

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

### ***Curriculum Vitae***

Nata a Roma il 18 Settembre 1959

Stato civile: Coniugata, tre figlie.

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

#### **ISTRUZIONE E CARRIERA ACCADEMICA**

1977 Diploma di Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "Isacco Newton" di Roma, con la votazione di 60/60

1983 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" con la votazione di 110/110 *cum laude*

1983 Esame di Stato e conseguimento Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

1984 Iscrizione all'Albo dell'Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri dal 26.01.1984

1989 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Microbiologia Medica Sperimentale" (II ciclo) presso l'Università degli Studi di Pisa

1991 Conseguimento del titolo di Specialista in Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 70/70 *cum laude*

1989 1995 Viene inquadrata con la qualifica di Ricercatore ex-art.36 presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del Centro Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) di Roma

1995 Vince il concorso pubblico, per titoli ed esami, ad 1 posto di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare F05X (Microbiologia e Microbiologia Clinica), bandito con decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata del 05.11.1993 e pubblicato sulla G.U. n°10 bis, IV serie speciale del 04.02.1994

1995 Viene inquadrata nel ruolo di Ricercatore Universitario F05X (Microbiologia e Microbiologia Clinica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata ed inizia così la propria carriera accademica

1998 Viene confermata nel ruolo di Ricercatore Universitario F05X (Microbiologia e Microbiologia Clinica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata

2001 Dichiarata IDONEA nella valutazione comparativa ad un posto di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare F05X (Microbiologia e Microbiologia Clinica), indetta dall'Università degli Studi di Torino e pubblicata nella Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n.81 del 17/10/2000

2002 Nominata Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica MED/07(ex-F05X) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

2005 Viene confermata nel ruolo di Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica MED/07(ex-F05X) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata in regime di impegno a tempo pieno, ruolo ricoperto fino al presente.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Membro del Corpo Docente e Membro della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

### *Dettaglio dell'Attività Didattica nei Corsi di Laurea Magistrale e Specialistica e nei Corsi di Laurea Triennale:*

- Microbiologia (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Italiano – 2 CFU)
- Microbiology (Degree in Medicine and Surgery – English – 5 CFU)
- Batteriologia e Microbiologia Pratica (Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – 3 CFU)
- Microbiologia, Microbiologia Clinica ed Immunologia (Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche – 2 CFU)
- Microbiologia, Microbiologia Clinica ed Immunologia (Corso di Laurea in Ostetricia - 2 CFU)
- Microbiologia e Patologia (Corso di Laurea in Igiene Dentale - 2 CFU)

### *Scuole di Specializzazione*

Professore di Microbiologia e Virologia nelle scuole di Specializzazione in “Microbiologia e Virologia” (dal 1995), “Malattie Infettive” (1997-2008), “Malattie dell'Apparato Respiratorio” (dal 2015) e “Odontoiatria pediatrica” (dal 2015) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

### *Dottorato di Ricerca*

Dal 2000: Membro del Collegio dei Docenti nel Corso di Dottorato di Ricerca in "Microbiologia, Immunologia e Malattie Infettive" (dal 2012 "Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Malattie Correlate" MIMIT) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

### *Master e corsi di Perfezionamento*

2009-2010 Docente del Corso di Perfezionamento in "Gestione Clinica delle Resistenze ai Farmaci Antivirali" dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

2017-2018 Docente nel Master di I Livello in “Nutrizione e Cosmesi”, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

2017-2018 Docente nel Master Universitario di I Livello in “Management del rischio infettivo correlato all'assistenza sanitaria”, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Dal 2015: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola IaD (Istruzione a Distanza) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 1995: Responsabile di un Laboratorio di Virologia, Immunologia e Biologia cellulare presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

### *Linee di Ricerca*

- 1) Aspetti patogenetici, diagnostici e terapeutici delle infezioni sostenute da virus erpetici (in particolare HSV, VZV, CMV, EBV e HHV-8/KSHV);
- 2) Aspetti biologici e clinici della risposta immune antivirale dell'ospite;

- 3) Immunità e Infiammazione
- 4) Protocolli di chemio-immunoterapia nelle infezioni virali e nei tumori.
- 5) Ormoni e cancro

*Collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali:*

- Allan L. Goldstein, Department of Biochemistry & Molecular Medicine, The George Washington University School of Medicine and Health Sciences, Washington, D.C.
- Juergen Haas, Division of Pathway Medicine, University of Edinburgh, Edinburgh EH16 4SB, U.K. and Max von Pettenkofer Institut, Ludwig-Maximilians Universität München, 80336 München, Germany.
- Antonio Volpi, Cattedra di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Università di Roma Tor Vergata
- Giovanni Barillari, Cattedra di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Università di Roma Tor Vergata
- M. Gabriella Santoro, Virologia, Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata
- Filippo Belardelli, Dipartimento di Oncologia ed Ematologia, I.S.S., Roma
- Patrick S. Moore, Division of Epidemiology, Columbia University, New York, NY, USA

*Pubblicazioni scientifiche*

Autore o co-autore di oltre 200 prodotti scientifici, tra cui pubblicazioni scientifiche per la maggior parte su riviste internazionali con peer-review, abstracts per la maggior parte presentati a Congressi Internazionali e capitoli di libri. Membro dell'Editorial Board di *American Journal of Clinical Cancer Research* e *The Open Immunology Journal*; Reviewer per alcune riviste scientifiche tra cui *Int J Immunopharmacol*, *Herpes Journal*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Molecular Cancer*, *Plos One*, *BMC Cancer*, *BMC Infect Dis*, *Expert Opinion Biol Ther*, *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. Curatore di due edizioni italiane successive del testo *Medical Microbiology* di Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Ha partecipato come invited speaker a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.

**ALTRI INCARICHI SCIENTIFICI E PROFESSIONALI**

Dal 2006: Membro dell'Albo dei Revisori per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriale MIUR, per i settori scientifico-disciplinari MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (area: 06 - Scienze mediche) e MED/17 MALATTIE INFETTIVE (area: 06 - Scienze mediche), e relativamente ai seguenti Settori dell'European Research Council (ERC):

n° 1. LS6\_7 Microbiology (Life Sciences: Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population dynamics of infectious diseases, veterinary medicine);

n°2. LS6\_8 Virology (Life Sciences: Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population dynamics of infectious diseases, veterinary medicine);

n°3. LS7\_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy (Life Sciences: Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics).

2002 Membro della Commissione di Concorso pubblico nella Valutazione comparativa per 1 posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (decreto rettorale no. 34 / 235 of 13/05/2002, G.U. n.41 of 05.24.2002)

2003 Membro della Commissione di Concorso pubblico per 1 posto di Ricercatore - III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Laboratorio di Parassitologia - pubblicato nella G.U. IV serie speciale - n.102 del 28 dicembre 2001 (Nominata con decreto Presidenziale in data 14.3.2003);

2003 Presidente della Commissione di Concorso pubblico per 3 posti di Collaboratore tecnico enti di ricerca - IV livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Laboratori di Batteriologia e Micologia medica (2 posti) e di Biologia cellulare (1 posto), pubblicato nella G.U. IV serie speciale - n.102 del 28 dicembre 2001 (Nominata con decreto Presidenziale in data 14.3.2003);

2004 Membro della Commissione di Concorso pubblico per 1 unità di personale con il profilo di Primo ricercatore - II livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Centro Nazionale di Epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute, pubblicato nella G.U. IV serie speciale - n.42 del 28.5.2004 (Nominata con decreto Presidenziale in data 8.11.2004);

2008 Membro della Commissione di Concorso pubblico per 10 unità con il profilo di Operatore Tecnico - VIII livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), pubblicato nella G.U. IV serie speciale - n.64 del 19.8.2008 (Nominata con decreto Presidenziale in data 29.10.2008);

2011 Membro della Commissione di Concorso pubblico per 9 unità di personale con il profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - VI livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per l'Area delle Segreterie Tecniche (lett. H dell'art.1 del bando), pubblicato nella G.U. IV serie speciale - n.27 del 05.04.2011 (Nominata con decreto Presidenziale in data 09.09.2011);

2011 Componente della Commissione Giudicatrice, nominata su designazione del CUN come da comunicazione del MIUR, prot. N° 2510, del 3 maggio 2011, per i giudizi di conferma in ruolo dei Professori Associati per il Settore Scientifico-Disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica) ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 11.7.1980, n. 382 e della Legge 3.7.1998, n. 210.

