

## 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.