

Prof. Stefano Martinotti, MD

39 0871 358434 office
39 0871 358668 secretary
smartinotti@unich.it

Dati Personali:

Nome: Stefano Martinotti

Data di nascita

Luogo di nascita

Cittadinanza

Esperienze lavorative

11/2011 – ad oggi **Unità Operativa di Patologia Clinica, PO SS Immacolata – Guardiagrele, ASL Lanciano-Vasto-Chieti**
Direttore

11/2000 – ad oggi **Direttore e Coordinatore dell'area Chieti – Guardiagrele della Medicina di Laboratorio**

11/2000 – ad oggi **Università di Chieti, Uda – Dipartimento di Scienze Biomediche**
Professore Ordinario di Patologia Clinica

12/2000 – ad oggi **PO SS Annunziata, Unità di Patologia Clinica**
Direttore

11/2001 – ad oggi **Uda – Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica**
Direttore

11/2002 – 11/2010 **Uda – Dottorato di Ricerca in Medicina di Laboratorio**
Director

11/2005 – ad oggi **Screening per la prevenzione del tumore coloretta**
Coordinatore provinciale

08/1997 – 09/1999 **Columbia University – Irvine Cancer Center**
Visiting Professor

11/1992 – 10/2000 **Università dell'Aquila – Dipartimento di Medicina Sperimentale**
Professore Associato di Patologia Molecolare

11/1988 – 10/1992 **Università dell'Aquila – Dipartimento di Medicina Sperimentale**
Tecnico Laureato in Patologia Molecolare

Training post laurea

01/1986 – 10/1988 **Department of Biology, Yale University, New Haven, CT - USA**

Post-doctoral Fellow (Vincitore di una Borsa di studio della EMBO [European Molecular Biology Organization])

11/1984 – 12/1985 **Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma “La Sapienza”**
Residente in Patologia Generale

06/1983 – 11/1983 **Department of Pathology, New York University, NY – USA**
Summer Student (Laboratorio del Dr. Dalla Favera)

06/1982 – 12/1982 **LTCB – NIH, Bethesda, MD – USA**
Summer student (Laboratorio del Dr. R. Gallo)

07/1981 – 12/1981 **LTCB –NIH, Bethesda, MD – USA**
Summer student (Laboratorio del Dr. R. Gallo)

08/1980 – 09/1980 **LTCB –NIH, Bethesda, MD – USA**
Summer student (Laboratorio del Dr. R: Gallo)

Titoli di Studio

09/1978 – 11/1984 **Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia**
Studiante in Medicina e Chirurgia (Università di Roma “La Sapienza”)

11/1984 **Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma “La Sapienza” magna cum laude**

Abilitazioni a esercizio professionale

12/1984 **Università di Roma “La Sapienza” – Esame di stato all’abilitazione professionale**
Abilitato a praticare la professione medica

06/2005 **International Federation for Chemical Chemistry**
Abilitato alla professione di Medicina di Laboratorio (Abilitazione europea)

Honors

11/2001 ad oggi **Società di Medicina di Laboratorio (SiMeL)**
Coordinatore nazionale del gruppo di studio di Diagnostica molecolare e Medicina Predittiva

11/2001 – 2004 **Società di Medicina di Laboratorio (SiMeL)**
Membro eletto, SiMeL Comitato regionale

2004 – 2010 **Società di Medicina di Laboratorio (SiMeL)**
Segretario eletto, SiMeL Comitato regionale

2004 ad oggi **European Society for Predictive Medicine EUSPM**
Membro e cofondatore

1986 – 1988 **European Molecular Biology Organization, Heidelber, Germany**

Premiato con una special fellowship for Molecular Biology dalla EMBO

Organizzazione professionale e Società scientifiche

Adesioni:

2000 ad oggi **SIBIOC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare)**

Membro

2000 ad oggi **SiMeL (Società Italiana di Medicina di Laboratorio)**

Membro

Consulenze:

2004-2008 **CIVR (Comitato Italiano per la Valutazione della Ricerca)**

Nominato reviewer per la valutazione della produzione scientifica biomedica

2006 ad oggi **International Journal of Immunopathology and Pharmacology, Editorial Board**

