

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL DOTT. ENRICO PROIETTI

Studi

- 1978: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e Lode)
- 1981: Specializzazione in Immunologia Clinica
- 1991: Specializzazione in Oncologia Medica

Lingue straniere

- Inglese, Francese
- Capacità di lettura: Eccellente
- Capacità di scrittura: Eccellente
- Capacità di espressione orale: Eccellente

Posizione attuale (Luglio 2016)

- Dirigente di Ricerca presso il Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare dell'Istituto Superiore di Sanità
- Direttore del Reparto di Applicazioni Cliniche delle Terapie Biologiche presso lo stesso Dipartimento

Formazione e incarichi

- 1979 Abilitazione professionale allo svolgimento dell'attività medica
- 1979 Tirocinio pratico ospedaliero semestrale, ai sensi della legge 18.4.1975, n.148, presso la Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale "S. Giovanni Calibata" Fatebenefratelli di Roma.
- 1979-1980 Svolgimento del servizio di guardia medica regionale
- 1978-1980 Borsa di studio, rinnovata per tre anni, dell'Istituto Superiore di Sanità, svolta presso il Laboratorio di Virologia dello stesso Istituto.
- 1980 Nomina ad assistente tecnico di ruolo presso il Laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità
- 1982 Nomina a ricercatore di ruolo presso il Laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità.
- 1990 Incarico di direttore del reparto "Infezioni virali dell'apparato respiratorio" del Laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità (incarico mantenuto fino al 1995)
- 1992 Nomina a Primo Ricercatore presso il Laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità
- 2000 Nomina a Dirigente di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze e successivamente il Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare dell'Istituto Superiore di Sanità
- 2004 Incarico di direttore del reparto di "Applicazioni Cliniche delle Terapie Biologiche" presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze e successivamente presso il Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare dell'Istituto Superiore di Sanità

Enrico Proietti

Formazione all'estero

1988-1990 Permanenza presso il Laboratorio di Oncologia Virale (CNRS UPR 274) a Villejuif (Parigi), diretto dal prof. Ion Gresser.

Premi

- 1978 Borsa di studio triennale dell'Istituto Superiore di Sanità
- 1988 Borsa di studio semestrale dell'Istituto Francese di Cultura per uno stage di ricerca a Parigi presso il laboratorio di Oncologia Virale (CNRS-Villejuif)
- 1989 Borsa di studio annuale dell'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) per uno stage di ricerca a Parigi presso il laboratorio di Oncologia Virale (CNRS-Villejuif)
- 1990 Borsa di studio annuale della della Fondation pour la Recherche Médicale per uno stage di ricerca a Parigi presso il laboratorio di Oncologia Virale (CNRS-Villejuif)

Esperienza lavorativa

L'attività lavorativa del dott. Enrico Proietti si è articolata, nel tempo, nei diversi ambiti della clinica, della ricerca biomedica, delle attività di consulenza e controllo svolte dall'ISS.

- ❖ A partire dagli ultimi anni del corso di laurea in Medicina il dott. Proietti ha lavorato in un laboratorio di immunologia del Policlinico Umberto I per svolgere la tesi di laurea sperimentale sulle infertilità autoimmuni
- ❖ Nei primi anni dopo la laurea (fino al 1980) ha esercitato la pratica medica in ospedale e nel servizio di guardia medica regionale.
- ❖ Durante lo svolgimento della borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità ha messo a punto metodiche immunoenzimatiche per la diagnosi di infezioni virali.
- ❖ Come ricercatore nel Laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità ha studiato le risposte immunitarie alle infezioni virali e la patogenesi dell'infezione da HIV, sotto la guida del prof. Giovanbattista Rossi. Successivamente, a partire dalla permanenza di tre anni presso il Laboratorio di Oncologia Virale a Villejuif, in Francia, ha iniziato a studiare gli effetti antivirali e antitumorali degli interferoni.
- ❖ Dal 1995 ha iniziato a studiare l'effetto immunoadiuvante di ciclofosfamide sulla immunoterapia del cancro in modelli sperimentali. Questi studi hanno portato alla prima sperimentazione clinica di chemio /immunoterapia (combinazione di vaccini antitumorali peptidici, interferone di tipo I e ciclofosfamide) in pazienti affetti da melanoma che si è conclusa con risultati positivi nel 2004 e alla quale è seguito uno studio di fase II sugli stessi pazienti, concluso e in corso di valutazione
- ❖ Il dottor Proietti è attualmente a capo di un gruppo di ricercatori coinvolti nello studio dei meccanismi della tolleranza immunologica del cancro e nella progettazione di nuovi approcci clinici di immunoterapia

