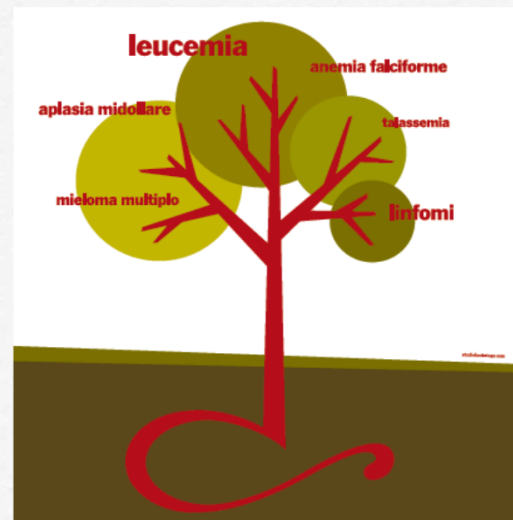
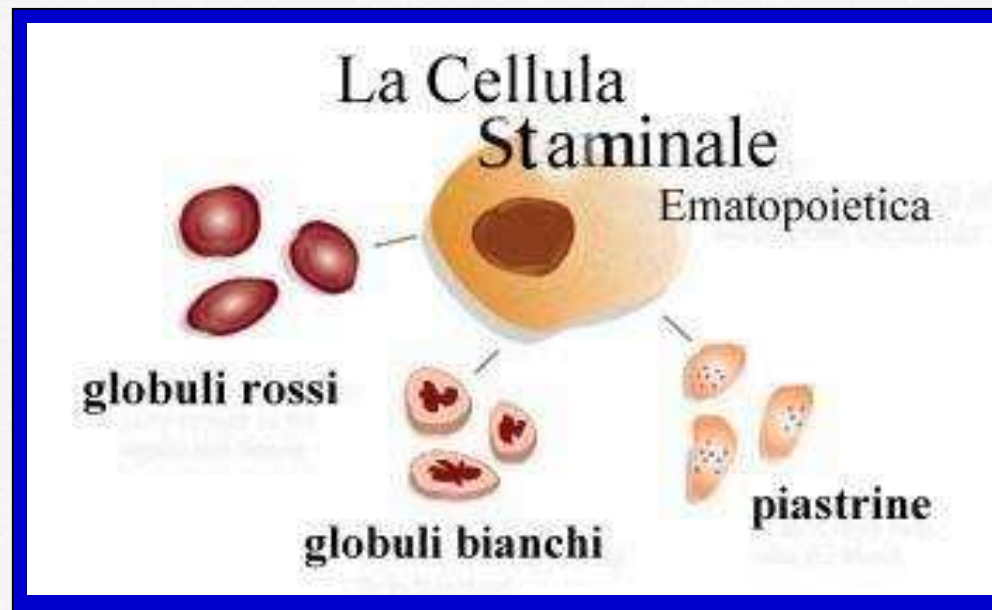


La donazione di cellule staminali ematopoietiche da cordone ombelicale



Dott.ssa Lucia De Zen
lucia.dezen@aopn.fvg.it

**Cosa sono le cellule staminali ematopoietiche?
A cosa servono?**



**Cura di malattie ematologiche neoplastiche o
congenite/ereditarie mediante trapianto**

Sorgenti di cellule staminali ematopoietiche:

1. Midollo osseo - BM
2. Sangue periferico dopo stimolazione - PBSC
3. Sangue di cordone ombelicale - CB



Un po' di numeri



- 120.000 pazienti alla ricerca di un donatore
- 40% la possibilità di individuare un donatore compatibile
- Tempo medio di attesa = 6 mesi

ma... ripensamento, indisponibilità, irreperibilità del donatore!

Cellule staminali cordone ombelicale

Vantaggi

Materiale gratuitamente disponibile ("scarto del parto")

Relativa facilità della raccolta (senza rischi mamma e neonato)

Svantaggi

Non ho il donatore periodico come per sangue e midollo osseo

Le cellule sono poche in numero assoluto

Ho un'alta percentuale di potenziali donatrici escluse

Criteri di esclusione: 1. COLLOQUIO

- Anamnesi non nota
- Partner consanguinei
- Malattie ereditarie:
 - del sangue, immunitarie, autoimmuni, metaboliche
- Condizioni a rischio:
 - uso di stupefacenti
 - trasfusioni sangue e/o emoderivati (4 mesi)
 - tatuaggi o piercing (4 mesi)
 - viaggi in Paesi a rischio (6 mesi)
 - profilassi antimalarica (4 mesi)
 - soggiorno Regno Unito dal 1980 al 1996 per >6 mesi
- Malattie: malattie veneree, HBV, HCV, HIV, diabete, malattie tiroide, cirrosi, neoplasie.