2012 Revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010.

Dal 2015, Membro del REPRISE\_MIUR (*Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation for the Italian Ministry of University and Research*).

#### APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE, ORDINI PROFESSIONALI E CENTRI UNIVERSITARI

Membro della SIM (Società Italiana di Microbiologia)

Membro della SIV-ISV (Società Italiana di Virologia- Italian Society of Virology)

Membro dell'Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri dal 26.01.1984

Membro del CIFAPPS (Centro Interdipartimentale sulla Formazione, Aggiornamento e Promozione Professioni Sanitarie)

Socio ordinario dell'Accademia Medica di Roma

#### Selezione delle pubblicazioni scientifiche più rappresentative

1. Pica F, Gaziano R, Casalnuovo IA, Moroni G, Buè C, Limongi D, D'Agostini C, Tomino C, Perricone R, Palamara AT, Sinibaldi Vallebona P, Garaci E. Serum thymosin alpha 1 levels in normal and pathological conditions. *EXPERT OPIN BIOL THER*. 2018 Jul;18(sup1):13-21. doi: 10.1080/14712598.2018.1474197. PubMed PMID:30063864.

2. Matteucci C, Argaw-Denboba A, Balestrieri E, Giovinozzo A, Miele M, D'Agostini C, Pica F, Grelli S, Paci M, Mastino A, Sinibaldi Vallebona P, Garaci E, Tomino C. Deciphering cellular biological processes to clinical application: a new perspective for Tα1 treatment targeting multiple diseases. *EXPERT OPIN BIOL THER*. 2018 Jul;18(sup1):23-31. doi: 10.1080/14712598.2018.1474198. PubMed PMID:30063863.
  
3. Mandaliti W, Nepravishta R, Pica F, Vallebona PS, Garaci E, Paci M. Potential mechanism of thymosin-α1-membrane interactions leading to pleiotropy: experimental evidence and hypotheses. *EXPERT OPIN BIOL THER*. 2018 Jul;18(sup1):33-42. doi: 10.1080/14712598.2018.1456527. PubMed PMID: 30063856.
  
4. Gaziano R, Campione E, Iacovelli F, Marino D, Pica F, Di Francesco P, Aquaro S, Menichini F, Falconi M, Bianchi L. Antifungal activity of *Cardiospermum halicacabum* L. (Sapindaceae) against *Trichophyton rubrum* occurs through molecular interaction with fungal Hsp90. *DRUG DES DEVEL THER*. 2018 Jul 12;12:2185-2193. doi: 10.2147/DDDT.S155610. eCollection 2018. PubMed PMID: 30034223; PubMed Central PMCID: PMC6047602.
  
5. Giacomini E, Rizzo F, Etna MP, Cruciani M, Mechelli R, Buscarinu MC, Pica F, D'Agostini C, Salvetti M, Coccia EM, Severa M. Thymosin-α1 expands deficient IL-10-producing regulatory B cell subsets in relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *MULT SCLER*. 2018 Feb;24(2):127-139. doi:10.1177/1352458517695892. Epub 2017 Feb 1. PubMed PMID: 28273784.
  
6. Zorzoli E, Pica F, Masetti G, Franco E, Volpi A, Gabutti G. Herpes zoster in frail elderly patients: prevalence, impact, management, and preventive strategies. *AGING CLIN EXP RES*. 2018 Jul;30(7):693-702. doi:10.1007/s40520-018-0956-3. Epub 2018 May 2. Review. PubMed PMID: 29721782.
  
7. Cipriani C, Ricceri L, Matteucci C, De Felice A, Tartaglione AM, Argaw-Denboba A, Pica F, Grelli S, Calamandrei G, Sinibaldi Vallebona P, Balestrieri E. High expression of Endogenous Retroviruses from intrauterine life to adulthood in two mouse models of Autism Spectrum Disorders. *SCIENTIFIC REPORTS* 2018 Jan 12;8(1):629. doi:10.1038/s41598-017-19035-w. PubMed PMID: 29330412; PubMed Central PMCID:PMC5766538.
  
