

## **Francesca Pica, M.D., Ph.D**

Nata a Roma il 18 Settembre 1959.

- 1983            Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza"
- 1989            Conseguimento titolo di Dottore di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale presso l'Università di Roma "Tor Vergata"
- 1991            Conseguimento Specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università di Roma "La Sapienza"
- 1989 /1995    Ricercatore ex-art.36 presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del C.N.R.
- 1995/ 2002    Ricercatore universitario (MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- 2001            Conseguimento idoneità al ruolo di Professore Associato MED/07;
- 2002/ad oggi   Professore Associato presso la Cattedra di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Membro effettivo di SIM (Società Italiana di Microbiologia) e SIVIM (Società Italiana di Virologia medica).

**Attività di ricerca:** 1) Studio sugli effetti di schemi di chemio-immunoterapia combinata in modelli preclinici di deficit immunologico associato a neoplasie ed infezioni virali; 2) Relazione tra apoptosi ed infezioni da virus; 3) Aspetti patogenetici e diagnostici delle infezioni sostenute da virus erpetici, con particolare riguardo a HSV, VZV, CMV and HHV-8/KSHV.

L'attività di ricerca di F. Pica è documentata da più di 80 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

### **Attività didattica**

Docente titolare nell'ambito del C.I. di Microbiologia del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

Docente titolare di Microbiologia Medica nei Corsi di Laurea triennali in : "Tecnico di Laboratorio Biomedico", "Igienista Dentale", "Infermiere" ed "Ostetrico/a" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata" e presso le Scuole di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia" ed in "Malattie Infettive" della stessa Università.

### **Alcune Pubblicazioni recenti**

Volpi A, Gatti A, Pica F, Bellino S, Marsella LT, Sabato AF. *Clinical and psychosocial correlates of post-herpetic neuralgia.*

J Med Virol. 2008;80(9):1646-52.

Garaci E, Favalli C, Pica F, Sinibaldi Vallebona P, Palamara AT, Matteucci C, Pierimarchi P, Serafino A, Mastino A, Bistoni F, Romani L, Rasi G. *Thymosin alpha 1: from bench to bedside.*

Ann N Y Acad Sci. 2007 ;1112:225-34.

Pica F, Volpi A. *Transmission of human herpesvirus 8: an update.*

Curr Opin Infect Dis. 2007;20(2):152-6.

Volpi A, Gatti A, Serafini G, Costa B, Suligo B, Pica F, Marsella LT, Sabato E, Sabato AF. *Clinical and psychosocial correlates of acute pain in herpes zoster.*

J Clin Virol. 2007;38(4):275-9.

Pica F, Serafino A, Divizia M, Donia D, Frascchetti M, Sinibaldi-Salimei P, Giganti MG, Volpi A. *Effect of extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMF) on Kaposi's sarcoma-associated herpes virus in BCBL-1 cells.*

Bioelectromagnetics. 2006;27(3):226-32.

Gialloreti LE, Divizia M, Pica F, Volpi A. *Analysis of the cost-effectiveness of varicella vaccine programmes based on an observational survey in the Latium region of Italy.*

Herpes. 2005 ;12(2):33-7.

Gentile G, Capobianchi A, Volpi A, Palù G, Pica F, Calistri A, Biasolo MA, Martino P. *Human herpesvirus 8 DNA in serum during seroconversion in allogeneic bone marrow transplant recipients.*

J Natl Cancer Inst. 2005;97(13):1008-11.

D'Agostini C, Pica F, Febbraro G, Grelli S, Chiavaroli C, Garaci E. *Antitumour effect of OM-174 and cyclophosphamide on murine B16 melanoma in different experimental conditions.*

Int Immunopharmacol. 2005;5(7-8):1205-12.

Pica F, Serafino A, Garaci E, Volpi A. *Cidofovir on HHV-8 in BCBL-1 cells.*

Antivir Ther. 2004 ;9(5):823-5.

Garaci E, Pica F, Sinibaldi-Vallebona P, Pierimarchi P, Mastino A, Matteucci C, Rasi G. *Thymosin alpha(1) in combination with cytokines and chemotherapy for the treatment of cancer.*

Int Immunopharmacol. 2003;3(8):1145-50.

Volpi A, Gentile G, Pica F, Suligo B; Slavip study group. *Antiviral treatment of varicella in pediatric practice in the Latium region of Italy: results of an observational study.*

Pediatr Infect Dis J. 2002;21(8):739-43.

Garaci E, Pica F, Rasi G, Favalli C. *Thymosin alpha 1 in the treatment of cancer: from basic research to clinical application.*

Int J Immunopharmacol. 2000;22(12):1067-76.

Pica F, Volpi A, Serafino A, Frascchetti M, Franzese O, Garaci E. *Autocrine nerve growth factor is essential for cell survival and viral maturation in HHV-8-infected primary effusion lymphoma cells.*

Blood. 2000;95(9):2905-12.

Pica F, Palamara AT, Rossi A, De Marco A, Amici C, Santoro MG. *Delta(12)-prostaglandin J(2) is a potent inhibitor of influenza A virus replication.* Antimicrob Agents Chemother. 2000 ;44(1):200-4.

Volpi A, Pica F, Gentile G, Capobianchi A, Frascchetti M, Martino P. *Neutralizing antibody response against human cytomegalovirus in allogeneic bone marrow-transplant recipients.* J Infect Dis. 1999 ;180(5):1747-8.

Pica F, Frascchetti M, Matteucci C, Tuthill C, Rasi G. *High doses of thymosin alpha 1 enhance the anti-tumor efficacy of combination chemo-immunotherapy for murine B16 melanoma.* Anticancer Res. 1998 ;18(5A):3571-8.

Pica F, Volpi A, Barillari G, Frascchetti M, Franzese O, Vullo V, Garaci E. *Detection of high nerve growth factor serum levels in AIDS-related and -unrelated Kaposi's sarcoma patients.* AIDS. 1998 ;12(15):2025-9.

Pica F, Franzese O, D'Onofrio C, Bonmassar E, Favalli C, Garaci E. *Prostaglandin E2 induces apoptosis in resting immature and mature human lymphocytes: a c-Myc-dependent and Bcl-2-independent associated pathway.* J Pharmacol Exp Ther. 1996 ;277(3):1793-800.

Pica F, De Marco A, De Cesare F, Santoro MG. *Inhibition of vesicular stomatitis virus replication by delta 12-prostaglandin J2 is regulated at two separate levels and is associated with induction of stress protein synthesis.* Antiviral Res. 1993;20(3):193-208.

Mastino A, Favalli C, Grelli S, Rasi G, Pica F, Goldstein AL, Garaci E. *Combination therapy with thymosin alpha 1 potentiates the anti-tumor activity of interleukin-2 with cyclophosphamide in the treatment of the Lewis lung carcinoma in mice.* Int J Cancer. 1992;50(3):493-9.