Membro

Dipartimenti e Comitati universitari

2001-2011 **Sezione di Patologia Clinica, Dipartimento di Oncologia e Neurologia**

Direttore

2002 – 2010 **Dottorato di Ricerca in Medicina di Laboratorio**

Coordinatore

2001 ad oggi **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica**

Direttore

Fellowships e finanziamenti per la ricerca

Finanziamenti

2006 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N: 2006062153_003**

2003 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N: 2003069732_004**

2000 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N: MM06262191_004**

1999 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N.: 9906118278_006**

1998 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N.: 9806267988_007**

1996 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N.: 06262661_056**

1995 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N.: 9506262786_041**

1994 **Cofin Grant dal Ministero dell'Università prot. N.: 9406262014_044**

Totale finanziamenti: **circa € 400,000.00**

Finanziamenti correnti

2012 **Grant from UdA**, quota 60% Fondi di Ateneo

2012 **Gestione budget dell'Unità di Patologia Clinica: circa € 4,250,000.00**

Applicazioni per grant futuri

2013 **Cofin Grant dal Ministero della Pubblica Istruzione**

Esperienze e responsabilità didattiche

Insegnamenti nella corso di laurea in Medicina e Chirurgia

I and II semestre, terzo e quinto anno, insegnamento di Patologia Clinica

Coordinatore del Corso integrato

Insegnamenti nel corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria

Insegnamento annuale di Patologia Clinica

Membro del Corso Integrato

Insegnamento nel corso in scienze infermieristiche

II semestre, insegnamento di Patologia Clinica

Coordinatore del Corso integrato

Insegnamento nel corso di laurea in tecnici di radiologia

II semester, insegnamento di Patologia Clinica

Coordinatore del Corso integrato

Insegnamento nel corso di laurea per perfusionisti

I semester, insegnamento di Patologia Generale

Membro del Corso integrato

Insegnamento nel corso di laurea per ispettori del lavoro

II semester, insegnamento di Patologia Clinica

Coordinatore del Corso integrato

Insegnamento di Medicina Molecolare

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica clinica

Coordinatore corso integrato

Patents and Invenzioni

2004 ad oggi Medical device patent per un kit molecolare su polimorfismo della COX-2 per la predizione di infarto e ictus

Invited speaker e partecipazioni a Congressi

1980 – ad oggi

Partecipazioni a circa 250 Congressi di attinenza biomolecolare e patologico clinica

Partecipazioni a circa 80 Congressi come *invited speaker*

Pubblicazioni

Peer Reviewed Articles (articles 1, 4,5 and 6 were omitted because of homonymy: see pubmed)

2: Gallenga PE, Del Boccio M, Rapinese M, Di Iorio A, Toniato E, Martinotti S. Molecular approach by PCR is the best method to detect the presence of Chlamydia trachomatis and to define the true agent of ocular bacterial inflammation. Int J Immunopathol Pharmacol. 2011 Apr-Jun;24(2):285-96. PubMed PMID: 21658303.

3: Martinotti S, Ranzato E, Burlando B. In vitro screening of synergistic ascorbate-drug combinations for the treatment of malignant mesothelioma. *Toxicol In Vitro*. 2011 Dec;25(8):1568-74. Epub 2011 May 27. PubMed PMID: 21645609.

6: Allegrini A, Nuzzo L, Pavone D, Tavella-Scaringi A, Giangreco D, Bucci M, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Comuzio S, Di Grigoli M, Bonani S. Efficacy and safety of piroxicam patch versus piroxicam cream in patients with lumbar osteoarthritis. A randomized, placebo-controlled study. *Arzneimittelforschung*. 2009;59(8):403-9. PubMed PMID: 19813463.

7: Allegrini A, Nuzzo L, Zucchelli M, Tavella-Scaringi A, Bucci M, Pavone D, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Bonani S. Bioequivalence study of two tablet formulations of ramipril in healthy volunteers. *Arzneimittelforschung*. 2009;59(8):392-6. PubMed PMID: 19813461.