8. Pica F, Ciotti M, Maurici M, Buè C, Nardi P, Lucà G, Moroni G, Rogliani P, Perno CF, Volpi A. Clinical features and outcome of hospitalized patients with HSV-1 DNA in the lower respiratory tract. *NEW MICROBIOLOGICA* 2017 (Apr 3;40(2). [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28368075.
  
9. Mandaliti W, Nepravishta R, Pica F, Vallebona PS, Garaci E, Paci M. Thymosin α1 Interacts with Hyaluronic Acid Electrostatically by Its Terminal Sequence LKEKK. *MOLECULES* 2017 Oct 27;22(11). pii: E1843. doi: 10.3390/molecules22111843. PubMed PMID: 29077041.
  
10. Cela, D., Nepravishta, R., Lazari, D., Gaziano, R., Moroni, G., Pica, F., et al. Report on maloine, a new alkaloid discovered from *G. maloi*: Structural characterization and biological activity. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE* 2017; 1129, 121-127.
  
11. A Volpi, F Pica, M Maurici, M Ciotti, P Nardi, S Bondanini, P Rogliani, C Buè. HSV positivity in bronco-alveolar lavage fluid and clinical outcome in hospitalized patients. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES* 2016, 45, 327-328.
  
12. Nepravishta R, Mandaliti W, Vallebona PS, Pica F, Garaci E, Paci M. Mechanism of Action of Thymosinα1: Does It Interact with Membrane by Recognition of Exposed Phosphatidylserine on Cell Surface?

A Structural Approach. *VITAM HORM*. 2016; 102:101-19. doi: 10.1016/bs.vh.2016.04.002. PubMed PMID: 27450732.

13. Mandaliti W, Nepravishta R, Sinibaldi Vallebona P, Pica F, Garaci E, Paci M. New studies about the insertion mechanism of Thymosin  $\alpha$ 1 in negative regions of model membranes as starting point of the bioactivity. *AMINO ACIDS*. 2016 May; 48(5):1231-9. doi: 10.1007/s00726-016-2169-4. PubMed PMID: 26801937.

14. Mandaliti W, Nepravishta R, Sinibaldi Vallebona P, Pica F, Garaci E, Paci M. Thymosin  $\alpha$ 1 Interacts with Exposed Phosphatidylserine in Membrane Models and in Cells and Uses Serum Albumin as a Carrier. *BIOCHEMISTRY*. 2016 Mar 15; 55(10):1462-72. doi: 10.1021/acs.biochem.5b01345. PubMed PMID: 26909491.

15. Pica F, Chimenti MS, Gaziano R, Buè C, Casalnuovo IA, Triggianese P, Conigliaro P, Di Carlo D, Cordero V, Adorno G, Volpi A, Perricone R, Garaci E. Serum thymosin  $\alpha$  1 levels in patients with chronic inflammatory autoimmune diseases. *CLIN EXP IMMUNOL*. 2016 Oct; 186(1):39-45. doi: 10.1111/cei.12833. PubMed PMID: 27350088; PubMed Central PMCID: PMC5011367.

16. Gaziano R, Moroni G, Buè C, Miele MT, Sinibaldi-Vallebona P, Pica F. Antitumor effects of the benzophenanthridine alkaloid sanguinarine: Evidence and perspectives. *WORLD J GASTROINTEST ONCOL*. 2016 Jan 15;8(1):30-9. doi: 10.4251/wjgo.v8.i1.30. Review. PubMed PMID: 26798435; PubMed Central PMCID: PMC4714144.

