

RELAZIONE ANNUALE

Titolo dello studio: Liver Match: studio principale e studi ancillari	
Responsabile (Principal Investigator):	Mario Angelico
Data di inizio studio (mese/anno)	1.6.2007 (inizio lavori sul campo)
Data presunta di termine studio (mese/anno)	31.5.2014 (fine lavori sul campo)
Descrizione dell'attività svolta (max 400 parole)	
<p>Nel 2013 stato completato lo sviluppo del modello prognostico di Graft Loss a tre mesi dal trapianto (EGL, Early Graft Loss), basato sulla combinazione delle caratteristiche del donatore e del ricevente. Il modello, denominato DReAM (Donor Recipient Allocation Model), fruibile in free-access all'indirizzo: http://webaisf.org/dream.aspx. Il relativo lavoro è stato pubblicato su DLD; gennaio 2014. Il modello DReAM è stato sviluppato dal gruppo di biostatistici di liver Match in collaborazione con i ricercatori clinici e biostatistici attraverso l'utilizzo di un'analisi Bayesiana che, al fine di sviluppare un modello predittivo robusto, ha valorizzato i dati prospettici del Liver Match per "aggiornare" i coefficienti specifici di fattori prognostici di EGL da noi identificati attraverso specifici modelli di Cox in una coorte coeva di UNOS/OPTN; il DReAM è stato quindi validato ed aggiornato ulteriormente in una successiva coorte UNOS/OPTN ed in una coorte del Centro Trapianti di Torino. Il modello fornisce prima un indicatore di rischio del donatore e quindi un indicatore di rischio del ricevente; quindi dalla loro somma si ricava il DReAM, variabile da 1 sino a 15 (rischio massimo): l'applicazione principale del DReAM è quella di dare l'opportunità all'equipe trapiantologica di evitare allocazioni di organi futili, cioè caratterizzate da matching/ricevente con un rischio eccessivo di perdita del graft.</p> <p>Nel corso del 2013 il gruppo di lavoro ha completato il lavoro di confronto delle caratteristiche di donatori e riceventi e degli outcomes della coorte Liver Match con quella di una coorte coeva di trapianti eseguiti in UK (data based NHS-BT). Il lavoro è stato coordinato dal dr. Marco Carbone, in collaborazione con il gruppo di ricercatori clinici e biostatistici inglesi ed italiani. I dati conclusivi di questo studio - il relativo lavoro è in fase avanzata di scrittura - saranno presentati nel corso del XVII Investigator Meeting Liver Match, di mercoledì 19 febbraio, alle ore 13.00, presso l'Hotel Globus, Roma.</p> <p>Nel corso del 2013 sono stati raccolti i dati quasi in forma conclusiva, relativi al sottoprogetto HCV (coordinatore Renato Romagnoli) e del sottoprogetto Trapianto di fegato e Danno Renale (coordinatori Stefano Ginanni Corradini, Alessandra Nardi e Paola Mitterhofer). Lo stato di avanzamento di entrambi i progetti saranno presentati nel corso del succitato Investigator Meeting.</p> <p>E' infine stato pubblicato il paper sull'outcome dei trapianti con donatori HBcAb positivi. J Hepatology 2013; 58:715-723.</p>	
Problematiche riscontrate e proposte di soluzione (max 200 parole)	

Il follow-up quinquennale dei trapianti della coorte Liver Match 2007-2009 terminerà ufficialmente il 31 maggio 2014. Purtroppo, anche a causa della scarsa collaborazione di alcuni centri trapianto, si riscontra una certa sofferenza nell'attività di aggiornamento dei dati di follow-up e nel completamento dell'aggiornamento del data-base. Lo scrivente, grazie alla preziosa collaborazione di Tania Marianelli, coordinatrice dei data managers e dell'equipe biostatistica (Alessandra Nardi e Caius Gavrilă) sta capillarmente recuperando i dati mancanti, attività resa possibile principalmente grazie alla collaborazione di numerosi colleghi epatologi, soci AISF, che fanno parte, o collaborano, con i centri trapianto chirurgici. Questa attività ha reso possibile anche raccogliere la gran parte dei dati relativi allo studio ancillare su HCV, che non erano inclusi nel data-base originario.