8: Cipollone F, Toniato E, Martinotti S, Mezzetti A. Genetic and molecular determinants of atherosclerotic plaque instability. *Curr Vasc Pharmacol*. 2010 Jul;8(4):545-52. Review. PubMed PMID: 19485927.

9: Allegrini A, Nuzzo L, Zucchelli M, Scaringi AT, Felaco S, Giangreco D, Pavone D, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Comuzio S, Di Grigoli M. Fast HPLC method for the determination of ketoprofen in human plasma using a monolithic column and its application to a comparative bioavailability study in man. *Arzneimittelforschung*. 2009;59(3):135-40. PubMed PMID: 19402344.

10: Robuffo I, Fazii P, Rulli A, Di Nicola M, Toniato E, Di Rienzo M, Cosentino L, Gambi A, Castellani ML, Martinotti S. Upgraded diagnostic value of Gen-Probe PACE 2 assay for detection of *Chlamydia trachomatis* infection. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2008 Oct-Dec;22(4):253-61. PubMed PMID: 19036228.

11: Allegrini A, Nuzzo L, Scaringi AT, Felaco S, Pavone D, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Lenotti G. Bioequivalence study of two capsule formulations of omeprazole in healthy volunteers. *Arzneimittelforschung*. 2008;58(8):385-8. PubMed PMID: 18807578.

12: Rizzoni D, Pasini E, Flati V, Rodella LF, Paiardi S, Assanelli D, De Ciuceis C, Porteri E, Boari GE, Rezzani R, Specca S, Favero G, Martinotti S, Toniato E, Platto C, Agabiti-Rosei E. Angiotensin receptor blockers improve insulin signaling and prevent microvascular rarefaction in the skeletal muscle of spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens*. 2008 Aug;26(8):1595-601. PubMed PMID: 18622238.

13: Flati V, Pasini E, D'Antona G, Specca S, Toniato E, Martinotti S. Intracellular mechanisms of metabolism regulation: the role of signaling via the

mammalian target of rapamycin pathway and other routes. *Am J Cardiol.* 2008 Jun 2;101(11A):16E-21E. Review. PubMed PMID: 18514621.

14: Faricelli R, Esposito S, Toniato E, Flacco M, Conti P, Martinotti S, Robuffo I. A new diagnostic approach to better identify antiphospholipid syndrome. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008 Apr-Jun;21(2):387-92. PubMed PMID: 18547483.

15: Marcovecchio ML, Giannini C, Widmer B, Dalton RN, Martinotti S, Chiarelli F, Dunger DB. C-reactive protein in relation to the development of microalbuminuria in type 1 diabetes: the Oxford Regional Prospective Study. *Diabetes Care.* 2008 May;31(5):974-6. Epub 2008 Jan 30. PubMed PMID: 18235049.

16: Verratti V, Berardinelli F, Di Giulio C, Bosco G, Cacchio M, Pellicciotta M, Nicolai M, Martinotti S, Tenaglia R. Evidence that chronic hypoxia causes reversible impairment on male fertility. *Asian J Androl.* 2008 Jul;10(4):602-6. Epub 2007 Dec 20. PubMed PMID: 18097511.

17: Falasca K, Mancino P, Ucciferri C, Dalessandro M, Zingariello P, Lattanzio FM, Petrarca C, Martinotti S, Pizzigallo E, Conti P, Vecchiet J. Inflammatory cytokines and S-100b protein in patients with hepatitis C infection and cryoglobulinemias. *Clin Invest Med.* 2007;30(5):E167-76. PubMed PMID: 17892758.

18: D'Alimonte I, Flati V, D'Auro M, Toniato E, Martinotti S, Rathbone MP, Jiang S, Ballerini P, Di Iorio P, Caciagli F, Ciccarelli R. Guanosine inhibits CD40 receptor expression and function induced by cytokines and beta amyloid in mouse microglia cells. *J Immunol.* 2007 Jan 15;178(2):720-31. Erratum in: *J Immunol.* 2007 Apr 15;178(8):5399. PubMed PMID: 17202332.

