FEDERAZIONE ITALIANA ADOCES

A DICIOTTO ANNI SI PU0' DIVENTARE DONATORI VOLONTARI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE ISCRIVENDOSI AL REGISTRO ITALIANO DONATORI DI MIDOLLO OSSEO

Il midollo osseo è un tessuto presente all'interno delle ossa ed è costituito da cellule chiamate staminali progenitrici di tutte le cellule del sangue.

Ogni anno migliaia di bambini e di adulti si ammalano di leucemia o altre gravi patologie del sangue e quindi del midollo osseo. Possono essere guariti con il trapianto di cellule staminali provenienti da un donatore sano e/o dalle donazioni del sangue del cordone ombelicale.

Chi può diventare donatore?
Tutte le persone sane dai 18 ai 40 anni c.a (con almeno 50 kg. di peso), possono diventare donatori di midollo osseo e iscriversi al Registro Italiano dei Donatori.

Come si diventa donatore?
Con un piccolo prelievo di sangue dal braccio viene eseguita la tipizzazione tissutale per identificare le caratteristiche genetiche.
La tipizzazione viene inserita in un archivio elettronico gestito dal Registro Italiano Donatori Midollo Osseo (IBMDR) e collegato con le banche di tutto il mondo.

Come si donano le cellule staminali?
Solo quando c'è la compatibilità con un malato, viene eseguito il prelievo di cellule staminali midollari, pungendo in anestesia le ossa del bacino.
Le cellule staminali possono essere ricavate anche dal sangue periferico dopo mobilizzazione con farmaci fattori di crescita, attraverso un prelievo di sangue utilizzando appositi separatori cellulari.

Come avviene il trapianto di cellule staminali?
Le cellule staminali donate vengono trasfuse mediante infusione venosa al paziente opportunamente trattato con radio e/o chemioterapia per eliminare il midollo malato e sostituirlo con cellule sane, che riescono da sole a trovare le sedi di riproduzione midollare: dopo alcuni giorni iniziano a moltiplicarsi e a produrre nuovi globuli bianchi.

Attualmente sono oltre 330.000 gli italiani iscritti al Registro Italiano IBMDR, con sede presso l'Ospedale Galliera di Genova, che gestisce l'inventario virtuale genetico dei potenziali donatori.

Storia del Registro IBMDR

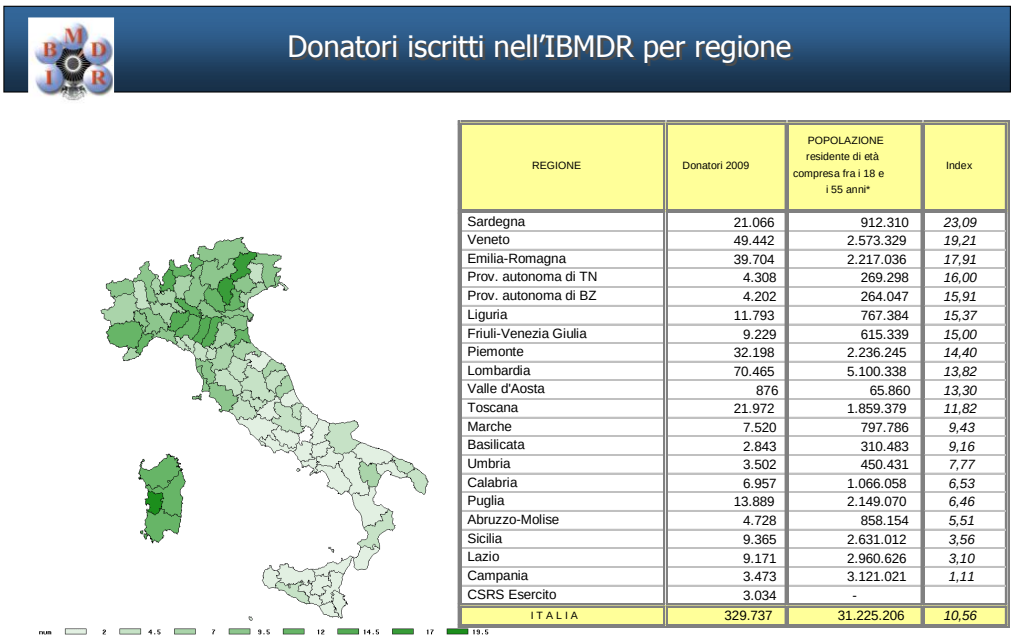
Il Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo (IBMDR) è stato istituito il 28.08.1989 presso l'Ospedale Galliera di Genova su indicazione del Gruppo Collaborativo per la Tipizzazione Tissutale, oggi Associazione di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT). Ogni Regione d'Italia è dotata di un Registro Regionale di donatori e di Laboratori di tipizzazione tissutale dei donatori da iscrivere nel registro.

Il Registro IBMDR è dotato di una rete telematica di connessione con il Registro Europeo (Leiden), con i Registri regionali e con i Centri di Trapianto di midollo osseo italiani affiliati al GITMO (Gruppo Italiano Trapianti di midollo osseo).
Accanto alle attività dei Centri e del Registro sono sorte Associazioni di volontariato
che promuovono iniziative di sensibilizzazione per trovare nuovi donatori e di sostegno e finanziamento per superare criticità legate alla mancanza di personale strutturato o acquisto di attrezzature.

I dati dei donatori e dei trapianti

In questi vent'anni di vita del Registro IBMDR, strategica è stata la disponibilità di **330.000 volontari che hanno chiesto di essere tipizzati e di essere messi a disposizione** per dare una concreta speranza di guarigione alle migliaia di malati di ogni età e condizione sociale, che, in ogni paese del mondo, sono afflitti da gravi malattie e da terribili sofferenze fisiche e morali.

Situazione dei donatori (per regione) al 31 dicembre 2009



REGIONE	Donatori 2009	POPOLAZIONE residente di età compresa fra i 18 e i 55 anni*	Index
Sardegna	21.066	912.310	*23,09*
Veneto	49.442	2.573.329	*19,21*
Emilia-Romagna	39.704	2.217.036	*17,91*
Prov. autonoma di TN	4.308	269.298	*16,00*
Prov. autonoma di BZ	4.202	264.047	*15,91*
Liguria	11.793	767.384	*15,37*
Friuli-Venezia Giulia	9.229	615.339	*15,00*
Piemonte	32.198	2.236.245	*14,40*
Lombardia	70.465	5.100.338	*13,82*
Valle d'Aosta	876	65.860	*13,30*
Toscana	21.972	1.859.379	*11,82*
Marche	7.520	797.786	*9,43*
Basilicata	2.843	310.483	*9,16*
Umbria	3.502	450.431	*7,77*
Calabria	6.957	1.066.058	*6,53*
Puglia	13.889	2.149.070	*6,46*
Abruzzo-Molise	4.728	858.154	*5,51*
Sicilia	9.365	2.631.012	*3,56*
Lazio	9.171	2.960.626	*3,10*
Campania	3.473	3.121.021	*1,11*
CSRS Esercito	3.034	-	
I T A L I A	329.737	31.225.206	*10,56*

* Dati ISTAT 2009

Donatori iscritti per 1000 abitanti

Per ulteriori informazioni sul tema:
www.adocesfederazione.it
www.admosardegna.it
www.adoces.it
www.domosbasilicata.it
www.domoscampania.it
www.domomidolloosseo.it

Per informazioni sui dati del Registro Italiano dei donatori di cellule staminali emopoietiche: www.ibmdr.it