17. Moroni G, Gaziano R, Bue C, Agostini M, Perno CF, Sinibaldi-Vallebona P, Pica F (2015). Progesterone and Melanoma Cells: An Old Story Suspended between Life and Death. *JOURNAL OF STEROIDS & HORMONAL SCIENCE*, vol. 5, ISSN: 2157-7536, doi: 10.4172/2157-7536.1000158

18. Garaci E, Pica F, Matteucci C, Gaziano R, D'Agostini C, Miele MT, Camerini R, Palamara AT, Favalli C, Mastino A, Serafino A, Sinibaldi Vallebona P. Historical review on thymosin  $\alpha$ 1 in oncology: preclinical and clinical experiences. *EXPERT OPIN BIOL THER*. 2015; 15 Suppl 1:S31-9. doi: 10.1517/14712598.2015.1017466. Epub 2015 Jun 22. PubMed PMID: 26096345.

19. Balestrieri E, Pica F, Matteucci C, Zenobi R, Sorrentino R, Argaw-Denboba A, Cipriani C, Bucci I, Sinibaldi-Vallebona P. Transcriptional activity of human endogenous retroviruses in human peripheral blood mononuclear cells. *BIOMED RES INT*. 2015; 2015:164529.

20. Nepravishta R, Mandaliti W, Eliseo T, Vallebona PS, Pica F, Garaci E, Paci M. Thymosin  $\alpha$ 1 inserts N terminus into model membranes assuming a helical conformation. *EXPERT OPIN BIOL THER*. 2015 Feb 2:1-11.

21. Pica F, Gatti A, Divizia M, Lazzari M, Ciotti M, Sabato AF, Volpi A. One-year follow-up of patients with long-lasting post-herpetic neuralgia. *BMC INFECT DIS*. 2014 Nov 1;14:556.

22. Griffiths SJ, Koegl M, Boutell C, Zenner HL, Crump CM, Pica F, Gonzalez O, Friedel CC, Barry G, Martin K, Craigon MH, Chen R, Kaza LN, Fossum E, Fazakerley JK, Efstathiou S, Volpi A, Zimmer R, Ghazal P, Haas J. A systematic analysis of host factors reveals a Med23-interferon- $\lambda$  regulatory axis against herpes simplex virus type 1 replication. *PLOS PATHOGENS* 2013; 9(8):e1003514.

23. Serafino A, Pica F, Andreola F, Gaziano R, Moroni N, Moroni G, Zonfrillo M, Pierimarchi P, Sinibaldi-Vallebona P, Garaci E. Thymosin  $\alpha$ 1 activates complement receptor-mediated phagocytosis in human monocyte-derived macrophages. *JOURNAL OF INNATE IMMUNITY* 2014;6(1):72-88. doi: 10.1159/000351587. Epub 2013 Jun 22.
24. Volpi A, Pica F. "Epstein - Barr virus and CNS Infections". In: *NEUROVIRAL INFECTIONS: GENERAL PRINCIPLES & DNA VIRUSES*. Edited by Sunit K. Singh and Daniel Ruzek - Vol. I - Section II - Chapter 9, p. 245-272, 2013. London:Taylor & Francis Group.
25. Pica F, Balestrieri E, Serafino A, Sorrentino R, Gaziano R, Moroni G, Moroni N, Palmieri G, Mattei M, Garaci E, Sinibaldi-Vallebona P. Antitumor effects of the benzophenanthridine alkaloid sanguinarine in a rat syngeneic model of colorectal cancer. *ANTI-CANCER DRUGS* 2012; vol. 23, p. 32-42.
26. Balestrieri E, Arpino C, Matteucci C, Sorrentino R, Pica F, Alessandrelli R, Coniglio A, Curatolo P, Rezza G, Macciardi F, Garaci E, Gaudi S, Sinibaldi-Vallebona P HERVs expression in Autism Spectrum Disorders . *PLOS ONE* 2012; vol. 7, p. e48831.
27. Pica F, Volpi A. Public awareness and knowledge of herpes labialis. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY* 2012; vol. 84, p. 132-137.
28. Serafino A, Pierimarchi P, Pica F, Andreola F, Gaziano R, Moroni N, Zonfrillo M, Sinibaldi-Vallebona P, Garaci E. Thymosin alpha 1 as a stimulatory agent of innate cell-mediated immune response. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES* 2012; vol. 1270, p. 13-20.
29. Garaci E, Pica F, Serafino A, Balestrieri E, Matteucci C, Moroni G, Sorrentino R, Zonfrillo M, Pierimarchi P, Sinibaldi-Vallebona P. Thymosin  $\alpha$ 1 and Cancer: Action on Immune Effector and Tumor Target Cells. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES* 2012; vol. 1269, p. 26-33.
30. Volpi A, Gatti A, Pica F. Frequency of Herpes Zoster Recurrences. *MAYO CLINIC PROCEEDINGS* 2011; vol. 86, p. 584-587.
31. Pica F, Volpi A, Gaziano R, Garaci E. Interferon-lambda in immunocompetent individuals with a history of recurrent herpes labialis. *ANTIVIRAL THERAPY* 2010; vol. 15, p. 737-743.
32. Gatti A, Pica F, Boccia MTJ, De Antoni F, Sabato AF, Volpi A. No evidence of family history as a risk factor for herpes zoster in patients with post-herpetic neuralgia. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY* 2010; vol. 82, p. 1007-1011.
33. Volpi A, Pica F. Herpes simplex virus (HSV) 1 e 2 e Varicella zoster virus (VZV). In: Gruppo di Lavoro AMCLI "Infezioni Materno-Fetali" Attualità in tema di infezioni materno-fetali (seconda edizione) 2010; p. 63-89, TORINO: Editing Berrino Printer.
34. Volpi A, Pica F. Herpes simplex virus (HSV)1 e 2 e Varicella zoster virus (VZV). In: Gruppo di lavoro AMCLI "Infezioni materno-fetali". Attualità in tema di infezioni materno-fetali. 2009; p. 57-83, TORINO: Editing Berrino Printer.
35. Volpi A, Gatti A, Pica F, Bellino S, Marsella LT, Sabato AF. Clinical and psychosocial correlates of post-herpetic neuralgia. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY* 2008; vol. 80, p. 1646-1652.