19: Dalessandro M, Petrarca C, Falasca K, Lattanzio FM, Zingariello P, Manzoli L, Racciatti D, Fulvi S, Toniato E, Pizzigallo E, Martinotti S, Vecchiet J. Could S-100b be a marker of the neurologic involvement in HIV-affected patients? *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2006 Oct-Dec;19(4):939-42. PubMed PMID: 17166417.

20: Flati V, Pastore LI, Griffioen AW, Satijn S, Toniato E, D'Alimonte I, Laglia E, Marchetti P, Gulino A, Martinotti S. Endothelial cell anergy is mediated by bFGF through the sustained activation of p38-MAPK and NF-kappaB inhibition. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2006 Oct-Dec;19(4):761-73. PubMed PMID: 17166398.

21: De Galitiis F, Cannita K, Tessitore A, Martella F, Di Rocco ZC, Russo A, Adamo V, Iacobelli S, Martinotti S, Marchetti P, Ficorella C, Ricevuto E; Consorzio Interuniversitario Nazionale Bio-Oncologia. Novel P53 mutations detected by FAMA in colorectal cancers. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii78-83. PubMed PMID: 16760300.

22: Mohn A, Di Michele S, Faricelli R, Martinotti S, Chiarelli F. Increased frequency of subclinical hypothyroidism and thyroid-associated antibodies in siblings of children and adolescents with type 1 diabetes mellitus. *Eur J Endocrinol*. 2005 Nov;153(5):717-8. PubMed PMID: 16260431.

23: Toniato E, Flati V, Laglia E, Mincione G, Martinotti S. Genomic organization and cytokine-mediated inducibility of the human TRIM-8/Gerp gene. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2004 May-Aug;17(2 Suppl):71-6. PubMed PMID: 15345195.

24: Cipollone F, Toniato E, Martinotti S, Fazia M, Iezzi A, Cuccurullo C, Pini B, Ursi S, Vitullo G, Averna M, Arca M, Montali A, Campagna F, Uchino S, Spigonardo F, Taddei S, Viridis A, Ciabattini G, Notarbartolo A, Cuccurullo F, Mezzetti A; Identification of New Elements of Plaque Stability (INES) Study Group. A polymorphism in the cyclooxygenase 2 gene as an inherited protective factor against myocardial infarction and stroke. *JAMA*. 2004 May 12;291(18):2221-8. PubMed PMID: 15138244.

25: Griffioen AW, Relou IA, Gallardo Torres HI, Damen CA, Martinotti S, De Graaf JC, Zwaginga JJ, Groenewegen G. The angiogenic factor bFGF impairs leukocyte adhesion and rolling under flow conditions. *Angiogenesis*. 1998;2(3):235-43. PubMed PMID: 14517463.

26: Ricevuto E, Marchetti P, Cannita K, De Galitiis F, Di Rocco ZC, Tessitore A, Martella F, Bisegna R, Porzio G, Bafile A, Vicentini R, Resta V, Mattucci S, Ventura T, Martinotti S, de Rubeis GP, Ficorella C. [Can analysis of the molecular status of the p53 gene contribute to improving the therapeutic strategy for breast carcinoma?]. *Tumori*. 2003 Jul-Aug;89(4 Suppl):197-9. Review. Italian. PubMed PMID: 12903592.

27: Marchetti P, Cannita K, Ricevuto E, De Galitiis F, Di Rocco ZC, Tessitore A, Bisegna R, Porzio G, De Rubeis GP, Ventura T, Martinotti S, Ficorella C. Prognostic value of p53 molecular status in high-risk primary breast cancer. *Ann Oncol*. 2003 May;14(5):704-8. PubMed PMID: 12702523.

28: Tessitore A, Biordi L, Flati V, Toniato E, Marchetti P, Ricevuto E, Ficorella C, Scotto L, Giannini G, Frati L, Masciocchi C, Tombolini V, Gulino A, Martinotti S. New mutations and protein variants of NBS1 are identified in cancer cell lines. *Genes Chromosomes Cancer*. 2003 Feb;36(2):198-204. PubMed PMID: 12508248.

