



Simone Negrini

Professore associato

✉ negrini@unige.it

☎ +39 01035332213

Istruzione e formazione

2013

Diploma Inter-Universitario (DIU) di Pedagogia Medica delle Università Paris 5 6 11 et 12

Mise en place dun nouveau système dévaluation des stages hospitaliers dans le cadre de la réforme du Diplôme de Formation Appr - N/A
Università Paris 5 6 11 et 12 - Parigi - FR

2009

Specialista in Medicina Interna

Alterazioni delle Sottopopolazioni Linfocitarie T in Pazienti Affetti da Sclerosi Sistemica - 50/50 e lode
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2005

Dottore di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale (Ph.D.)

High frequency of peripheral blood T cells expressing activating isoforms of Inhibiting Superfamily Receptors in patients with P - N/A
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2002

Abilitazione allesercizio della professione di Medico Chirurgo

N/A - 100/100
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2001

Laurea in Medicina e Chirurgia

Utilizzo dei tetrameri di Classe I caricati con peptide di telomerasi umana nello studio della risposta immunitaria antitumorale - 110/110 con lode e medaglia
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2016 - IN CORSO

Ricercatore TD tipo B

Università di Genova - Genova - IT

Ricerca didattica assistenza clinica

2014 - 2016

Ricercatore TD tipo A

Università di Genova - Genova - IT
Ricerca didattica assistenza clinica

2012 - 2014

Praticien Hospitalier

Raggruppamento ospedaliero-universitario Paris Sud - Le Kremlin Bicetre - FR

Ricerca didattica assistenza clinica

2010 - 2013

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT
Post-doctoral fellow

2007 - 2009

Post-doctoral fellow

Institut national de la santé et de la recherche médicale - Villejuif - FR
Ricerca

Competenze linguistiche

Italian

Esperto

English

Esperto

French

Esperto

Attività didattica

Insegnamento (didattica frontale e professionalizzante, procedure valutative) rivolta agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e dei Corsi di Laurea per Professioni Sanitarie. Schematicamente:

- Medicina Interna per il CdL in Odontoiatria e Protesi dentaria
- Medicina Interna per il CdL in Ostetricia
- Medicina Interna per il CdL in Igiene Dentale
- Semeiotica lezioni frontali e didattica professionalizzante presso il Centro di servizio di Ateneo di Simulazione e formazione Avanzata (SimAv)
- Medicina Interna I per il CdL in Medicina e Chirurgia
- Medicina Interna II per il CdL in Medicina e Chirurgia

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Allergologia e Immunologia clinica

Gastroenterologia
Radioterapia

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dottorato in emato-oncologia e medicina interna clinico-traslazionale

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Curriculum in malattie autoimmuni e autoinfiammazione : aspetti fisiopatologici e diagnostici

Interessi di ricerca

Argomenti di ricerca fondamentale approfonditi (studio dei meccanismi immunologici alla base delle malattie autoimmuni, allergiche e tumorali), in particolare:

- Determinazione della frequenza dei linfociti T CD8+ citotossici in pazienti affetti da neoplasie solide ed ematologiche
 - Studi mirati alla caratterizzazione di una nuova popolazione di linfociti CD8+ soppressori in soggetti sani ed in pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico, Sclerosi Sistemica e neoplasie
 - Studi sulle caratteristiche cliniche e sui meccanismi fisiopatologici delle malattie allergiche
 - Studi mirati alla caratterizzazione di una nuova popolazione di linfociti CD8+ esprimenti forme attivatorie dei Inhibitory Receptors Superfamily nei pazienti affetti da Emoglobinuria Parossistica Notturna
 - Studi sulla fisiologia e fisiopatologia dei linfociti NK
 - Studi mirati alla caratterizzazione delle cellule staminali mesenchimali del Midollo Osseo nell'uomo e in modelli murini
 - Studi mirati alla caratterizzazione di una nuova popolazione di linfociti NK soppressori/regolatori
 - Studio delle reazioni immuno-allergiche ai farmaci
- Conoscenza delle seguenti tecniche di laboratorio:
- Tecniche di coltura cellulare (linee primarie, linee cellulari immortalizzate, ibridomi)
 - Separazione cellulare immunomagnetica
 - Generazione di cloni e colture cellulari bulk (linfociti T e NK)
 - Generazione di popolazioni linfocitarie ad attività regolatoria (linfociti T e NK)
 - Generazione e coltura di Cellule Dendritiche
 - Citofluorimetria (apoptosi, proliferazione, ciclo cellulare, marcatura di superficie ed intracellulare, tetrameri)
 - Analisi spettrometrica del flusso intracellulare del Calcio
 - Test di citotossicità (Cromo radioattivo)
 - Test di proliferazione cellulare (Timidina radioattiva)
 - Test ELISA
 - MTT array

