

**E' coordinato da Laura Salvaneschi, direttore del servizio immunotrasfusionale dell'ospedale pavese**

# Lo studio del San Matteo: cellule staminali per curare leucemia e anemia mediterranea



**Laura Salvaneschi, coordinatrice dello studio**

Salvare la vita a chi ha la leucemia e curare l'anemia mediterranea (la talassemia) senza ricorrere a continue trasfusioni cui sono obbligati i pazienti che soffrono di questa patologia. Sono questi gli obiettivi dello studio del Policlinico diretto dalla dottoressa Laura Salvaneschi in collaborazione con le istituzioni internazionali di ricerca: l'olandese Bmdw e il Saint Louis di Parigi, organizzazioni che rac-

colgono dati e promuovono ricerche sul trapianto di staminali da cordone ombelicare. "In sostanza - spiega il direttore del servizio immunotrasfusionale del San Matteo Laura Salvaneschi - " si tratta di uno studio genetico per ottenere gli stessi risultati finora conseguiti nei trapianti tra familiari. Questo significa che potrebbero aprirsi ulteriori speranze per aumentare lo spettro della compatibilità genetica. Ampliare le possibilità di trapiantare con succes-

so un numero sempre maggiore di pazienti con malattie ematologiche che oggi superano le venti patologie: dall'anemia falciforme alle immunodeficienze congenite". Il San Matteo dal 1996 ha una banca placentare per la raccolta e la conservazione del sangue riservata ai fratellini e alle sorelline dei pazienti con malattie oncoematologiche in cura presso la Clinica pediatrica della Fondazione. Oggi, distribuisce cellule staminali estratte dal sangue

del cordone ombelicare a tutti i centri di trapianto in Europa e nel mondo che fanno capo ai registri internazionali, ma in Italia è l'unica struttura ospedaliera che oltre alla raccolta di cellule staminali esegue direttamente i trapianti. Questi ultimi, dal 2003 a oggi sono stati 46. La banca del San Matteo insieme a quella di Milano costituisce la banca regionale della Lombardia. Fino ad ora sono state 3000 le unità di sangue raccolte per i registro Ita-

liano, 134 quelle cedute per trapianti in tutto il mondo, 180 le donazioni conservate. La banca di Pavia ha conseguito l'accreditamento internazionale Fact (Università del Nebraska) che desi-

gna i centri di eccellenza nitari per le terapie cellulari secondo rigorosi standard. In tutto il mondo sono 27: un'accreditamento internazionale Fact (Università del Nebraska) che desi-

gnate è il Policlinico Matteo.