

Dr. Sandro Grelli
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche
Università degli studi di Roma Tor Vergata
Via Montpellier 1, Roma 00133, Italia
Telefono: +39-06-20900678
Fax: +39-06-20902078
e-mail: grelli@med.uniroma2.it

Sandro Grelli - Curriculum Vitae

Nato a Roma il 12 Dicembre 1959. Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia (1985) e Diploma di Specializzazione in "Oncologia" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (1989). Ha usufruito di una borsa di studio presso Organi del CNR nell'ambito dell'area: "Aspetti chimici e fisici dei sistemi biologici" per la Tematica: "Farmaci immunomodulanti nelle malattie infettive" (1988)

Nel 1989 è stato assunto con la qualifica di Ricercatore presso l'Istituto di Medicina Sperimentale- Roma (CNR), allo scopo di svolgere un programma di ricerca riguardante: "Morte cellulare programmata, con particolare riferimento alla morte di linfociti umani, connessa con l'infezione da retrovirus umani", ricoprendo tale incarico fino al 1994. Dal 1994 al 1996 ha collaborato, in qualità di esperto cooperante italiano, alle attività scientifico-formative svolte dal Consorzio per lo Sviluppo della Medicina Tropicale CMT, nell'ambito del progetto di cooperazione "Potenziamento del "Medical Research Institute" dell'Università di Alessandria - Egitto", finanziato dal Ministero degli Affari Esteri.

Nel 1998 è risultato vincitore di un concorso per Ricercatore, settore disciplinare MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, ed ha preso servizio presso la cattedra di Microbiologia Clinica del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", servizio che presta a tutt'oggi.

Dal 2005 ha l'incarico di tenere il corso di Microbiologia del Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria, presso l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania), nel quadro del Progetto di Collaborazione tra la suddetta Università e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2001 svolge un incarico professionale per l'espletamento di attività assistenziali nell'ambito del Servizio di Microbiologia e Virologia Clinica presso l'Area Funzionale Aggregata di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Tor Vergata" ed è responsabile del servizio di Immunologia Cellulare.

Dal 1998 svolge attività didattica in vari corsi di laurea e specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata", nell'ambito degli insegnamenti di Microbiologia e Microbiologia clinica.

Dal 1987 partecipa a numerosi progetti di ricerca finanziati che riguardano principalmente: studio delle modificazioni immunologiche durante la chemioimmunoterapia in modelli sperimentali murini, studio di meccanismi di apoptosi nel corso delle infezioni virali, studio dei meccanismi d'azione e dell'attività combinatoria delle citochine con la Timosina alpha1, studio delle modificazioni immunologiche in pazienti HIV+ prima e durante la terapia ART, studio di apoptosi e fenotipo nelle infezioni da retrovirus

La preparazione professionale e scientifica è documentata da 50 pubblicazioni scientifiche ed è stata arricchita da esperienze di studio e ricerca all'estero, nonché dalla partecipazione a congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Publicazioni rilevanti

1. Matteucci C, Minutolo A, Balestrieri E, Ascolani A, Grelli S, Macchi B, Mastino A. *Effector caspase activation, in absence of a conspicuous apoptosis induction, in mononuclear cell treated with azidothymidine*. Pharmacol. Res. 2009; 59(2):125-33.
2. Sciortino MG, Medici Ma, Marino-Merlo F, Zaccaria D, Giuffrè-Cuculetto M, Venuti A, Grelli S, Bramanti P, Mastino A. *Involment of gD/HVEM interaction in NF-kB-dependent inhibition of apoptosis by HSV-1 gD*. Biochem. Pharmacol. 2008; 76(11): 1522-32.
3. Sciortino MG, Medici Ma, Marino-Merlo F, Zaccaria D, Giuffrè-Cuculetto M, Venuti A, Grelli S, Mastino A. *Involment of gD/HVEM receptor in activation of nuclear factor kappaB by herpes simplex virus 1 glycoprotein D*. Cell. Microbiol. 2008; 10(11): 2297-311.
4. Balestrieri E, Grelli S, Matteucci C, Minutolo A, d'Ettorre G, Di Sora F, Montella F, Vullo V, Vella S, Favalli C, Macchi B, Mastino A. *Apoptosis-associated gene expression in HIV-infected patients in response to successful antiretroviral therapy*. J. Med.Virol. 2007; 79(2): 111-7.
5. Grelli S, Balestrieri E, Matteucci C, Minutolo A, d'Ettorre G, Lauria F, Montella F, Vullo V, Vella S, Favalli C, Mastino A, Macchi B. *Apoptotic Cell Signaling in Lymphocytes from HIV+ Patients during Successful Therapy*. Ann. N Y Acad. Sci. 2006; 1090: 130-7.
6. Sciortino MT, Perri D, Medici MA, Grelli S, Serafino A, Borner C, Mastino A. *Role of Bcl-2 expression for productive herpes simplex virus 2 replication*. Virology. 2006; 356(1-2): 136-46.
7. Mango R, Biocca S, Del Vecchio F, Clementi F, Sangiuolo F, Amati F, Filareto A, Grelli S, Spitalieri P, Filasi I, Favalli C, Lauro R, Mehta JL, Romeo F, Novelli G. *In vivo and in vitro studies support tha a new splicing isoform of ORL1 gene is protectiveagainst acute myocardial infarction*. Circ. Res. 2005; 97(2): 152-8.
8. Grelli S, D'EttoreG, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. *Inverse correlation between CD8+ lymphocyte apoptosis and CD4+ cellcounts durino potent antiretroviral therapy in HIV patients*. J. Antimicrob. Chemother. 2004; 53(3): 494-500.
9. Grelli S, D'EttoreG, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, D'Agostini C, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi, Mastino A. *CD4+ lymphocyte increseases in HIV patients durino potent antiretroviral therapy are dependent on inhibition of CD8+ cell apoptosis*. Ann N.Y. Acad. Sci. 2003; 1010: 560-4.
10. Grelli S, Di Traglia L, Matteucci C, Lichtner M, Vullo V, Di Sora F, Lauria F, Montella F, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. *Changes in apoptosis after interruption of potent antiretroviral therapy in patients with maximal HIV-RNA suppression*. AIDS. 2001; 15(9): 1178-81.