29: Ficorella C, Cannita K, Ricevuto E, Toniato E, Fusco C, Sinopoli NT, De Galitiis F, Di Rocco ZC, Porzio G, Frati L, Gulino A, Martinotti S, Marchetti P. P16 hypermethylation contributes to the characterization of gene inactivation profiles in primary gastric cancer. *Oncol Rep*. 2003 Jan-Feb;10(1):169-73. PubMed PMID: 12469165.

- 30: Ricevuto E, Di Rocco ZC, Cianci G, Bisegna R, Casilli F, De Galitiis F, Cannita K, Calista F, Porzio G, Bafile A, Vicentini R, Resta V, De Rubeis G, Martinotti S, Ficorella C, Marchetti P. [Familiarity and heredity of tumors in function of an early surgical therapeutic approach]. *Suppl Tumori*. 2002 May-Jun;1(3):S89-91. Review. Italian. PubMed PMID: 12415797.
- 31: Tessitore A, Di Rocco ZC, Cannita K, Ricevuto E, Toniato E, Tosi M, Ficorella C, Frati L, Gulino A, Marchetti P, Martinotti S. High sensitivity of detection of TP53 somatic mutations by fluorescence-assisted mismatch analysis. *Genes Chromosomes Cancer*. 2002 Sep;35(1):86-91. PubMed PMID: 12203794.
- 32: Tessitore A, Toniato E, Gulino A, Frati L, Ricevuto E, Vadalà M, Vingolo E, Martinotti S. Prenatal diagnosis of a rhodopsin mutation using chemical cleavage of the mismatch. *Prenat Diagn*. 2002 May;22(5):380-4. PubMed PMID: 12001191.
- 33: Catalano A, Romano M, Martinotti S, Procopio A. Enhanced expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) plays a critical role in the tumor progression potential induced by simian virus 40 large T antigen. *Oncogene*. 2002 Apr 25;21(18):2896-900. PubMed PMID: 11973650.
- 34: Giannini G, Ristori E, Cerignoli F, Rinaldi C, Zani M, Viel A, Ottini L, Crescenzi M, Martinotti S, Bignami M, Frati L, Screpanti I, Gulino A. Human MRE11 is inactivated in mismatch repair-deficient cancers. *EMBO Rep*. 2002 Mar;3(3):248-54. Epub 2002 Feb 15. PubMed PMID: 11850399; PubMed Central PMCID: PMC1084012.
- 35: Ricevuto E, Sobol H, Stoppa-Lyonnet D, Gulino A, Marchetti P, Ficorella C, Martinotti S, Meo T, Tosi M. Diagnostic strategy for analytical scanning of BRCA1 gene by fluorescence-assisted mismatch analysis using large, bifluorescently labeled amplicons. *Clin Cancer Res*. 2001 Jun;7(6):1638-46. PubMed PMID: 11410501.
- 36: Migliazza A, Bosch F, Komatsu H, Cayanis E, Martinotti S, Toniato E, Guccione E, Qu X, Chien M, Murty VV, Gaidano G, Inghirami G, Zhang P, Fischer S, Kalachikov SM, Russo J, Edelman I, Efstratiadis A, Dalla-Favera R. Nucleotide sequence, transcription map, and mutation analysis of the 13q14 chromosomal region deleted in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Blood*. 2001 Apr 1;97(7):2098-104. PubMed PMID: 11264177.
- 37: Flati V, Frati L, Gulino A, Martinotti S, Toniato E. The murine p202 protein, an IFN-inducible modulator of transcription, is activated by the mitogen platelet-derived growth factor. *J Interferon Cytokine Res*. 2001 Feb;21(2):99-103. PubMed PMID: 11244574.
- 38: Faccio L, Chen A, Fusco C, Martinotti S, Bonventre JV, Zervos AS. Mxi2, a splice variant of p38 stress-activated kinase, is a distal nephron protein

regulated with kidney ischemia. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2000 Apr;278(4):C781-90. PubMed PMID: 10751326.

