

Milano 25 Novembre 2011

**PROGETTO: Il Ruolo delle Cellule Natural Killer (NK) nella Sclerosi Sistemica.  
(Bando di Concorso 2011, per Giovani Ricercatori).**

L'Assemblea dei Soci del 19 marzo 2011 aveva delegato al Consiglio Direttivo, la decisione se operare con il progetto "Sclerodermia ed esposizione ad inquinanti ambientali" o se ritornare sulla precedente decisione di assegnare 5 borse di studio per giovani ricercatori italiani. Il Consiglio Direttivo, su motivazione scritta della Coordinatrice del Comitato Scientifico, nel corso della riunione di Consiglio del 21 maggio 2011, ha deciso all'unanimità di riprendere il Bando di concorso pubblico per cinque progetti/lavori di ricerca, a tema libero, sulla Sclerosi Sistemica per un importo massimo di 30.000,00€ lordi cadauno, ripartiti in parti uguali (importo massimo stanziabile 150.000,00€).

Il giorno 18 giugno il Presidente GILS, prendendo atto dei punteggi assegnati dalla Commissione Giudicatrice, ha assegnato le cinque Borse, come da verbale Prot. 173.

**Obiettivi e Sviluppo:**

Viene ipotizzato che una disregolazione del compartimento NK contribuisca a provocare l'aberrante attivazione delle DC osservata nella sclerosi sistemica. Per verificare tale ipotesi, questo progetto si propone un approccio multi-step per valutare la popolazione NK nei pazienti sclerodermici: guidati da risultati forniti da un'analisi fenotipica estensiva dei recettori di superficie e corroborati da dati clinici correlati, si procederà a studiare la funzionalità in vitro e determinare la risposta delle cellule NK a stimoli infiammatori di diversa natura, alla presenza di cellule bersaglio e nell'interazione con le DC. Ci si attende che questo progetto fornisca un terreno fertile per proseguire la ricerca ed apra nuove strade per ampliare l'armamentario terapeutico disponibile per la sclerodermia, portando alla manipolazione delle cellule NK in senso inibitorio o attivatorio.

Il progetto sarà seguito e coordinato presso l'UOC Allergologia ed Immunologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. Il progetto sarà svolto presso il dipartimento di Reumatologia del Radboud University Medical Center di Nijmegen, Paesi Bassi, sotto la supervisione del Dr. Timothy Radstake, responsabile della divisione di Translational Research.

Responsabile del progetto: Il presidente del GILS  
Segretaria di Progetto: la Segretaria dell'Associazione  
Responsabile Scientifico,  
Coordinatrice Scientifica: la Coordinatrice del Comitato Scientifico  
Durata del Progetto: 12 mesi, settembre 2011 – agosto 2012.

**Per maggiori informazioni rivolgersi al GILS, tel. 800-080.266**

**Prot. 262 bis**