Enrico Proietti

dei tumori che includono anche l'uso delle cellule dendritiche prodotte nella officina farmaceutica ISS "FaBioCell"

- ❖ Dal 1991 ad oggi il dott. Proietti è stato responsabile di diverse linee e progetti di ricerca tra cui:
 - "Produzione di pseudotipi del virus HIV per studi sulla regolazione dell'espressione virale in cellule murine per lo sviluppo di modelli animali" nell'ambito del progetto di ricerche sull'AIDS del Ministero della Sanità (1991).
 - "Modelli xenochimerici di topi SCID trapiantati con linee cellulari umane e suscettibili di infezione acuta e persistente da HIV per lo studio preclinico di terapie antiretrovirali" nell'ambito del Programma Nazionale Ricerca sull'AIDS del Ministero della Sanità (Patologia, Clinica e Terapia) (1993).
 - "Studio dell'efficacia di Interferon di tipo I e IL-12 come adiuvanti in modelli di vaccinazione per l'influenza" nell'ambito del progetto "Citochine come adiuvanti nella preparazione di vaccini di nuova generazione" promosso dal Ministero della Sanità (1995).
 - "Studio di nuove strategie antivirali e antitumorali mediante uso di citochine in combinazione con altri farmaci o strategie di immunoterapia" nell'ambito del progetto "Citochine e farmaci emergenti per la modificazione delle risposte biologiche: sviluppo delle modalità e delle strategie di uso clinico" promosso dal Ministero della Sanità (1998).
 - "Strategie vaccinali emergenti: immunizzazione a DNA e effetto adiuvante di IFN di tipo I" nell'ambito del progetto "Nuove strategie per lo sviluppo di vaccini virali" promosso dal Ministero della Sanità (2000).
 - "Experimental and clinical dissection of innate immunity against intracellular pathogens" nell'ambito del V° piano quadro europeo "Quality of life and management of living resources".
 - "Sviluppo di nuove strategie di immunoterapia e terapie combinate contro i tumori" promosso dal Ministero della Sanità, nell'ambito del piano di ricerca finalizzata 2002, coordinatore Come coordinatore di questo progetto, il dott. Proietti ha disegnato e coordinato il primo studio clinico di combinazione di chemio e immunoterapia in pazienti con melanoma.
 - "Use of chemotherapy to modulate the antitumor immune response. Study of the mechanisms and proof of concept in man" nell'ambito del progr. 3 di ricerca Oncologica del Ministero della Salute. 2006.
 - "National network for clinical studies and GMP structures for tumor biotherapy" nell'ambito del progr. 3 di ricerca oncologica del Ministero della Salute. 2006.
 - Progetto AIRC 2009-2013 "Third generation immunomonitoring to predict clinical efficacy of chemo-immunotherapy in melanoma patients".