36. 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 Sep; 1112:225-34. Epub 2007 Jun 28.
37. Pica F, Volpi A. Transmission of human herpesvirus 8: an update. *CURR OPIN INFECT DIS*. 2007 Apr; 20(2):152-6. Review.
38. 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 Apr; 38(4):275-9. Epub 2007 Mar 6.
39. 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 Apr; 27(3):226-32.
40. 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 Oct; 12(2):33-7.
41. 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 Jul 6; 97(13):1008-11.
42. 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 Jul; 5(7-8):1205-12. Epub 2005 Mar 19.
43. Pica F, Serafino A, Garaci E, Volpi A. Cidofovir on HHV-8 in BCBL-1 cells. *ANTIVIR THER*. 2004 Oct; 9(5):823-5.
44. 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 Aug; 3(8):1145-50.
45. 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 Aug; 21(8):739-43.
46. 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 Dec; 22(12):1067-76.
47. 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 May 1; 95(9):2905-12.
48. 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 Jan; 44(1):200-4.
49. Volpi A, Pica F. Virus dell'Herpes simplex. *MICROBIOLOGIA MEDICA*, 2000; 15(1):57-65.



50. 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 Nov; 180(5):1747-8.
51. Volpi A, Pica F. Direct Diagnosis of HSV Infections. *HERPES - CAMBRIDGE MEDICAL PUBLICATIONS* 1998; 5:31-32.
52. 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 Sep-Oct; 18(5A):3571-8.
53. 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 Oct 22; 12(15):2025-9.
54. Garaci E, Pica F, Rasi G, Palamara AT, Favalli C. Combination therapy with BRMs in cancer and infectious diseases. *MECH AGEING DEV*. 1997 Jun; 96(1-3):103-16. Review.
55. 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 Jun; 277(3):1793-800.
56. Pica F, Rossi A, Santirocco N, Palamara A, Garaci E, Santoro MG. Effect of combined alpha IFN and prostaglandin A1 treatment on vesicular stomatitis virus replication and heat shock protein synthesis in epithelial cells. *ANTIVIRAL RES*. 1996 Mar; 29(2-3):187-98.
57. Conti C, Mastromarino P, Tomao P, De Marco A, Pica F, Santoro MG. Inhibition of poliovirus replication by prostaglandins A and J in human cells. *ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER*. 1996 Feb; 40(2):367-72.
58. Pica F, Franzese O, D'Onofrio C, Paganini L, Favalli C, Bonmassar E, Garaci E. Effect of PGE2 on c-Myc and Bcl-2 production and programmed cell death in human lymphocytes. *ADV PROSTAGLANDIN THROMBOXANE LEUKOT RES*. 1995; 23:457-9.
59. Mastromarino P, Conti C, Petruzzello R, De Marco A, Pica F, Santoro MG. Inhibition of Sindbis virus replication by cyclopentenone prostaglandins: a cell-mediated event associated with heat-shock protein synthesis. *ANTIVIRAL RES*. 1993 Mar; 20(3):209-22.
