

Chiusura Progetto:

“Apparato Gastroenterico e Nutrizione nel Paziente Sclerodermico”. (Bando di Concorso 2014, per Giovani Ricercatori).

III Classificato (pari merito): UNITÀ DI RICERCA – Università Cattolica, Divisione di Reumatologia, Complesso Integrato Columbus, Roma.

Titolo del Progetto: “Role of microbiota in the pathogenesis of scleroderma: correlations with nutritional status and with gastroenteric involvement”.

Premessa:

Come da mandato dell'Assemblea dei Soci del 22 Marzo 2014, il GILS, ha emesso un Bando Pubblico per tre Borse (30.000,00€ cadauna), assegnate a progetti di ricerca mirati allo studio ed approfondimento delle problematiche gastroenteriche, ma in modo particolare dell'intestino del paziente sclerodermico legato anche all'aspetto nutrizionale.

Il giorno 1 Ottobre il Presidente GILS, prendendo atto dei punteggi assegnati dalla Commissione Giudicatrice, ha assegnato le quattro Borse, come da verbale Prot. 278/2014.

Risultati del Progetto:

Visto il tema estraio dalla relazione finale della dott.sa Bosello:

“.....To investigate the characteristics of gut microbiota in systemic sclerosis patients we enrolled in 65 patients with Systemic sclerosis. The mean age is 56.0±15.0 years and the mean disease duration is 13.0±10.0 years, in particular 33% of the patients has an early disease. Forty-two percent presented a positivity for antitopoisomerase antibodies, and 35% have a positivity of anticentromere antibodies and 23% was only ANA positive. For all enrolled patients we collected serum sample, stool sample and we investigated the metabolic characteristics..... “.

In conclusione:

The analysis of fecal microbiota of SSc patients conducted by PCR of 16S RNA sequencing of microbes present in the stool showed a different pattern of bacteria respect with healthy control patients. Our preliminary data similar to chronic inflammatory states, such as inflammatory bowel disease (IBD), suggest that SSc patients had decreased commensal genera, such as Bacteroides, and increased pathogenic genera, such as Enterobacteriales compared with healthy controls. The relationship between the microbial consortium and GIT symptoms was also explored and will be presented after a complete analysis that is in progress at now.

This study suggests a possible distinct microbial signature in the stool of SSc patients compared with healthy controls, but a complete analysis of different species will be ready in the next few months for a more exhaustive description of differences and similarities in scleroderma patients respect with the controls. A unique ecological change peculiar of scleroderma may perpetuate immunological aberrations and contribute to clinical manifestations of SSc”

Il Comitato Scientifico concorda, con il Responsabile del progetto GILS, di considerare chiuso il progetto stesso, visto che lo studio ha soddisfatto i requisiti richiesti.

Sul sito sarà disponibile la relazione di chiusura del lavoro.

Il Responsabile Progetto
Carla Garbagnati Crosti
Presidente GILS Onlus

Milano 31 dicembre 2015

Prot. 356 Tris