

Milano 10 Marzo 2014

PROGETTO: “La diagnosi precoce della Sclerodermia”.
“Genetica, ambiente, studio del microcircolo e del danno d’organo iniziale”.
(Bando di Concorso 2013, per Giovani Ricercatori).

SOTTOPROGETTO DI UNITÀ DI RICERCA – Internal Medicine and Clinical Immunology – Department of Internal Medicine (DIMI), University of Genoa – Genova (Italy).

Titolo: Genetics, environment and early microvascular and organ damage.

Il Consiglio Direttivo (C.D.) su mandato dell’Assemblea GILS del 24 Marzo 2012, ha interessato il Comitato Scientifico (C.S.) del GILS su un Progetto **d’interesse nazionale** (stanziati 100.000,00€) mirato alla diagnosi precoce della malattia Sclerodermica. I Soci hanno approvato, nel corso dell’Assemblea GILS del 16 Marzo 2013, un incremento dello stanziamento di 20.000,00€, per quattro Borse da 30.000,00€ ciascuna.

I lavori pervenuti sono stati giudicati, come previsto dal Bando, dalla Commissione Giudicatrice che ha stilato un giudizio di merito, che ha determinato due vincitori e tre pari merito. La Presidente del GILS, visto l’andamento positivo della raccolta fondi relativi alla “Giornata del Ciclamino” legata al numero solidale, e sentito il parere, unanime, del Consiglio Direttivo, ha decretato, secondo il mandato dell’Assemblea dei Soci (Disponibilità di fondi per il C.D.) e l’art. 15 dello Statuto/Regolamento (Gestione Straordinaria), di integrare il finanziamento di 20.000,00 € (150.000,00€ totali), per poter assegnare ai progetti, terzi classificati a pari merito, 30.000,00 € cadauno. Pertanto i progetti premiati sono diventati cinque e non quattro, come inizialmente previsto e lo stanziamento è di 150,000,00€ totali.

I progetti seguono le direttive/indicazioni di progetto generali – Progetto GILS, Prot. 025-2013 che, in massima parte, sono riportati in questo documento.

Il giorno 17 Ottobre il Presidente GILS, prendendo atto dei punteggi assegnati dalla Commissione Giudicatrice, ha assegnato le cinque Borse, come da verbale Prot. 269.

Obiettivi e Sviluppo:

Dal documento originale di progetto:

“Research program:

- ❖ *To determine sHLA-A,-B,-C and sHLA-G serum levels in SSc patients*
- ❖ *To evaluate membrane HLA-G expression in skin epithelial cells and fibroblasts*
- ❖ *To correlate sHLA-G serum levels with HLA-G skin expression*
- ❖ *To analyze cell cycle and apoptosis in skin endothelial cells and fibroblasts*
- ❖ *To correlate the results obtained with the above experiments with the clinical features of SSc patients, in particular with early microvascular and visceral involvement.*

Expected results:

- ❖ *Determination of sHLA-A,-B,-C and sHLA G serum levels in SSc patients*
- ❖ *Correlation of sHLA G serum levels and HLA-G membrane expression in skin epithelial cells and fibroblasts with early microvascular and visceral involvement*
- ❖ *Correlation of sHLA-G serum levels and HLA-G membrane expression with cell cycle and apoptosis in skin epithelial cells and fibroblasts*
- ❖ *Assessment of the potential use of sHLA-G serum levels and HLA-G membrane expression as surrogate markers in the diagnosis of early SSc*
- ❖ *Assessment of the potential involvement of HLA-G molecules in SSc pathogenesis*
- ❖ *Correlation of the results obtained in the present research project with the results obtained in the microvascular, genetics and environment projects”*

I risultati saranno presentati nella relazione finale.

Nel corso del progetto, all'ottavo mese, sarà redatta una breve relazione sullo stato/avanzamento del progetto.

Il progetto di ricerca di durata Ottobre 2013 – 28 Febbraio 2015, sarà svolto presso l'Internal Medicine and Clinical Immunology – Department of Internal Medicine (DIMI), University of Genoa – Genova, sotto la supervisione e responsabilità del Responsabile dell'U.O.C, prof. Francesco Puppo.

L'Associazione, per decisione del Consiglio Direttivo, ha assegnato i seguenti incarichi:

- | | |
|--|---|
| 1. Responsabile di Progetto GILS: | Il presidente GILS. |
| 2. Comitato di Controllo GILS: | Vicepresidente e Membro C.D. |
| 3. Comitato Tecnico di Progetto: | prof. ri S. Del Giacco, F. Indiveri, F. Salsano. |
| 4. Segretaria del Progetto: | La segretaria GILS. |
| 5. Tesoriere: | Il Tesoriere dell'Associazione. |

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

Prot. 066 bis