Enrico Proietti

- ❖ Come esperto per gli aspetti virologici ha fornito la propria consulenza in diverse commissioni e gruppi di studio:
 - 1992-1993 Ministero della Sanità: Commissione Consultiva per l'accertamento dei requisiti tecnici dei farmaci per uso veterinario.
 - 1996 Istituto Superiore di Sanità: Gruppo di lavoro per la stesura di linee guida per l'avvio di studi clinici con prodotti per terapia genica.
 - 1997 Ministero della Sanità: Gruppo di esperti responsabili per le attività istruttorie concernenti le domande di Autorizzazione all'Immissione in Commercio di specialità medicinali.
 - 1998 Istituto Superiore di Sanità: Gruppo di lavoro per la stesura di linee guida per l'ingegneria dei tessuti e la terapia cellulare.
 - 1998 Ministero della Sanità, Consiglio Superiore di Sanità: Gruppo di Studio per la stesura di linee guida su "Utilizzo sperimentale del fegato bio-artificiale in pazienti affetti da insufficienza epatica acuta".
 - 2003 Gruppo di lavoro per la stesura delle nuove linee guida sui prodotti per terapia cellulare
- ❖ Come esperto di farmaci immunoterapici ha fornito la propria consulenza per la valutazione di protocolli clinici di immunoterapia di pazienti oncologici per la commissione per la valutazione degli studi clinici di fase I.
- ❖ Il dott. Proietti ha partecipato come relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali, ha partecipato come docente ai seguenti corsi organizzati dal Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori (NIBIT):
 - Corso NIBIT sull'immuno-bioterapia dei tumori per oncologi e infermieri di ricerca. Bari 2011
 - Corso NIBIT sull'immuno-bioterapia dei tumori per oncologi e infermieri di ricerca. Bari 2014
 - Corso NIBIT sull'immuno-bioterapia dei tumori per oncologi e infermieri di ricerca. Catania 2014
 - Corso NIBIT sull'immuno-bioterapia dei tumori per oncologi e infermieri di ricerca. Roma 2015
 - Corso NIBIT sull'immuno-bioterapia dei tumori per oncologi e infermieri di ricerca. Meldola (Forlì) 2015
- ❖ Il dott. Proietti ha organizzato, insieme al prof. Giorgio Parmiani il "5th international meeting on combined therapies of cancer" tenutosi a Milano il 9-10 Aprile 2010.
- ❖ Il dott. Proietti è membro del board del NIBIT che raccoglie i clinici e ricercatori italiani coinvolti nella immuno/bioterapia dei tumori.

Si allega elenco delle pubblicazioni

Roma 20 Luglio 2016

Enrico Proietti

Dott. ENRICO PROIETTI: ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (peer reviewed)

