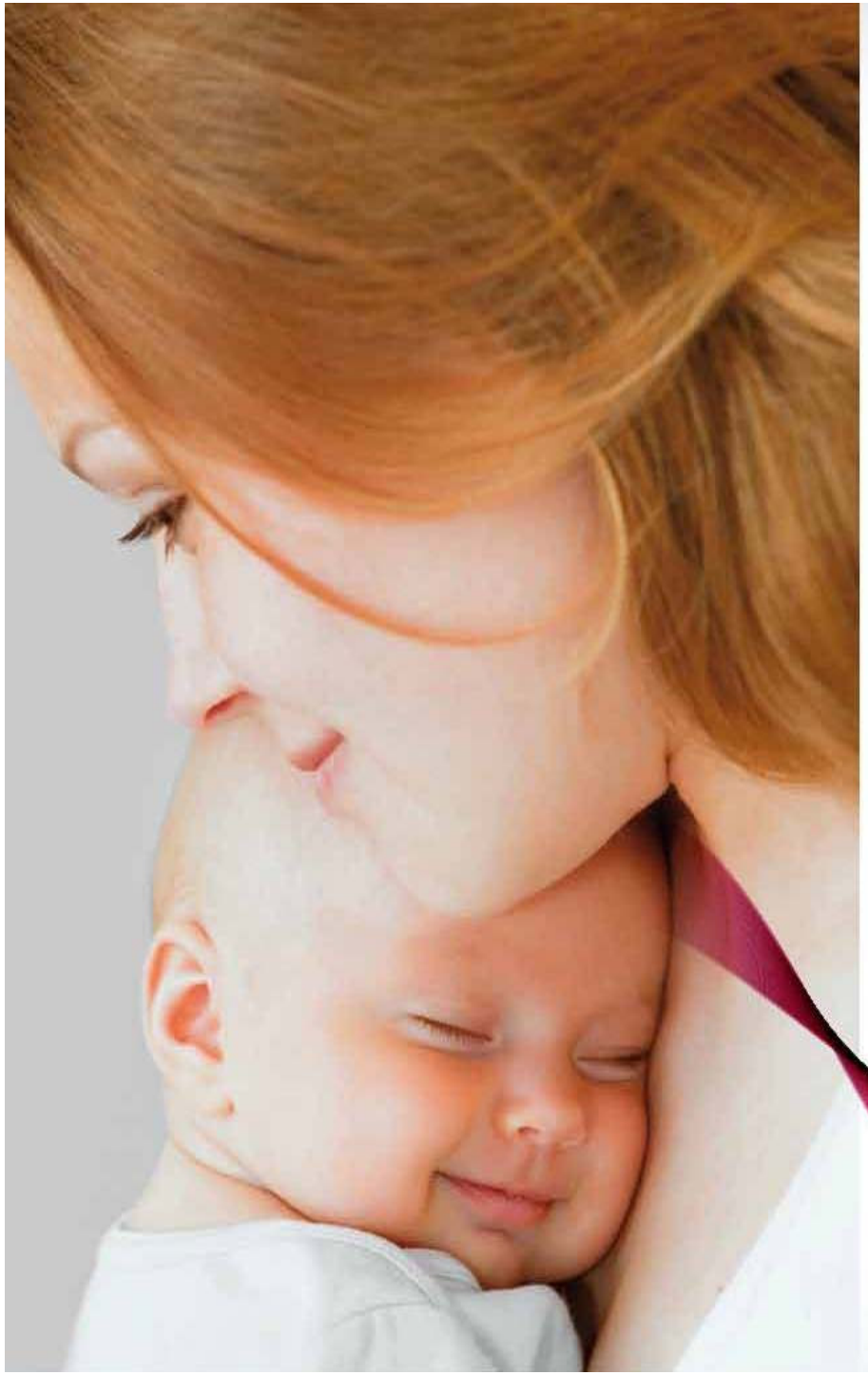


Assieme
a una nuova vita
nasce una
possibilità di cura

DONA IL SANGUE DEL CORDONE OMBELICALE

PARMA E LA RETE

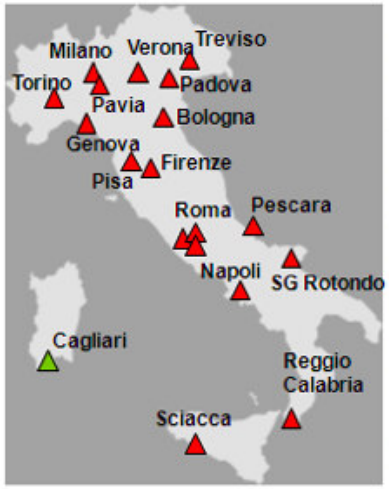
UNA SCELTA
CONSAPEVOLE

15 MARZO 2010

Banca regionale del sangue cordonale

Centro Trasfusionale del Policlinico S.Orsola Malpighi

Centro Nazionale Sangue
Banche di sangue di cordone ombelicale – Report 2008



18 Banche di sangue di cordone ombelicale attive

Bologna	Roma (Gemelli)
Firenze	Roma (S. Eugenio)*
Genova	Roma (Umberto I)*
Milano	Reggio Calabria
Napoli	San Giovanni Rotondo
Torino	Sciacca
Padova	Treviso
Pavia	Verona
Pescara	* Riunite nella banca del Lazio
Pisa	

1 Banca di sangue di cordone ombelicale in allestimento

Cagliari

Accreditamento FACT

LA RETE REGIONALE

- Terza fonte di cellule staminali emopoietiche

- Aumentano le possibilità di cura

Malattie tumorali

Malattie non tumorali

- Non evidenze certe per la cura di malattie croniche degenerative

Bambini e adulti di basso peso

IL SANGUE DEL CORDONE OMBELICALE

FATTORI DI ESCLUSIONE

- Criteri di esclusione permanente (con riferimento ai DM. 03-03-05)
- Malattie infettive contratte durante il periodo di gestazione
- Esclusione temporanea, riferita alla gravidanza in atto
- Esposizione a rischio di contrarre un'infezione trasmissibile con il sangue
- Altre esclusioni temporanee, a discrezione del medico che raccoglie l'anamnesi

1. Malattie autoimmuni
2. Neoplasie maligne
3. Coagulopatia congenita o acquisita importante
4. Malattie organiche del sistema nervoso centrale
5. Affezioni gastroenteriche: neoplasie intestinali, malattie infiammatorie intestinali croniche, cirrosi
6. Affezioni dermatologiche: melanoma, malattie di Recklinghausen, micosi fungoide, sindromi di Sèzary, ematodermia, orticaria pigmentaria, Kaposi, amiloidosi, dermatite bollosa, malattia di Bechet