39: Migliazza A, Cayanis E, Bosch-Albareda F, Komatsu H, Martinotti S, Toniato E, Kalachikov S, Bonaldo MF, Jelene P, Ye X, Rzhetsky A, Qu X, Chien M, Inghirami G, Gaidano G, Vitolo U, Saglio G, Resegotti L, Zhang P, Soares MB, Russo J, Fischer SG, Edelman IS, Efstratiadis A, Dalla-Favera R. Molecular pathogenesis of B-cell chronic lymphocytic leukemia: analysis of 13q14 chromosomal deletions. *Curr Top Microbiol Immunol.* 2000;252:275-84. Review. PubMed PMID: 11125485.

40: Mascagni P, Sabbatini V, Biordi L, Martinotti S, Allegretti M, Marullo A, Caselli G, Bertini R. R- and S-isomers of nonsteroidal anti-inflammatory drugs differentially regulate cytokine production. *Eur Cytokine Netw.* 2000 Jun;11(2):185-92. PubMed PMID: 10903797.

41: Faccio L, Fusco C, Chen A, Martinotti S, Bonventre JV, Zervos AS. Characterization of a novel human serine protease that has extensive homology to bacterial heat shock endoprotease HtrA and is regulated by kidney ischemia. *J Biol Chem.* 2000 Jan 28;275(4):2581-8. PubMed PMID: 10644717.

42: Pastore L, Tessitore A, Martinotti S, Toniato E, Alesse E, Bravi MC, Ferri C, Desideri G, Gulino A, Santucci A. Angiotensin II stimulates intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) expression by human vascular endothelial cells and increases soluble ICAM-1 release in vivo. *Circulation.* 1999 Oct 12;100(15):1646-52. PubMed PMID: 10517737.

43: Jaffrain-Rea ML, Ferretti E, Toniato E, Cannita K, Santoro A, Di Stefano D, Ricevuto E, Maroder M, Tamburrano G, Cantore G, Gulino A, Martinotti S. p16 (INK4a, MTS-1) gene polymorphism and methylation status in human pituitary tumours. *Clin Endocrinol (Oxf).* 1999 Sep;51(3):317-25. PubMed PMID: 10469011.

44: Cifone MG, D'Alò S, Parroni R, Millimaggi D, Biordi L, Martinotti S, Santoni A. Interleukin-2-activated rat natural killer cells express inducible nitric oxide synthase that contributes to cytotoxic function and interferon-gamma production. *Blood.* 1999 Jun 1;93(11):3876-84. PubMed PMID: 10339496.

45: Tessitore A, Pastore L, Rispoli A, Cilenti L, Toniato E, Flati V, Farina AR, Frati L, Gulino A, Martinotti S. Two gamma-interferon-activation sites (GAS) on the promoter of the human intercellular adhesion molecule (ICAM-1) gene are required for induction of transcription by IFN-gamma. *Eur J Biochem.* 1998 Dec 15;258(3):968-75. PubMed PMID: 9990314.

46: Griffioen AW, Damen CA, Mayo KH, Barendsz-Janson AF, Martinotti S, Blijham GH, Groenewegen G. Angiogenesis inhibitors overcome tumor induced endothelial cell anergy. *Int J Cancer.* 1999 Jan 18;80(2):315-9. PubMed PMID: 9935216.

47: Farina AR, Cappabianca L, Mackay AR, Tiberio A, Tacconelli A, Tessitore A, Frati L, Martinotti S, Gulino A. Transcriptional regulation of intercellular adhesion molecule 1 by phorbol ester in human neuroblastoma cell line SK-N-SH involves jun- and fos-containing activator protein 1 site binding complex(es). *Cell Growth Differ.* 1997 Jul;8(7):789-800. PubMed PMID: 9218873.

48: Cifone MG, Cironi L, Roncaioli P, Martinotti S, Toniato E, Cilenti L, Botti D, Solito R, Parente L, Santoni A. Phospholipase A2 activity and calpactin I levels in rat lymphokine-activated killer cells: correlation with the cytotoxic activity. *Cell Immunol.* 1996 Jun 15;170(2):274-82. PubMed PMID: 8660827.