- Utilizzo di softwares scientifici (Microsoft Office, GraphPad Prism, Thomson EndNote, Ulead PhotoImpact, Adobe Photoshop)
- Argomenti di ricerca clinica approfonditi
- Durante gli anni di attività (dottorato, specializzazione, post-dottorato) presso l'Università di Genova, il candidato ha seguito diversi protocolli di ricerca clinica, durante il periodo di attività presso il Centro di Ricerca Clinica del raggruppamento ospedaliero-universitario "Paris Sud", il candidato ha svolto una parte preponderante della propria attività clinico-scientifica in veste di co-investigatore e/o coordinatore per numerosi trials clinici. Il candidato, dal suo rientro in Italia (novembre 2014), ricopre il ruolo di investigatore principale o co-investigatore nei seguenti protocolli di ricerca clinici:
 - Progetto di ricerca in aperto sul "Dosaggio dei livelli plasmatici di molecole HLA-G solubili e sulla espressione di HLA-G nella cute quali marcatori diagnostici precoci di sclerosi sistemica (sclerodermia)"
 - Registro clinico internazionale "Digital Ulcers Outcome (DUO) Registry - Disease Registry for Patients with Digital Ulcers Associated with Systemic Sclerosis" (co-investigatore)
 - A Phase IIb, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multidose, 24-Week Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Atacicept in Subjects With Systemic Lupus Erythematosus (SLE)
 - A Randomized, Double-masked, Placebo-controlled Study of the Safety and Efficacy of Gevokizumab in the Treatment of Subjects with Non-infectious Intermediate, Posterior, or Pan-uveitis Currently Controlled with Systemic Treatment The EYEGUARD-C study (co-investigatore)
 - A Phase II Randomised Trial of Three Regimens of GX301 Vaccination in Castration-resistant Prostate Cancer (co-investigatore)
 - Studio: "Utilizzo dei prostanoidi endovenosi nel trattamento della vasculopatia sclerodermica" (Codice Protocollo: PROSIT Study-2016) (investigatore principale)
 - Protocollo RAMITEC, "Radioterapia e Modulazione Immunologica nei tumori Testa-Collo" (N. Registro CER Liguria: P.R. 133REG2017), ruolo del candidato: redattore del progetto - investigatore principale
 - Studio clinico "A phase 2b, double-blind, randomized, placebo-controlled, Multicenter, dose-ranging study to evaluate the efficacy and Safety profile of pf-04965842 in subjects with Systemic Lupus Erythematosus (SLE)", centro selezionato (investigatore principale)

Progetti di ricerca

2012

Analisi delle Alterazioni della Regolazione Immunitaria nella Sclerosi Sistemica

GILS (Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia) per Giovani Ricercatori - IT

30000 - Responsabile scientifico

"Correlazione tra polimorfismi del gene IDO ed alterazioni funzionali dei linfociti CD8+Treg in corso di Sclerosi Sistemica", il presente articolo è

attualmente in revisione per la pubblicazione sulla rivista scientifica "Human Immunology"; una descrizione dettagliata dei risultati è fornita nella presente relazione (pagina 3).