Criteri di esclusione: 2. PARTO

Età gestazionale < 37[^]SG

- Rischio di infezioni:

 - Rottura delle membrane amniocoriali > 12 ore

 - Febbre materna > 38° C

 - Liquido amniotico fortemente tinto

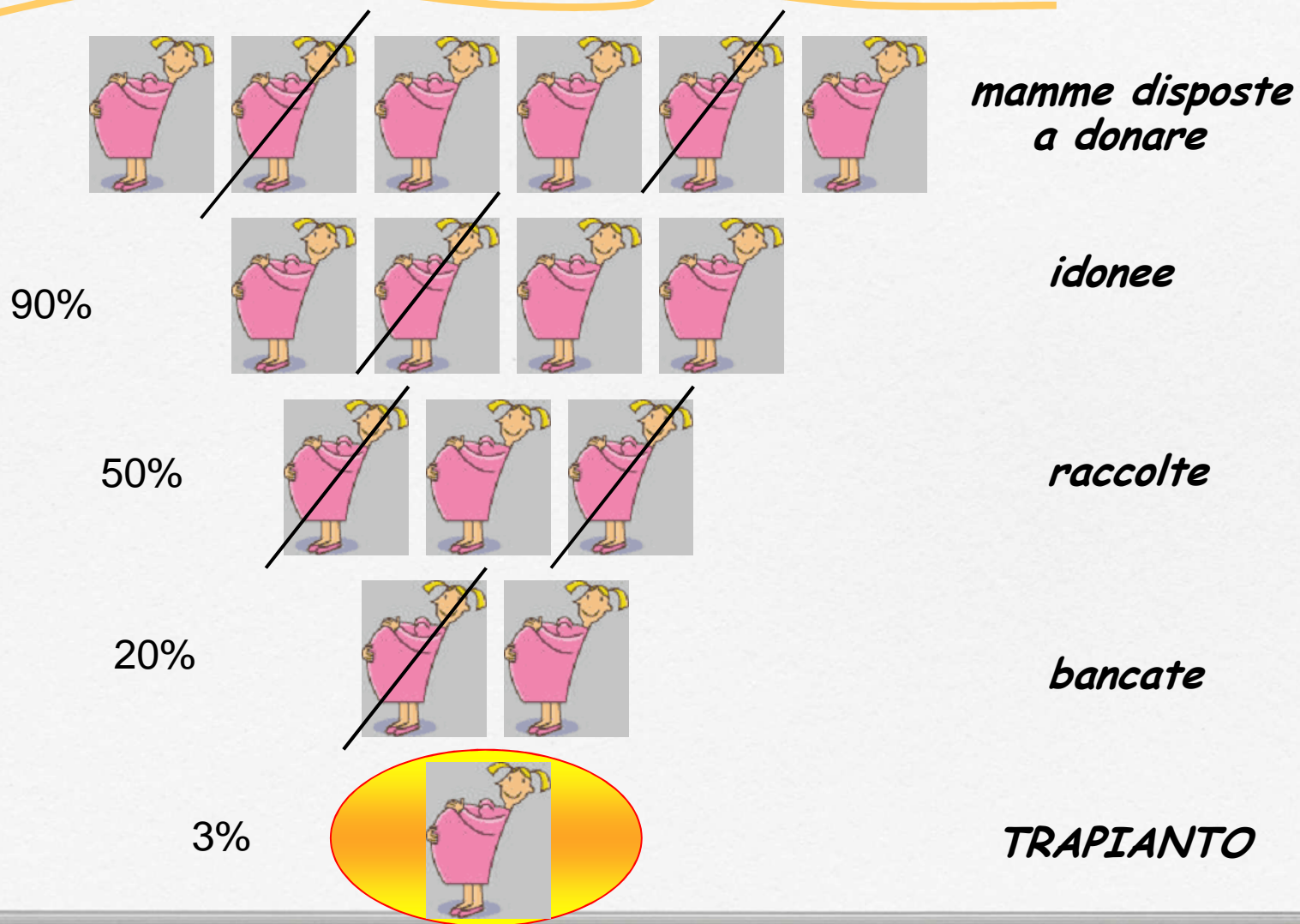
- Malformazioni del feto

- Necessità di rianimare il neonato

Scarsa quantità raccolta < 70 ml.

Parto dopo le ore 7.00 di venerdì, fino alle ore 12.00 del sabato

Percorso della donazione



NETWORK DI RACCOLTA

- ✓ Realtà del FVG : 11 Punti nascita/11 Centri Raccolta



Veneto 14/40

Alto Adige 4/8



Trasporto: Protezione Civile FVG



n° viaggi

2009: 261

2010: 622

2011: 451

2012: 397

Trasporto nelle altre Regioni

- Ambulanza
- Corriere espresso privato
- Associazioni di volontariato

Difficoltà di garantire continuità

Orari sempre incerti

Non conformità per arrivo > 48 ore



Trasporto: Protezione Civile FVG

“L’organizzazione della Protezione Civile del FVG è la migliore.

I volontari sono precisi e consapevoli del loro lavoro.

Si accorgono subito se qualcosa non va, se manca documentazione.

Hanno capito subito la gestione del nuovo kit di raccolta con etichette e ci hanno aiutato a capire come organizzarci con i CR del Friuli”

Banca di Padova

Trasporto: Protezione Civile FVG

Invidiati da tutti!

GRAZIE!!!