1. Arico' E, Sestili P, Carpinelli G, Canese R, Cecchetti S, Schiavoni G, D'urso M.T, Belardelli F, **Proietti E**. Chemo-immunotherapy induces tumor regression in a mouse model of spontaneous mammary carcinogenesis. *Oncotarget*. 2016, accepted for publication
2. Capoccia S, Berry A, Bellisario V, Panetta P, Raggi C, Ortona E, Aricò E, **Proietti E**, Giorgio M, Pelicci PG, Cirulli F. Isolation stress affects tumor progression through a BDNF-neuroendocrine axis in a mouse model of breast cancer. *Psychoneuroendocrinology*. 2015,61:50
3. Rozera C, Cappellini GC, D'Agostino G, Santodonato L, Castiello L, Urbani F, Macchia I, Aricò E, Casorelli I, Sestili P, Montefiore E, Monque D, Carlei D, Napolitano M, Rizza P, Moschella F, Buccione C, Belli R, **Proietti E**, Pavan A, Marchetti P, Belardelli F, Capone I. Intratumoral injection of IFN-alpha dendritic cells after dacarbazine activates anti-tumor immunity: results from a phase I trial in advanced melanoma. *J Transl Med*. 2015,13:139.
4. Oliver Kepp, Laura Senovilla, Ilio Vital, Erika Vacchelli, Sandy Adjemian, Patrizia Agostinis, Lionel Apetoh, Fernando Aranda, Vincenzo Barnaba, Norma Bloy, Laura Bracci, Karine Breckpot, David Brough, Aitziber Buqu 6, Maria G. Castro, Mara Cirone, Maria I. Colombo, Isabelle Cremer, Sandra Demaria, Luciana Dini, Aristides G. Eliopoulos, Alberto Faggioni, Silvia C. Formenti, Jitka Fucíkova, Lucia Gabriele, Udo S. Gaipl, Jerome Galon, Abhishek Garg, Francois Ghiringhelli, Nathalia A. Giese, Zong Sheng Guo, Akseli Hemminki, Martin Herrmann, James W. Hodge, Stefan Holdenrieder, Jamie Honeychurch, Hong-Min Hu, Xing Huang, Tim M. Illidge, Koji Kono, Mladen Korbelik, Dmitri V. Krysko, Sherene Loi, Pedro R. Lowenstein, Enrico Lugli, Yuting Ma, Frank Madeo, Angelo A. Manfredi, Isabelle Martins, Domenico Mavilio, Laurie Menger, Nicolo Merendino, Michael Michaud, Gregoire Mignot, Karen L. Mossman, Gabriele Multhoff, Rudolf Oehler, Fabio Palombo, Theodoros Panaretakis, Jonathan Pol, **Enrico Proietti**, Jean-Ehrland Ricci, Chiara Riganti, Patrizia Rovere-Querini, Anna Rubartelli, Antonella Sistigu, Mark J. Smyth, Juergen Sonnemann, Radek Spisek, John Stagg, Abdul Qader Sukkurwala, Eric Tartour, Andrew Thorburn, Stephen H. Thorne, Peter Vandenabeele, Francesca Velotti, Samuel T. Workenhe, Haining Yang, Wei-Xing Zong, Laurence Zitvogel, Guido Kroemer, and Lorenzo Galluzzi. Consensus guidelines for the detection of immunogenic cell death. *Oncoimmunology* 2014, 3:9
5. Antonelli G, Scagnolari C, Moschella F, **Proietti E**. Twenty-five years of type I interferon-based treatment: A critical analysis of its therapeutic use. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2014, 26:121-31
6. Antonella Sistigu, Takahiro Yamazaki, Erika Vacchelli, Kariman Chaba, David P. Enot, Julien Adam, Ilio Vital, Aicha Goubar, Elisa E. Baracco, Catarina Remédios, Laetitia Fend, Dalil Hannani, Laetitia Aymeric, Yuting Ma, Mireia Niso-Santano, Oliver Kepp, Joachim L. Schultze, Thomas Tüting, Filippo Belardelli, Laura Bracci, Valentina La Sorsa, Giovanna Ziccheddu, Paola Sestili, Francesca Urbani, Mauro Delorenzi, Magali Lacroix-Triki, Virginie Quidville, Rosa Conforti, Jean-Philippe Spano, Lajos Puztai, Vichnou Poirier-Colame1, Suzette Delalogue, Frederique Penault-Llorca, Sylvain Ladoire, Laurent Arnould, Joanna Cyrta, Marie-Charlotte Dessoliers, Alexander Eggermont, Marco E. Bianchi, Mikael Pittet, Camilla Engblom, Christina Pfirschke, Xavier Prévile, Gilles Uzè, Robert D. Schreiber, Melvyn T. Chow, Mark J. Smyth, **Enrico Proietti**, Fabrice André, Guido Kroemer and Laurence Zitvogel. Cancer cell-autonomous contribution of type I interferon signaling to the efficacy of chemotherapy. *Nature Medicine*, 2014, 20:1301-9.
7. Ziccheddu G, **Proietti E**, Moschella F. The Janus face of cyclophosphamide: A sterile inflammatory response that potentiates cancer immunotherapy. *Oncoimmunology*. 2013: 2578-9.
8. Macchia I, Urbani F, **Proietti E**. Immune monitoring in cancer vaccine clinical trials: critical issues of functional flow cytometry-based assays. *Biomed Res Int*. 2013;. Epub 2013 Sep 30. Review.