11. Grelli S, Campagna S, Lichtner M, Ricci G, Vella S, Vullo V, Montella F, Di Fabio S, Favalli C, Mastino A, Macchi B. *Spontaneous and anti-Fas-induced apoptosis in lymphocytes from HIV-infected patients undergoing highly active anti-retroviral therapy.* AIDS. 2000. 26; 14(8): 939-49.
12. Giuliani C, Napolitano G, Mastino A, Di Vincenzo S, D'Agostini C, Grelli S, Bucci I, Singer DS, Kohn LD, Monaco F, Garaci E, Favalli C. *Thymosin-alpha 1 regulates MHC class I expression in FRTL-5 cells at transcriptional level.* Eur. J. Immunol. 2000; 30(3): 778-86.
13. Matteucci C, Grelli S, De Smaele E, Fontana C, Mastino A. *Identification of nuclei from apoptotic, necrotic and viable lymphoid cells using multiparametric flow cytometry.* Cytometry. 1999; 35(2): 145-53.
14. Macchi B, Grelli S, Matteucci C, D'Elia M, De Carli M, Favalli C, Del Prete G, Mastino A. *Human Th1 and Th2 T-cell clones are equally susceptible to infection and immortalization by human T-lymphotropic virus type I (HTLV-1).* J. Gen. Virol. 1998 ; 79(10): 2469-74.
15. Galante A, Pietroiusti A, Magrini A, Carta S, Franceschelli L, Piccolo P, Pistoiese GR, Martelli E, Mastino A, Matteucci C, Grelli S, Favalli C. *Leucocyte rheological properties are altered in patients with diffuse atherosclerosis.* Thromb. Haemostasis. 1997; 77(6): 1073-6.
16. Grelli S, Matteucci C, Cioli D, El-Sayed L.H, Adam N, Ghoneim H, De Smaele E, Favalli C, Garaci E, Mastino A. *Immunological events during the early phase of infection with Schistosoma mansoni in mice.* Int. J. Immunopathol Pharmacol. 1997; 10: 205-11.
17. Mastino A, Grelli S, Favalli C, Matteucci C, De Carli M, Garaci E, Macchi B. *Interleukin 4 stimulates infection and temporary growth of human neonatal lymphocytes exposed in vitro to human HTLV-1, but fails to substitute for interleukin 2 in the immortalization of infected cultures.* J. Gen. Virol. 1997 ; 78(10): 2565-74.
18. Mastino A, Sciortino MT, Medici MA, Perri D, Amendolia MG, Grelli S, Amici C, Pernice A, Guglielmino S. *Herpes simplex virus 2 causes apoptotic infection in monocytoïd cells.* Cell Death Diff. 1997; 4(7): 629-38.
19. Mastino A., Grelli S, Piacentini M., Oliviero S., Favalli C., Perno C.F., Garaci E. *Correlation between induction of lymphocyte apoptosis and prostaglandin E2 production by macrophages infected with HIV.* Cell. Immunol. 1993. 152(1): 120-30.
20. Mastino A, Favalli C, Grelli S, Rasi G, Pica F, Goldstein AL, Garaci E. *Combination Therapy with thymosin α 1 potentiates the anti-tumor activity of interleukin 2 with cyclophosphamide in treatment of Lewis lung carcinoma in mice.* Int. J. Cancer. 1992; 50(3): 493-9.