49: Griffioen AW, Damen CA, Martinotti S, Blijham GH, Groenewegen G. Endothelial intercellular adhesion molecule-1 expression is suppressed in human malignancies: the role of angiogenic factors. *Cancer Res.* 1996 Mar 1;56(5):1111-17. PubMed PMID: 8640769.

50: Ricevuto E, Ficorella C, Fusco C, Cannita K, Tessitore A, Toniato E, Gabriele A, Frati L, Marchetti P, Gulino A, Martinotti S. Molecular diagnosis of p53 mutations in gastric carcinoma by touch preparation. *Am J Pathol.* 1996 Feb;148(2):405-13. PubMed PMID: 8579104; PubMed Central PMCID: PMC1861685.

51: Toniato E, Flati V, Cifone MG, Del Grosso E, Roncaioli P, Cilenti L, Tessitore A, Lista F, Frati L, Gulino A, Martinotti S. Involvement of an arachidonic-acid-dependent pathway in the interferon-beta-mediated expression of C202 gene in Ehrlich-ascites-tumor cells. *Eur J Biochem.* 1996 Jan 15;235(1-2):91-6. PubMed PMID: 8631372.

52: Migliazza A, Martinotti S, Chen W, Fusco C, Ye BH, Knowles DM, Offit K, Chaganti RS, Dalla-Favera R. Frequent somatic hypermutation of the 5' noncoding region of the BCL6 gene in B-cell lymphoma. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1995 Dec 19;92(26):12520-4. PubMed PMID: 8618933; PubMed Central PMCID: PMC40389.

53: Cilenti L, Toniato E, Ruggiero P, Fusco C, Farina AR, Tiberio A, Hayday AC, Gulino A, Frati L, Martinotti S. Transcriptional modulation of the human intercellular adhesion molecule gene I (ICAM-1) by retinoic acid in melanoma cells. *Exp Cell Res.* 1995 May;218(1):263-70. PubMed PMID: 7737364.

54: Martinotti S, Toniato E, Colagrande A, Alesse E, Alleva C, Screpanti I, Morrone S, Scarpa S, Frati L, Hayday AC, et al. Heavy-metal modulation of the human intercellular adhesion molecule (ICAM-1) gene expression. *Biochim Biophys Acta.* 1995 Mar 14;1261(1):107-14. PubMed PMID: 7893746.

55: Germani A, Fusco C, Martinotti S, Musarò A, Molinaro M, Zani BM. TPA-induced

differentiation of human rhabdomyosarcoma cells involves dephosphorylation and nuclear accumulation of mutant P53. *Biochem Biophys Res Commun.* 1994 Jul 15;202(1):17-24. PubMed PMID: 8037710.

56: Fazio VM, Barrera G, Martinotti S, Farace MG, Giglioni B, Frati L, Manzari V, Dianzani MU. 4-Hydroxynonenal, a product of cellular lipid peroxidation, which modulates c-myc and globin gene expression in K562 erythroleukemic cells. *Cancer Res.* 1992 Sep 15;52(18):4866-71. PubMed PMID: 1516044.

57: Vacca A, Felli MP, Farina AR, Martinotti S, Maroder M, Screpanti I, Meco D, Petrangeli E, Frati L, Gulino A. Glucocorticoid receptor-mediated suppression of the interleukin 2 gene expression through impairment of the cooperativity between nuclear factor of activated T cells and AP-1 enhancer elements. *J Exp Med.* 1992 Mar 1;175(3):637-46. PubMed PMID: 1740658; PubMed Central PMCID: PMC2119143.

58: Felli MP, Vacca A, Meco D, Screpanti I, Farina AR, Maroder M, Martinotti S, Petrangeli E, Frati L, Gulino A. Retinoic acid-induced down-regulation of the interleukin-2 promoter via cis-regulatory sequences containing an octamer motif. *Mol Cell Biol.* 1991 Sep;11(9):4771-8. PubMed PMID: 1652063; PubMed Central PMCID: PMC361378.

