo scarsi);
- il parto avviene tra le ore 8 del sabato, o prefestivo, e le ore 8 della domenica, oppure, il primo di due giorni festivi consecutivi.

Le ricordiamo che il contenuto di queste informazioni ha come obiettivo quello di garantire la massima sicurezza della donazione del cordone ombelicale.