"L'acido abscissico migliora *in vitro* il fenotipo dei fibroblasti ottenuti da soggetti affetti da Sclerosi Sistemica" (*Abscisic acid ameliorates the systemic sclerosis fibroblast phenotype in vitro*) pubblicato sulla rivista scientifica *Biochemical and Biophysical Research Communications*. Il riassunto dei risultati è fornito nella presente relazione (pagina 16).

L'articolo completo è reperibile al seguente indirizzo internet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X12007899>
(*Biochemical and Biophysical Research Communications* - Volume 422, Issue 1, 25 May 2012, Pages 70–74).

"Linfociti Th17 e Regolatori nella Cirrosi Biliare Primitiva e nella Sclerosi Sistemica come modello di malattie fibrosanti autoimmuni" (*Th17 and regulatory T lymphocytes in primary biliary cirrhosis and systemic sclerosis as models of autoimmune fibrotic diseases*) pubblicato sulla rivista scientifica *Autoimmunity Reviews*. Il riassunto dei risultati è fornito nella presente relazione (pagina 17). L'articolo completo è reperibile al seguente indirizzo internet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568997212001048>
(*Autoimmun Rev* 2012, PMID: 22634708).

2016 - 2017

Utilizzo dei prostanoidi endovenosi nel trattamento della vasculopatia sclerodermica Codice Protocollo PROSIT Study-2016

GILS (Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia) per Giovani Ricercatori - IT

8565 - Responsabile scientifico

Nel dettaglio, lo studio si propone di:

1. Definire le modalità di prescrizione di Iloprost nei differenti centri valutando tutte le variabili inerenti alla somministrazione del farmaco. A tale scopo verrà utilizzato un dettagliato questionario rivolto ai medici operanti nelle Sclerodema Unit. Sulla scorta dei dati ottenuti si potrà definire una "fotografia attuale" dell'utilizzo di Iloprost nei differenti e sarà possibile valutare se esiste un "consenso" tra gli esperti nel trattamento della vasculopatia sclerodermica e più specificatamente sull'impiego di Iloprost.
2. Analizzare le caratteristiche cliniche ed epidemiologiche dei soggetti in trattamento con Iloprost attraverso la raccolta di dati anonimi a partire dalla documentazione clinica dei pazienti.
3. Valutare l'impatto sulla qualità di vita e la soddisfazione complessiva del paziente nei confronti del trattamento tramite l'utilizzo di un questionario ampiamente validato in letteratura (Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication - TSQM) integrato da specifici quesiti inerenti ad Iloprost.

Attività editoriale

Attività di revisore per riviste internazionali peer reviewed.

Incarichi all'estero

RICERCA

Ricercatore post-dottorale presso l'unità U542 dell'*Institut national de la santé et de la recherche médicale* - INSERM (Hôpital Paul Brousse - Villejuif, Francia) per il periodo 2007-2009.

Ricercatore presso il "Centre de Recherche Clinique" (CRC) del raggruppamento ospedaliero-universitario "Paris Sud" composto da tre ospedali (Bicêtre, Paul Brousse e Antoine Bécclère) associati all'Università Paris Sud (periodo 2012-2014).

INSEGNAMENTO

2009, durante lo stage post-dottorale svolto presso l'unità U542 dell'INSERM dell'ospedale Paul Brousse (Villejuif, Francia), attività tutoriale per una studentessa in master 2 (M2) per lo svolgimento delle attività di laboratorio e la redazione della tesi di fine master.

Dal 2012 al 2014, insegnamento della Terapia Medica per gli studenti di Medicina e di Scienze Infermieristiche e per gli studenti iscritti a differenti Master e scuole di specializzazione (Università di Medicina, Paris Sud). Nello stesso periodo, il candidato ha svolto attività di formazione ed aggiornamento per il personale infermieristico del raggruppamento ospedaliero Paris Sud su tematiche inerenti la ricerca clinica ed è stato membro del Conseil Pédagogique e rappresentante dell'insegnamento universitario per la Commission d'Attribution des Crédits per l'istituto di formazione in scienze infermieristiche (IFSI) dell'ospedale Paul Brousse.

Altre attività professionali

N/A