59: Screpanti I, Felli MP, Toniato E, Meco D, Martinotti S, Frati L, Santoni A, Gulino A. Enhancement of natural-killer-cell susceptibility of human breast-cancer cells by estradiol and v-Ha-ras oncogene. *Int J Cancer.* 1991 Feb 1;47(3):445-9. PubMed PMID: 1993553.

60: Fazio VM, Oppido PA, Delfini R, Frati L, Martinotti S. Molecular organization of oncogenes and potentially oncogenic regulatory genes in primary human brain tumors. *J Neurosurg Sci.* 1990 Jul-Dec;34(3-4):175-80. PubMed PMID: 1965898.

61: Vacca A, Martinotti S, Screpanti I, Maroder M, Felli MP, Farina AR, Gismondi A, Santoni A, Frati L, Gulino A. Transcriptional regulation of the interleukin 2 gene by glucocorticoid hormones. Role of steroid receptor and antigen-responsive 5'-flanking sequences. *J Biol Chem.* 1990 May 15;265(14):8075-80. PubMed PMID: 2159467.

62: Maroder M, Martinotti S, Vacca A, Screpanti I, Petrangeli E, Frati L, Gulino A. Post-transcriptional control of c-myc proto-oncogene expression by glucocorticoid hormones in human T lymphoblastic leukemic cells. *Nucleic Acids Res.* 1990 Mar 11;18(5):1153-7. PubMed PMID: 2320412; PubMed Central PMCID: PMC330429.

63: Martinotti S, Richman A, Hayday A. Disruption of the putative c-myc auto-regulation mechanism in a human B cell line. *Curr Top Microbiol Immunol.* 1988;141:264-8. PubMed PMID: 3265091.

64: Revoltella RP, Vigneti E, Park M, Annino L, Simoni G, Romitti L, Manzari V, Fazio VM, Martinotti S. In vitro spontaneous malignant transformation in monocytic cell lines from patients with congenital hypoplastic anemia. *Haematologica*. 1987 Nov-Dec;72(6 Suppl):95-103. Review. PubMed PMID: 3127306.

65: Barrera G, Martinotti S, Fazio V, Manzari V, Paradisi L, Parola M, Frati L, Dianzani MU. Effect of 4-hydroxynonenal on c-myc expression. *Toxicol Pathol*. 1987;15(2):238-40. PubMed PMID: 3475758.

66: Manzari V, Fazio VM, Martinotti S, Gradilone A, Collalti E, Fattorossi A, Stoppacciaro A, Verani P, Frati L. Human T-cell leukemia/lymphoma virus (HTLV I) DNA: detection in Italy in a lymphoma and in a Kaposi sarcoma patient. *Int J Cancer*. 1984 Dec 15;34(6):891-2. PubMed PMID: 6096279.

67: Dalla-Favera R, Martinotti S, Gallo RC, Erikson J, Croce CM. Translocation and rearrangements of the c-myc oncogene locus in human undifferentiated B-cell lymphomas. *Science*. 1983 Feb 25;219(4587):963-7. PubMed PMID: 6401867.

68: Dalla-Favera R, Westin E, Gelmann EP, Martinotti S, Bregni M, Wong-Staal F, Gallo RC. The human onc gene c-myc: structure, expression, and amplification in the human promyelocytic leukemia cell line HL-60. *Haematol Blood Transfus*. 1983;28:247-54. PubMed PMID: 6305794.

69: Dalla-Favera R, Gelmann EP, Martinotti S, Franchini G, Papas TS, Gallo RC, Wong-Staal F. Cloning and characterization of different human sequences related to the onc gene (v-myc) of avian myelocytomatosis virus (MC29). *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1982 Nov;79(21):6497-501. PubMed PMID: 6292905; PubMed Central PMCID: PMC347154.

70: Dalla-Favera R, Franchini G, Martinotti S, Wong-Staal F, Gallo RC, Croce CM. Chromosomal assignment of the human homologues of feline sarcoma virus and avian myeloblastosis virus onc genes. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1982 Aug;79(15):4714-7. PubMed PMID: 6289315; PubMed Central PMCID: PMC346747.

TOTAL IMPACT FACTOR: >300

H INDEX: 20

