

CELLULE STAMINALI DEL CORDONE OMBELICALE

Le scelte in Italia

Nel 1988 viene effettuato il primo trapianto
di cellule staminali da sangue cordonale

Il paziente, un bambino di 5 anni
affetto da Anemia di Fanconi,
fu sottoposto a un trapianto allogenico intrafamiliare
e guarì completamente.

Da oltre 30 anni, i trapianti di cellule staminali cordonali
sono una realtà clinica importantissima
e ne sono stati effettuati **oltre 45.000** in tutto il mondo.

Sangue e Tessuto cordonale

Il valore di una corretta informazione



470.000 Nascite in Italia

1,8 MLN di cellule staminali in un campione tipo
di sangue cordonale

9 MLN di MSC in un campione tipo di
tessuto cordonale

La situazione attuale



99% dei cordoni
viene gettato
nei rifiuti biologici

+80% delle mamme NON sono a conoscenza
della possibilità di raccogliere il sangue
del cordone ombelicale

+90% delle mamme, se a conoscenza della
possibilità di conservare le staminali,
vorrebbero maggiori informazioni

Per evitare lo spreco, le famiglie italiane hanno due opzioni:

- **La donazione pubblica**, gratuita ma implica la perdita dei diritti sul campione.
- **La conservazione familiare**, il campione resta patrimonio della famiglia per un futuro utilizzo clinico.