7. Affezioni ematologiche: talassemia major, drepanocitosi, poliglobulia essenziale, leucemia, linfomi, deficit ereditari: dei globuli rossi (sferocitosi ereditaria, deficit enzimatici), delle piastrine, dei leucociti, della coagulazione
8. Affezioni reumatologiche: artrite reumatoide, reumatismo psoriasico, spondiloartrite anchilosante, LES, collagenopatie, malattie di Horton
9. Affezioni endocrine: ipertiroidismo, ipotiroidismo, diabete insulino-dipendente, insufficienza renale, malattia di Cushing, insufficienza ipofisaria (ipofisi anteriore), iperlipidemie essenziali, emocromatosi
10. Affezioni ginecologiche: carcinomi dell'ovaio e del collo dell'utero
11. Malattie infettive*: - Epatite C - Epatite B (eccetto persone divenute HBsAg negative e HBsAb positive) - HIV1-2 - HTLV I/II - Babesiosi - Lebbra - Kala Azar (Leishmaniosi viscerale) - Tripanosoma Cruzi (M. di Chagas) - Sifilide - Epatite ad eziologia indeterminata, peste, filariasi, leptospirosi, trypanosomiasi
12. Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile (TSE) (per es. Morbo di Creutzfeld - Jakob, nuova variante del Morbo di Creutzfeldt-Jakob): - Madri con antecedenti medici o familiari che comportano un rischio di contrarre TSE, comprese coloro che hanno subito il trapianto della cornea e/o della dura madre e/o che in passato sono state curate con medicinali estratti da ghiandola Pituitaria umana; - madri che hanno soggiornato nel periodo dal 1980 al 1996 per più di 6 mesi cumulativi nel Regno Unito; - madri che hanno ricevuto trasfusioni allogeniche nel Regno Unito dopo il 1980.
13. Assunzione di sostanze farmacologiche: Isotretinoina (retinoide anti-acne) sospensione da 1 mese dal parto; Tapazole (antitiroideo), antidepressivi, anoressizzanti, profilassi anti-Tbc sospensione da 3 mesi; Etretinato (retinoide anti-psoriasi) sospensione da 3 anni; Anti-micotici, antibiotici sospensione da 15 giorni
14. Riceventi xenotrapianti
15. Comportamento sessuale: comportamento sessuale che espone ad alto rischio di contrarre gravi malattie infettive trasmissibili con il sangue
16. Alcolismo cronico