Enrico Proietti

9. Bracci L, Capone I, Moschella F, **Proietti E**, Belardelli F. Exploiting dendritic cells in the development of cancer vaccines. *Expert Rev Vaccines*. 2013: 1195-210.
10. Moschella F, Torelli GF, Valentini M, Urbani F, Buccione C, Petrucci MT, Natalino F, Belardelli F, Foà R, **Proietti E**. Cyclophosphamide induces a type I interferon-associated sterile inflammatory response signature in cancer patients' blood cells: implications for cancer chemoimmunotherapy. *Clin Cancer Res*. 2013:4249-61
11. **Proietti E**, Moschella F, Capone I, Belardelli F. Exploitation of the propulsive force of chemotherapy for improving the response to cancer immunotherapy. *Mol Oncol*. 2012:1-14.
12. Fox BA, Schendel DJ, Butterfield LH, Aamdal S, Allison JP, Ascierto PA, Atkins MB, Bartunkova J, Bergmann L, Berinstein N, Bonorino CC, Borden E, Bramson JL, Britten CM, Cao X, Carson WE, Chang AE, Characiejus D, Choudhury AR, Coukos G, de Gruijl T, Dillman RO, Dolstra H, Dranoff G, Durrant LG, Finke JH, Galon J, Gollob JA, Gouttefangeas C, Grizzi F, Guida M, Hakansson L, Hege K, Herberman RB, Hodi FS, Hoos A, Huber C, Hwu P, Imai K, Jaffee EM, Janetzki S, June CH, Kalinski P, Kaufman HL, Kawakami K, Kawakami Y, Keilholtz U, Khleif SN, Kiessling R, Kotlan B, Kroemer G, Lapointe R, Levitsky HI, Lotze MT, Maccalli C, Maio M, Marschner JP, Mastrangelo MJ, Masucci G, Melero I, Nefel C, Murphy WJ, Nelson B, Nicolini A, Nishimura MI, Odunsi K, Ohashi PS, O'Donnell-Tormey J, Old LJ, Ottensmeier C, Papamichail M, Parmiani G, Pawelec G, **Proietti E**, Qin S, Rees R, Ribas A, Ridolfi R, Ritter G, Rivoltini L, Romero PJ, Salem ML, Scheper RJ, Seliger B, Sharma P, Shiku H, Singh-Jasuja H, Song W, Straten PT, Tahara H, Tian Z, van Der Burg SH, von Hoegen P, Wang E, Welters MJ, Winter H, Withington T, Wolchok JD, Xiao W, Zitvogel L, Zwierzina H, Marincola FM, Gajewski TF, Wigginton JM, Disis ML. Defining the Critical Hurdles in Cancer Immunotherapy. *J Transl Med*. 2011; 214.
13. Sistigu A, Viaud S, Chaput N, Bracci L, Proietti E, Zitvogel L. Immunomodulatory effects of cyclophosphamide and implementations for vaccine design. *Semin Immunopathol*. 2011 Jul;369-83.
14. Rizza P, Capone I, Moretti F, Proietti E, Belardelli F. IFN- α as a vaccine adjuvant: recent insights into the mechanisms and perspectives for its clinical use. *Expert Rev Vaccines*. 2011: 487-98.
15. Moschella F, Valentini M, Aricò E, Macchia I, Sestili P, D'Urso MT, Alessandri C, Belardelli F, Proietti E. Unraveling cancer chemoimmunotherapy mechanisms by gene and protein expression profiling of responses to cyclophosphamide. *Cancer Res*. 2011 3528-39.
16. Maio M, Nicolay HJ, Ascierto PA, Belardelli F, Camerini R, Colombo MP, Queirolo P, Ridolfi R, Russo V, Fonsatti E; NIBIT, Parmiani G. et al. Eighth annual meeting of the Italian network for tumor biotherapy (NIBIT), Siena, October 7-9, 2010. *Cancer Immunol Immunother*. 2011;901-7.
17. Sistigu A, Bracci L, Valentini M, Proietti E, Bona R, Negri DR, Ciccaglione AR, Tritarelli E, Nisini R, Equestre M, Costantino A, Marcantonio C, Santini SM, Lapenta C, Donati S, Tataseo P, Miceli M, Cara A, Federico M. Strong CD8(+) T cell antigenicity and immunogenicity of large foreign proteins incorporated in HIV-1 VLPs able to induce a Nef-dependent activation/maturation of dendritic cells. *Vaccine*. 2011: 5.
18. Schiavoni G, Sistigu A, Valentini M, Mattei F, Sestili P, Spadaro F, Sanchez M, Lorenzi S, D'Urso MT, Belardelli F, Gabriele L, Proietti E, Bracci L. Cyclophosphamide synergizes with type I interferons through systemic dendritic cell reactivation and induction of immunogenic tumor apoptosis. *Cancer Res*. 2011;71:768-78.
19. Palermo B, Del Bello D, Sottini A, Serana F, Ghidini C, Gualtieri N, Ferraresi V, Catricalà C, Belardelli F, Proietti E, Natali PG, Imberti L, Nisticò P. Dacarbazine treatment before peptide vaccination enlarges T-cell repertoire diversity of melan-a-specific, tumor-reactive CTL in melanoma patients. *Cancer Res*. 2010;70:7084-92.
20. Moschella F, Proietti E, Capone I, Belardelli F. Combination strategies for enhancing the efficacy of immunotherapy in cancer patients. *Ann N Y Acad Sci*. 2010;1194:169-78. Review.
21. Pace L, Vitale S, Dettori B, Palombi C, La Sorsa V, Belardelli F, Proietti E, Doria G. APC activation by IFN-alpha decreases regulatory T cell and enhances Th cell functions. *J Immunol*. 2010;184:5969-79.

