

PERCHE' DONARE IL MIDOLLO OSSEO?

Ogni anno migliaia di bambini e giovani si ammalano di leucemia o di altre gravi malattie del sangue. Se non hanno in famiglia un donatore compatibile, devono trovare una persona geneticamente adatta per poter guarire grazie al trapianto delle cellule staminali prelevate dal midollo osseo o dal sangue periferico. E' il midollo osseo del paziente infatti che, ammalandosi, genera patologie maligne ed è quindi necessario sostituirlo con uno sano.

CHI PUO' DIVENTARE DONATORE DI CELLULE STAMINALI DEL MIDOLLO OSSEO?

Tutte le persone sane dai 18 ai 37 anni (con almeno 50 kg. di peso) possono diventare potenziali donatori di midollo osseo, iscrivendosi al Registro Italiano dei Donatori, IBMDR.

QUALI PROCEDURE SONO NECESSARIE PER ISCRIVERSI AL REGISTRO IBMDR?

E' necessario recarsi in un Centro Trasfusionale di un qualsiasi ospedale italiano e chiedere di diventare donatori. E' sufficiente un piccolo prelievo di sangue per identificare le caratteristiche immunogenetiche che vengono trasmesse al Registro Nazionale che, collegato con altri Registri e Centri di trapianto internazionali, mette a disposizione di pazienti candidati al trapianto potenziali donatori.

COME SI DONANO LE CELLULE STAMINALI MIDOLLARI?

Solo quando c'è la compatibilità con un malato, viene eseguito il prelievo di cellule staminali midollari, mediante due sistemi:

1. con prelievo tramite punture delle ossa del bacino (avviene solitamente avviene previa anestesia),
2. con prelievo dal sangue periferico dopo la mobilizzazione con fattori di crescita, utilizzando i separatori cellulari (similmente all'aferesi)

COME AVVIENE IL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE?

Dopo il prelievo da midollo o da sangue periferico, le cellule staminali vengono inviate al Centro Trapianti che cura il paziente che, opportunamente trattato per la totale eradicazione del midollo malato, riceve le cellule staminali donate tramite trasfusione e dopo qualche giorno iniziano a produrre nuove cellule sane.

DONATORI PER REGIONE



Indice donazione per regione (donatore adulto)

REGIONE	Potenziali donatori tipizzati per ABDR	Donazioni totali	Index
Abruzzo-Molise	3607	32	0,89
Basilicata	2573	14	0,54
Calabria	4317	20	0,46
Campania	3135	30	0,96
CSR - Sanit. Esercito	1943	15	0,77
Emilia-Romagna	26040	211	0,81
Friuli-Venezia Giulia	7426	83	1,12
Lazio	4225	31	0,73
Liguria	7350	94	1,28
Lombardia	48812	729	1,49
Marche	5249	46	0,88
Piemonte	28730	260	0,90
Prov. autonoma BZ	3064	40	1,31
Prov. autonoma TN	2911	31	1,06
Puglia	10573	57	0,54
Sardegna	15183	136	0,90
Sicilia	5298	48	0,91
Toscana	12403	93	0,75
Umbria	3357	49	1,46
Valle d'Aosta	548	2	0,36
Veneto	37845	476	1,26
ITALIA	234.589	2.497	1,06

LE DONAZIONI DI MIDOLLO OSSEO E DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



Trapianti di CSE da non consanguineo in Italia

