CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE: ATTIVITÀ DI DONAZIONE

-REPORT IBMDR 2015-

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:
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-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

CBB: Cord Blood Bank (Banca di Sangue Cordonale)

ITCBN: Italian Cord Blood Network (Network Italiano delle banche di sangue cordonale)

MUD:
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 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 18 banche pubbliche afferenti all'ITCBN.