Enrico Proietti

22. Maio M, Nicolay HJ, Ascierto PA, Belardelli F, Camerini R, Colombo MP, Queirolo P, Ridolfi R, Russo V, Fonsatti E, Parmiani G; NIBIT. Sixth annual meeting of the Italian network for tumor biotherapy (NIBIT), Siena, 16-18 October 2008. *Cancer Immunol Immunother.* 2010;59:963-9..
23. Nisticò P, Capone I, Palermo B, Del Bello D, Ferraresi V, Moschella F, Aricò A, Valentini M, Bracci L, Cognetti F, Ciccarese M, Vercillo G, Roselli M, Fossile E, Tosti ME, Wang E, Marincola F, Imberti L, Catricalà C, Natali PG, Belardelli F and Proietti E. Chemotherapy enhances vaccine-induced antitumor immunity in melanoma patients. *Int J Cancer.* 2009. 124:130-139.
24. Giammarioli AM, Maselli A, Casagrande A, Gambardella L, Gallina A, Spada M, Giovannetti A, Proietti E, Malorni W, Pierdominici M. Pyrimethamine induces apoptosis of melanoma cells via a caspase and cathepsin double-edged mechanism. *Cancer Res.* 2008. 68:5291-300.
25. Bracci L, Schumacher R, Provenzano M, Adamina M, Rosenthal R, Groeper C, Zajac P, Iezzi G, Proietti E, Belardelli F, Spagnoli GC. Efficient stimulation of T cell responses by human IFN-alpha-induced dendritic cells does not require Toll-like receptor triggering. *J Immunother.* 2008. 31:466-74.
26. Bracci L, La Sorsa V, Belardelli F, Proietti E. Type I interferons as vaccine adjuvants against infectious diseases and cancer. *Expert Rev Vaccines.* 2008. 7:373-381.
27. Bracci L., Proietti E. and Belardelli F. IFN alpha and novel strategies of combination therapy for cancer. 2007. *Annals N.Y. Acad. Sci.* 1112: 256-268
28. Bracci L., Moschella F., Sestili P., La Sorsa V., Valentini M., Canini I., Baccarini S., Maccari S., Ramoni C., Belardelli F. and Proietti E. Cyclophosphamide enhances the antitumor efficacy of adoptively transferred immune cells through the induction of cytokine expression, B and T cell homeostatic proliferation and specific tumor infiltration. *Clinical Cancer Research.* 2007. 13: 644-53.
29. Bracci, L., Canini, I., Puzelli, S., Sestili, P., Venditti, M., Spada, M., Donatelli, I., Belardelli, F., Proietti, E. Type I IFN is a powerful mucosal adjuvant for a selective intranasal vaccination against influenza virus in mice and affects antigen entrapment at mucosal level. 2005. *Vaccine.* 23: 2994-3004.
30. Schiavoni, G. Mauri, C. Carlei, D. Belardelli, F. Castellani Pastoris, M. and Proietti, E. Type I IFN protects permissive macrophages from *Legionella pneumophila* infection through an IFN-gamma-independent pathway. 2004, *Journal of Immunology*, 173: 1266-1275.
31. Proietti E, Bracci L, Puzelli S, Di Pucchio T, Sestili P, De Vincenzi E, Venditti M, Capone I, Seif I, De Maeyer E, Tough D, Donatelli I, Belardelli F. Type I Interferon as a natural adjuvant for a protective immune response: lessons from the influenza vaccine model. 2002, *Journal of Immunology*, 169: 375-383.
32. Belardelli F, Ferrantini M, Proietti E, Kirkwood JM. Interferon-alpha in tumor immunity and immunotherapy. 2002, *Cytokine Growth Factor Rev.* 13: 119-34.
33. Di Fabio S, Giannini G, Lapenta C, Spada M, Binelli A, Germinario E, Sestili P, Belardelli F, Proietti E, Vella S. Vaginal transmission of HIV-1 in hu-SCID mice: a new model for the evaluation of vaginal microbicides. 2001, *AIDS*, 15: 2231-2238.
34. Rizza P., Fais S., Proietti E., Belardelli F. First international workshop on human/SCID mouse models. 2001, *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 15: 170-174.
35. Gallo D., Ferlini C., Distefano M., Cantelmo F, Gaggini C., Fattorossi A., Riva A, Bombardelli E, Proietti E., Mancuso S., Scambia G. Anti-tumour activity of a panel of taxanes toward a cellular model of human cervical cancer. 2000, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 45: 127-132.
36. Schiavoni G., F. Mattei, T. Di Pucchio, S. M. Santini, L. Bracci, F. Belardelli and E. Proietti. Cyclophosphamide induces type I interferon and augments the number of CD44hi T lymphocytes in mice: implications for strategies of chemoimmunotherapy of cancer. 2000, *Blood*, 95: 2024-2030.

