

■ TRAPIANTI

Cordone ombelicale, patrimonio di cellule staminali adulte

Il sangue del neonato che rimane nella placenta al termine del parto - e che in passato veniva eliminato insieme alla placenta - viene oggi prelevato dai vasi sanguigni del cordone ombelicale mediante una semplice procedura eseguita dopo il taglio del cordone, che non pone alcun rischio né per la mamma né per il neonato. Questo particolare tipo di sangue - il "sangue placentare" - contiene preziose cellule staminali adulte che da oltre 20 anni vengono utilizzate a scopo di trapianto per i pazienti affetti da gravi malattie del sangue (leucemie, linfomi, talassemie, malattie del sistema immunitario, difetti me-

tabolici). Oltre due milioni di famiglie hanno già donato il sangue placentare a scopo solidaristico, contribuendo a creare un patrimonio mondiale di oltre 600.000 donazioni conservate a temperatura inferiore a -150°C in oltre 140 banche pubbliche in tutto il mondo. Con questo patrimonio sono stati realizzati finora circa 25.000 trapianti.

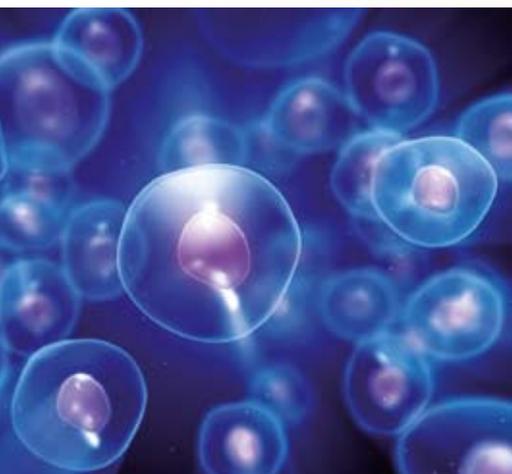
Dato che il successo di questo tipo di trapianto è significativamente correlato al numero di cellule contenute nel sangue placentare e alla compatibilità fra donatore e ricevente, è necessario sviluppare ulteriormente gli attuali programmi di raccolta solidaristica per consentire a tutti i pazienti di ricevere una donazione con un elevato numero di cellule in relazione al peso corporeo del ricevente e con un ottimo livello di compatibilità. A tal fine, gli esperti hanno indicato l'obiettivo di triplicare l'inventario disponibile, ovvero passare per l'Italia da un patrimonio attuale di circa 30.000 a un inventario definitivo di 90.000 donazioni.

È stato di recente organizzato a Milano un convegno dal titolo "Una vita che nasce fa crescere la vita. Donazione, divulgazione e utilizzazione del sangue del cordone



ombelicale", promosso dal Centro di Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano e da The International Association of Lions Clubs, Distretto Lions 108 Ib4.

Obiettivo di questo convegno è stato quello di fare il punto sulla donazione solidaristica del sangue placentare e sulla ricerca sulle cellule staminali, allo scopo di promuovere la migliore sinergia fra clinici, ricercatori e associazioni di utilità sociale nel promuovere una corretta informazione alla cittadinanza su questi temi e un corretto uso di questo prezioso materiale biologico.



www.qr-link.it/video/0912



 Puoi visualizzare il video di approfondimento anche con smartphone/iphone attraverso il presente QR-Code