60. 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 Mar; 20(3):193-208.
61. Di Francesco P, Gaziano R, Pica F, Palamara AT, Innocenti F, Favalli C. In vitro phencyclidine-induced inhibition of lymphocyte proliferation: prevention by cell activation. *IMMUNOPHARMACOL IMMUNOTOXICOL*. 1993 Jan; 15(1):69-78.
62. Garaci E, Pica F, Mastino A, Palamara AT, Belardelli F, Favalli C. Antitumor effect of thymosin alpha 1/interleukin-2 or thymosin alpha 1/interferon alpha,beta following cyclophosphamide in mice injected with

- highly metastatic Friend erythroleukemia cells. *J IMMUNOTHER EMPHASIS TUMOR IMMUNOL*. 1993 Jan; 13(1):7-17.
63. 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 Feb 1; 50(3):493-9.
64. Di Francesco P, Marini S, Pica F, Favalli C, Tubaro E, Garaci E. In vivo cocaine administration influences lymphokine production and humoral immune response. *IMMUNOL RES*. 1992; 11(1):74-9.
65. Di Francesco P, Pica F, Marini S, Favalli C, Garaci E. Thymosin alpha one restores murine T-cell-mediated responses inhibited by in vivo cocaine administration. *INT J IMMUNOPHARMACOL*. 1992 Jan; 14(1):1-9.
66. Pica F, De Cesare F, Amici C, Garaci E, Santoro MG. Antiviral activity of cyclopentenone prostaglandins: Block of virus protein synthesis and induction of stress proteins in polarized monkey kidney cells. *Cytotechnology*. 1991 Feb;5(Suppl 1):28-9. doi: 10.1007/BF00736801
67. Di Francesco P, Pica F, Favalli C, Tubaro E, Garaci E. Inhibition of rat fibroblast cell proliferation at specific cell cycle stages by cocaine. *CELL BIOL INT REP*. 1990 Jun; 14(6):549-58.
68. Garaci E, Mastino A, Pica F, Favalli C. Combination treatment using thymosin alpha 1 and interferon after cyclophosphamide is able to cure Lewis lung carcinoma in mice. *CANCER IMMUNOL IMMUNOTHER*. 1990;32(3):154-60.
69. Di Francesco P, Pica F, Croce C, Favalli C, Tubaro E, Garaci E. Effect of acute or daily cocaine administration on cellular immune response and virus infection in mice. *NAT IMMUN CELL GROWTH REGUL*. 1990; 9(6):397-405.
70. Pica F, Mastino A, Grelli S, Jezzi T, Favalli C. Combined treatment with thymosin alpha 1 and interferon enhances NK activity in immunosuppressed tumor bearing mice. *J CHEMOTHER*. 1989 Jul; 1(4 Suppl):1167-9.
71. Mastino A, Favalli C, Jezzi T, Grelli S, Pica F, Garaci E. Modifications in spleen lymphocyte subsets after cyclophosphamide and 16,16-dimethyl prostaglandin E2 administration in mice. *J CHEMOTHER*. 1989 Jul; 1(4 Suppl):454-6.
72. Volpi A, Pica F, Caletti M, Panà A, Rocchi G. Cytomegalovirus infection in day care centers in Rome, Italy: viral excretion in children and occupational risk among workers. *J MED VIROL*. 1988 Oct; 26(2):119-25.