*

MALATTIE INFETTIVE CONTRATTE DURANTE IL PERIODO DI GESTAZIONE:

Rosolia	Se contratta durante la gestazione, la madre è esclusa dalla donazione del sangue cordonale
Varicella, CMV	Se contratta durante la gestazione, la madre è esclusa dalla donazione del sangue cordonale
Parotite	Se contratta durante la gestazione, la madre è esclusa dalla donazione del sangue cordonale
Toxoplasmosi	Se contratta durante la gestazione, la madre è esclusa dalla donazione del sangue cordonale
Mononucleosi Infettiva M. di Lyme	Se contratta durante la gestazione, la madre è esclusa dalla donazione del sangue cordonale

ESCLUSIONE TEMPORANEA, RIFERITA ALLA GRAVIDANZA IN ATTO

Glomerulonefrite acuta	5 anni dalla completa guarigione
Brucellosi	2 anni dalla completa guarigione
Osteomielite	2 anni dalla completa guarigione
Febbre Q	2 anni dalla completa guarigione
Tubercolosi	2 anni dalla completa guarigione
Febbre Reumatica	2 anni dopo la cessazione dei sintomi in assenza di cardiopatia cronica
Malaria: - madri che hanno vissuto in zona malarica nei primi 5anni di vita o per 5 anni consecutivi della loro vita	Esclusione dalla donazione di sangue cordonale per i 3 anni successivi al ritorno dall'ultima visita in zona endemica a condizione che la persona resti asintomatica. (profilassi antimalarica: 2 anni dal rientro in Italia)
Virus del Nilo Occidentale (WNV)	28 giorni dopo aver lasciato una zona con casi di malattia nell'uomo nell'anno in corso nei periodi di endemia
Viaggi in zone endemiche per malattie tropicali	3 mesi dal rientro (valutare lo stato di salute della madre dopo il rientro).
Herpes genitalis,Clamidia, HPV o condilomatosi, linfogranuloma	Esclusione se trascorso meno di 1 anno dalla completa guarigione

ESPOSIZIONE A RISCHIO DI CONTRARRE UN'INFEZIONE TRASMISSIBILE CON IL SANGUE

- Esame endoscopico con strumenti flessibili - Spruzzo delle mucose con sangue o lesioni da ago – Trasfusioni di emocomponenti o somministrazione di emoderivati - Trapianto di tessuti o cellule di origine umana - Tatuaggi o body piercing - Agopuntura, se non eseguita da professionisti qualificati con ago usa e getta - Persone a rischio dovuto a stretto contatto domestico con persone affette da epatite B, se non vaccinate per epatite B - Rapporti sessuali occasionali a rischio di trasmissione di malattie infettive - Rapporti sessuali con persone infette o a rischio di infezione da HBV, HCV, HIV. - Intervento chirurgico maggiore	4 mesi, dall'ultima esposizione al rischio

