CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE: ATTIVITÀ DI DONAZIONE

-REPORT IBMDR 2014-

GUIDA ALLA LETTURA DEI DATI:

IBMDR (ITALIAN BONE MARROW DONOR REGISTRY):
Nella normativa italiana è riconosciuto come "sportello unico" per la ricerca di cellule staminali emopoietiche da donatore non familiare (adulto e unità di sangue cordonale) a scopo di trapianto. L'IBMDR ha la funzione di coordinare i registri regionali e di interfacciarsi con gli analoghi organismi istituiti nel resto del mondo. Ha sede presso l'E.O. "Ospedali Galliera" di Genova.

HLA AB/ ABDR/ AB DRB1:
Il Sistema HLA (Human Leucocyte Antigens) comprende un complesso di antigeni gruppoematici e tissutali, codificati da una serie di geni localizzati sul braccio corto del cromosoma 6. Il sistema HLA è responsabile di quella serie di reazioni che portano al rigetto di un trapianto (per questo si parla di "istocompatibilità"). Si distinguono comunemente due classi di antigeni HLA:

- I classe: antigeni tissutali codificati dai loci HLA-A, B e C; sono presenti su tutte le cellule nucleate dell'organismo;
- II classe: antigeni tissutali codificati dai loci HLA-D, DR, DP e DQ; sono presenti sui linfociti B, sui linfociti T attivati, sulle cellule endoteliali, sui macrofagi e sugli spermatozoi;

CSE: Cellule Staminali Emopoietiche

PBSC: Peripheral Blood Stem Cells (cellule staminali emopoietiche da sangue periferico)

CB: Cord Blood (Sangue cordonale)

SCO: Sangue cordone ombelicale

MUD O DONATORE ALTERNATIVO:
La sigla Marrow Unrelated Donor si riferisce ai donatori di cellule staminali emopoietiche iscritti nei Registri donatori internazionali, nei quali sono riportati i dati genetici di donatori adulti volontari e delle unità di sangue cordonale provenienti dai registri nazionali di molti paesi del mondo. In Italia il Registro nazionale IBMDR (Italian Bone Marrow Donor Registry) ha sede presso l'Ospedale Galliera di Genova e raccoglie i dati dei donatori italiani e quelli delle unità di sangue cordonale conservate presso una delle 19 banche pubbliche afferenti all'ITCBN (Italian Cord Blood Network).