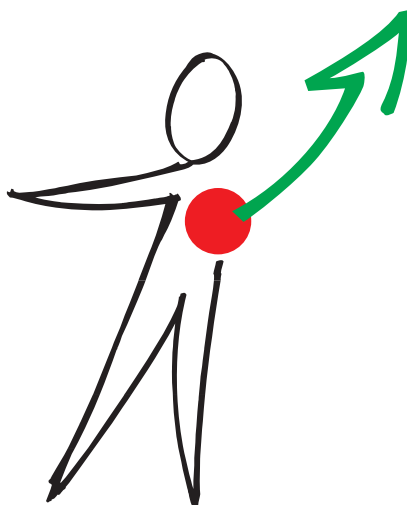


Attività di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule



ATTIVITÀ LABORATORISTICA

Il Laboratorio Centralizzato dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna ha continuato a svolgere nel corso del 2010 una attività di supporto al Centro Riferimento Trapianti dell'Emilia-Romagna effettuando o completando le indagini diagnostiche di base, utili ad accertare l'idoneità del donatore ed a monitorare prima, durante, e dopo l'intervento, le condizioni cliniche del ricevente e, nelle fasi successive, la terapia immunosoppressiva.

Inoltre, consapevoli dell'importanza di utilizzare tutti gli strumenti disponibili al fine di migliorare la sicurezza della donazione, abbiamo eseguito, per tutto l'ambito regionale ed in urgenza, i test indicati dalle linee guida, elaborate a cura del Centro Nazionale Trapianti per la sicurezza del donatore.

In sintesi quindi, nel corso dell'anno, abbiamo ricevuto dal CRT-ER le richieste di completamento di indagini per 8 candidati alla donazione, provenienti da vari ospedali della regione.

A questo scopo sono state effettuate, in soggetti di età superiore ai 50 anni:

- 8 determinazioni di PSA,
- 8 determinazioni di PSA FREE

In 5 casi i test sono risultati negativi, 1 caso è risultato decisamente positivo e in 2 casi è stato necessario un approfondimento diagnostico.

Roberto Motta

ATTIVITÀ COORDINAMENTO TRASPORTI DEL 118

I trasporti finalizzati ai trapianti di organi e tessuti sono coordinati, in Emilia-Romagna, dalla Centrale Operativa del 118 Bologna Soccorso che organizza i viaggi allertando il mezzo più idoneo e più vicino alla sede di partenza, dopo aver ottenuto dal CRT-ER le indicazioni necessarie (priorità, tempo massimo di esecuzione, tipologia del trasporto, eventuali attese). Tutte le Centrali Operative 118 regionali collaborano al programma con esclusione della CO118 di Ferrara la quale ha comunicato la propria indisponibilità a fare fronte alle richieste relative a questo tipo di attività che comunque è stata espletata attraverso l'utilizzo di mezzi con partenza da Bologna. Nella tabella 1/118 sono evidenziati il numero dei trasporti e gli Enti che li hanno effettuati nel corso dell'anno 2010. Rispetto al 2009 l'attività totale è aumentata del 57.1% legata quasi esclusivamente all'attività di trasporto di sangue cordonale.

ENTI	Trasporti
118 BOLOGNA	84
118 IMOLA	18
118 MODENA	378
118 PIACENZA	125
118 PARMA	523
118 ROMAGNA (RA, FO, RN E CESENA)	839
118 REGGIO EMILIA	312
NOLO AUTO CONVENZIONATO	1.564
COMPAGNIA AEREA CONVENZIONATA	51
VOLI DI LINEA	1
ALTRI VOLI	1
TOTALE	3.896

Tabella 1/118 Enti che hanno effettuato i trasporti e numero degli stessi, anno 2010.

Oltre ad individuare il 118 competente per area all'esecuzione del trasporto, l'operatore di Bologna Soccorso può scegliere di utilizzare servizi privati convenzionati, sia su gomma che aerei. Nella tabella 2/118 sono descritti tipologia e numero di trasporti finalizzati ai trapianti, coordinati nel corso del 2010.

Tipologia trasporti	Numero trasporti
Biopsie donatore	121
Materiali (provette, contenitori vari, liquidi di conservazione)	819
Sangue per tipizzazione	440
Linfonodi, epatociti, CSE, tiroide, m. amniotica	6
Equipe cuore	80
Equipe fegato	333
Equipe intestino	6
Equipe reni	23
Equipe pancreas	4
Equipe polmoni	6
Equipe ortopedici	122
Equipe cute	41
Chirurgo	3
Cuore	4
Fegato	29
Milza	18
Macchina di per fusione renale	78
Reni	116
Valvole cardiache	8
Cornee e/o bulbi	703
Cute	24
Sangue cordonale	630
Sangue per biobanca	283
Segmenti vascolari	2
Pazienti riceventi	19
TOTALE	3.918

Tabella 2/118 Tipologia e numero trasporti, anno 2010.

Giovanni Gordini e Daniele Malossi

LA RETE INFORMATICA REGIONALE

Copertura regionale

La Rete regionale trapianti (RRT) connette tutte le ASL della Regione Emilia-Romagna, si interconnette ai Centri di Riferimento Trapianti dell'AIRT ed è collegata con il nodo SIT-CNT del Ministero della Salute.

Le connessioni regionali punto a punto per i Centri di Prelievo e l'Immunogenetica di Parma sono realizzate in tecnologia, HDSL, ADSL, mentre tutti i nuovi punti di accesso alla rete RRT sono oggi realizzati utilizzando la rete pubblica (internet).

Questa tecnica permette di aggiungere punti di accesso a "costo zero" alla RRT, con tempi di installazione estremamente ridotti. La sicurezza è garantita dall'uso della crittografia SSL forte a doppio certificato per la protezione dei dati sensibili.

La rete regionale ospita in housing anche l'archivio CIR-AIRT (gestito nel 2010 dagli operatori della Regione Puglia), utilizzabile via internet direttamente dai CRT Regionali di Piemonte, Toscana, Emilia-Romagna e Provincia di Bolzano.