ALTRE ESCLUSIONI TEMPORANEE, A DISCREZIONE DEL MEDICO CHE RACCOGLIE L'ANAMNESI

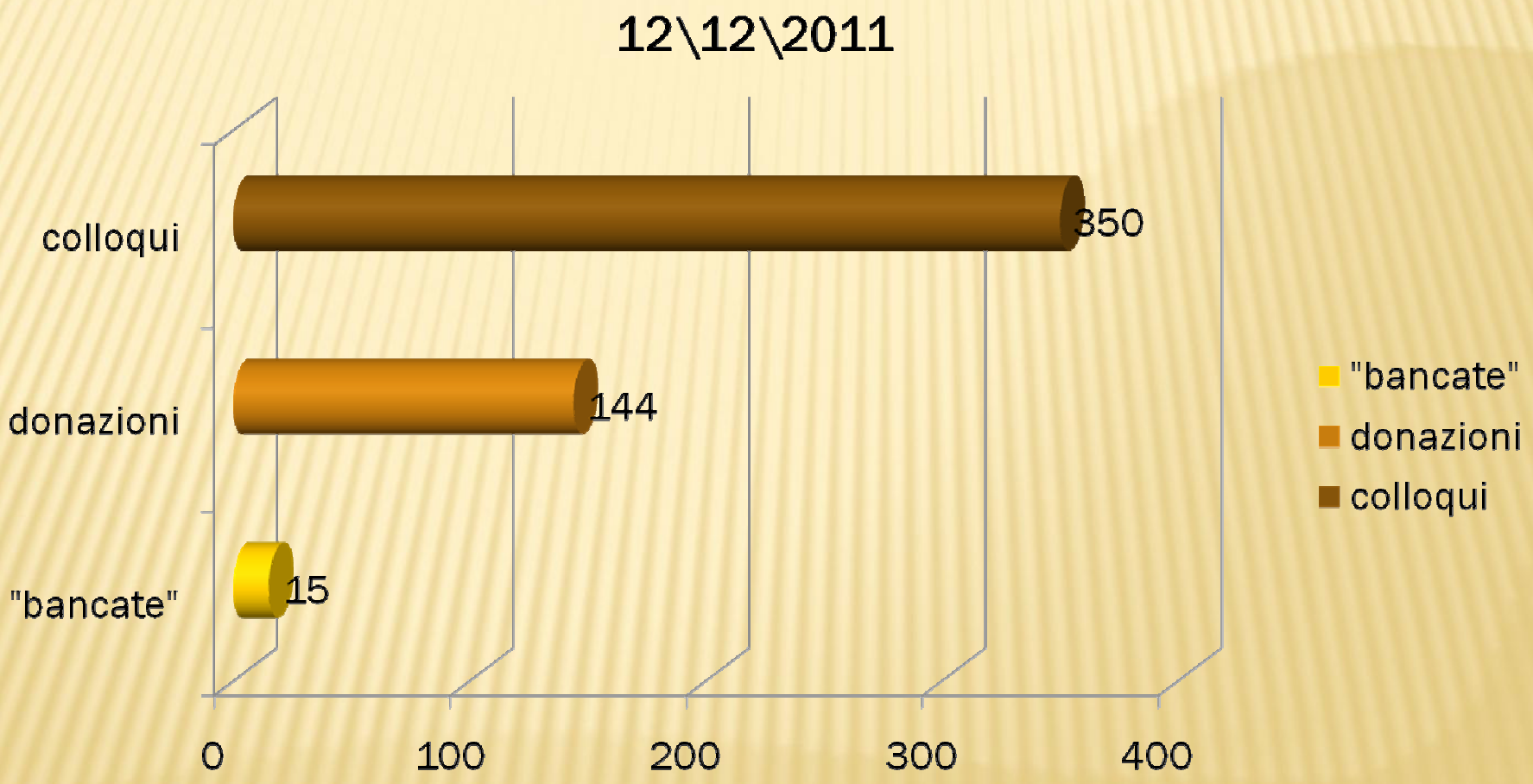
Intervento chirurgico minore	1 settimana
Cure odontoiatriche	Cure di minore entità da parte di dentista o odontoigienista: esclusione per 48 ore. (N.B.: l'estrazione, la devitalizzazione ed interventi analoghi sono considerati interventi chirurgici minori)
Terapie	A discrezione del medico che raccoglie l'anamnesi, tenendo conto del principio attivo dei medicinali prescritti, la farmacocinetica e la malattia oggetto di cura
Allergie a farmaci	Sospensione per 1 anno dall'ultima esposizione

FATTORI DI ESCLUSIONE

Criteri di esclusione ostetrici (materni e neonatali)

- Gestazione < 34 settimane compiute
- Malformazioni congenite del neonato
- Distress fetale
- Febbre > 38°C nelle 24 ore precedenti il parto
- Apgar < 7 al 1° min e < 7 al 5° min
- Gestosi gravidica
- Emorragia (metrorragia)
- Ipotensione e shock
- Distacco di placenta
- Parto distocico
- Liquido fortemente tinto (M3)
- Rottura delle membrane > 12ore
- Terapia antibiotica

LA DISPERSIONE



ADISCO
ASSOCIAZIONE DONATRICI ITALIANE SANGUE CORDONE OMBELICALE

SEZIONE TERRITORIALE DI BOLOGNA

HOME LA NOSTRA ATTIVITÀ STATUTO F.A.Q. ARCHIVIO DOVE TROVARCI

Ciò che ha nutrito una vita...
...può ancora dare vita.

Come si diventa donatrici ?

AMBULATORIO GRAVIDANZA A TERMINE

www.ao.pr.it

LE RACCOLTE

- Eterologa
- Dedicata
- Autologa

USO AUTOLOGO È VIETATO IN ITALIA

Perché.....

