

**RENDICONTAZIONE RELATIVA AL FINANZIAMENTO  
di €250.000,00 a favore del Registro Donatori volontari di Midollo Osseo  
(Cap. SC05.0163 -UPB S05.01.008 Bilancio Regionale 2013)**

Relazione attività del Registro Regionale Donatori Volontari di Midollo Osseo, anno 2014.

Nell'anno 2014 sono state eseguite le tipizzazioni sierologiche e molecolari per la selezione dei donatori e dei riceventi nei trapianti allogenici di midollo osseo effettuati presso i Centri Trapianti di Midollo Osseo (P.O. Binaghi e P.O. Businco). Sono state eseguite le tipizzazioni HLA di Classe I e II per l'iscrizione di **426** donatori di midollo osseo nel Registro Regionale e nel Registro Nazionale (accesso diretto).

Nel corso dell'anno, il Registro Nazionale Donatori di Midollo Osseo (IBMDR) ha richiesto la tipizzazione HLA-DRB1 a livello molecolare in bassa risoluzione di **18** donatori (10 tipizzazioni eseguite).

I donatori risultati HLA-ABDR compatibili ai riceventi sono stati **251** (richiesti **821**) (**29** eseguiti a livello nazionale e **222** a livello internazionale) e sono stati richiesti dall'IBMDR per l'esecuzione della tipizzazione molecolare ad alta risoluzione del locus DR.

Sono stati inviati **34** campioni di sangue nei Centri Trapianti (**22** in Centri Trapianti italiani e **13** in Centri esteri).

Nell'ambito del Registro Regionale sono stati identificati **5** donatori risultati HLA compatibili ai pazienti che hanno donato il midollo osseo (**2** donatori) **3** hanno donato le cellule staminali da sangue periferico.

Inoltre il laboratorio di Tipizzazione Tissutale esegue routinariamente gli esami immunogenetici preliminari su tutti i pazienti candidati al trapianto di midollo osseo.

Sono state tipizzate sierologicamente per i loci HLA di Classe I (HLA-ABC) e Classe II (HLA DR) **110** famiglie comprensive di **100** pazienti affetti da  $\beta$ -talassemia o malattie ematologiche e **135** familiari per un totale di **245** persone.

Di queste famiglie sono state eseguite **578** tipizzazioni (paziente e familiari) a livello molecolare in bassa risoluzione di Classe I e/o Classe II e **570** tipizzazioni (paziente e familiari) a livello molecolare in alta risoluzione di Classe I e II.

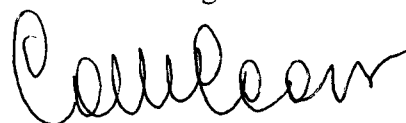
Per **33 dei 69** pazienti tipizzati è stata attivata la ricerca di un donatore non correlato nei registri Nazionali e Internazionali, che ha comportato l'esecuzione di **132** tipizzazioni genomiche in bassa risoluzione per la Classe I e di **396** tipizzazioni in alta risoluzione per la Classe I e II (HLA-DRB1, DQA1, DQB1 e DPB1).

Secondo gli standard di funzionamento del Registro Nazionale Donatori di Midollo Osseo, i Centri Trapianto di M. O. devono avere accesso e adeguato supporto da un laboratorio HLA accreditato dall'EFI (European Federation for Immunogenetics). Per tale motivo questo laboratorio esegue, prima del trapianto i" *Test di compatibilità finali*" nelle coppie donatore/ricevente.

Nel 2014 i test di compatibilità finale sono stati **36** (**144** tipizzazioni genomiche HLA Classe I e II in bassa risoluzione e **252** di Classe I e II in alta risoluzione).

I Laboratori della Struttura Complessa di Genetica Medica, P.O. R. Binaghi per le necessità del Centro Regionale Trapianti di Riferimento per i Trapianti di Organi Tessuti e Cellule sono gli unici in Sardegna ad aver ottenuto l'accreditamento internazionale EFI. Tale Accredimento è richiesto dal Ministero della Salute – Centro Nazionale Trapianti – per poter svolgere le attività di cui alla legge 91 del 1 aprile 99 e dell'Accordo della Conferenza Stato Regioni e Province Autonome del 21 marzo 2002. Le verifiche degli standard di accreditamento EFI si svolgono tutti gli anni mentre ogni tre anni è prevista l'ispezione ufficiale da parte della Federazione Europea. L'ultima verifica ufficiale si è svolta in data 9 luglio 2013.

Prof. Carlo Carcassi  
Coordinatore Regionale



Il presente allegato è composto da n° 3 fogli  
di n° 3 pagine.



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE  
N. 489 DEL 24 APR. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO IL DIRETTORE MEDICO  
Dott.ssa Antonella Carreras Dott. Pier Paolo Panti

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
Dott.ssa Savino Ortu



CONSUNTIVO DI SPESA PER IL FINANZIAMENTO DI €250.000,00 A FAVORE DEL  
REGISTRO DONATORI VOLONTARI DI MIDOLLO OSSEO  
Consuntivo

Si trasmette il Consuntivo delle spese sulla base del programma preventivo di spesa adottato con  
Deliberazione Aziendale n. 1500 del 28 agosto 2013.

**Consuntivo Fondi Bilancio Regionale 2013**

Voci	COSTI
CONTRATTISTI	204.012,30
MATERIALE, ATTREZZATURE E STRUMENTI DI LABORATORIO	45.583,94
MISSIONI	-
TOTALE	249.596,24

Il Coordinatore Regionale

Prof. Carlo Carcassi