Cellule diverse da quelle del malato accrescono l'effetto immunologico e il successo

Alcuni sottotipi di leucemie già presenti nel cordone ombelicale

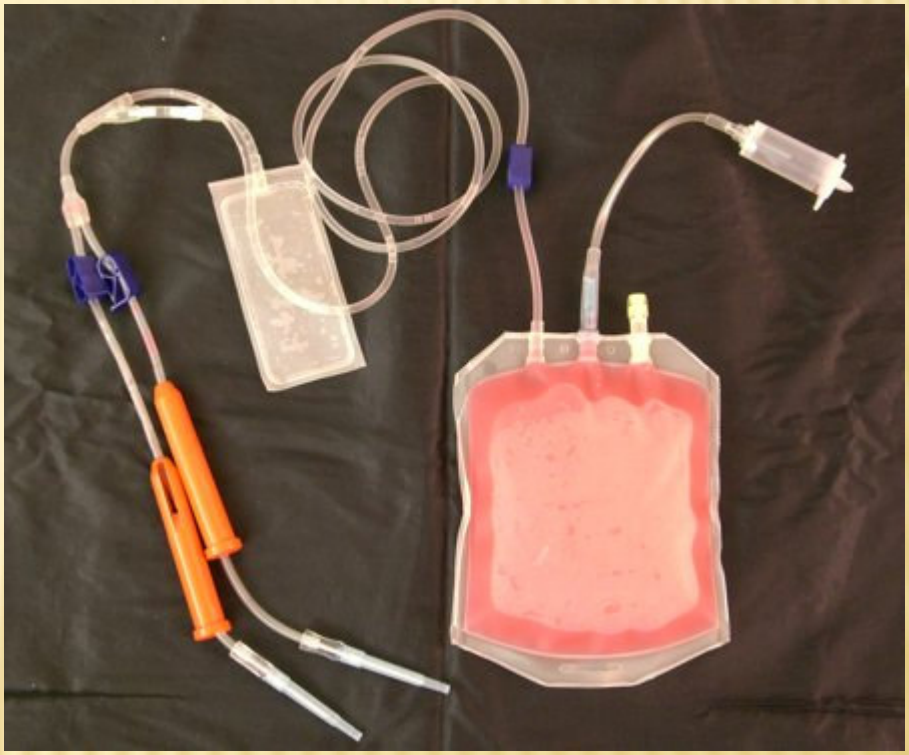
Medicina riabilitativa

Non è ipotizzabile.....

COME RACCOGLIAMO

TRA I 50 E 150 ML

.....SE INFERIORE A 50 ML



Come avviene la donazione

- al momento del ricovero:
- La gravida esprime la sua volontà alla donazione SCO consegnando il Report del consenso informato (mod. R02/P-ERBC-01) ALL.1
- N.B. una copia di tale documento deve essere conservata nella cartella clinica della gestante.
- Non ci sarà il questionario anamnestico, perché già inviato subito dopo la sua compilazione.
- L'operatore ostetrico
- 1) Valuta la paziente per eventuali controindicazioni
- 2) Segnala in cartella nel DIARIO CLINICO GRAVIDANZA-PARTO in rosso "DONAZIONE SANGUE CORDONALE"

L'ostetrica deve

- verificare che i dati anagrafici riportati sul modulo di consenso e sul modulo di raccolta appartengano alla madre donatrice presente in sala parto;
- il neonato dopo la nascita non dovrà essere posizionato su un piano inferiore rispetto a quello della madre, per evitare il deflusso del SCO verso il bambino
- lasciare defluire per caduta il SCO nella sacca di raccolta e mescolarlo facendo una delicata pressione sulla sacca in modo che l'anticoagulante si mescoli al SCO
- pesare la sacca sulla bilancia e considerare idonee solo le raccolte che pesano al netto almeno 50 grammi
- aggiungere la quota di anticoagulante per raccolte superiori ai 150 grammi netti
- dopo il peso fare due stretti nodi vicini all'emergenza del tubo e tagliarlo in maniera da eliminare gli aghi
- etichettare la sacca con data e ora
- etichettare i moduli di consenso e di raccolta con l'identificativo della donazione se non ancora fatto

IL SANGUE DONATO.....

Consegnato entro 36 ore

Tipizzazione genetica HLA(Human Leucocyte Antigens)

Scarto 60%

Idonee per 20 anni

Registrazione IBMDR e WMDA

Ricerca nei registri a richiesta

In caso di sopraggiunte esigenze di un utilizzo clinico intrafamiliare e disponibilità dell'unita SCO

quest'ultima è messa a disposizione del donatore dietro richiesta di un sanitario e riscontro di compatibilità, senza costo alcuno per Voi.

I NOSTRI DATI

GRAZIE ALLE OSTETRICHE.....

Carla Roberta Barbara Maria Elisa Mariangela Franca Maurizia Linda Marta Annalisa Brenda Francesca Alice Caterina Patrizia Monica Cristina Alessandra Sara Adriane Onia Rita Giovanna Laura Chiara Astrid Marcella Martina Alessia Fosca Giorgia Floriana Rossana