Enrico Proietti 3

37. Parlato S., Santini S.M., Lapenta C., Spada M., Logozzi M.A., Rizza P., E. Proietti., Belardelli F. and Fais S. Primary HIV-1 infection of human CD4+ T cells passaged into SCID mice leads to selection of chronically infected cells through a massive Fas-mediated autocrine suicide of uninfected cells. 2000, *Cell Death Differ.* 1:37-47.
38. Lapenta C., Santini S.M., E. Proietti., Rizza P., Logozzi M.A., Spada M., Parlato S., Fais S., Pitha P. M. and Belardelli F. Type I interferon is a powerful inhibitor of in vivo HIV-1 infection and preserves human CD4+ cells from virus-induced depletion in scid mice transplanted with human cells. 1999, *Virology* 263: 78-88.
39. Rozera C., Mecchia M., Gresser I., Bandu M.T., E. Proietti., Venditti M., Sestili P., Santini S.M., Fais S., Belardelli F., and Ferrantini M.. Murine IFN-alpha/beta gene -transduced ESb tumor cells rejected by host-mediated mechanisms despite the resistance of the parental tumor to IFN-alpha/beta therapy. 1999, *Cancer Gene Therapy* 3: 246-253.
40. Belardelli F., Ferrantini M., Santini S.M., Baccharini S., E. Proietti., Colombo M.P., Sprent J. and Tough D.F. The induction of in vivo proliferation of long-lived CD44hi CD8+ T cells after the injection of tumor cells expressing IFN-alpha-1 into syngeneic mice. 1998, *Cancer Res.* 58, 5795-5802.
41. Lapenta C., Parlato S., Spada M., Santini S.M., Rizza P., Logozzi M.A., E. Proietti., Belardelli F., and Fais S. Human lymphoblastoid CD4+ T cells become permissive to macrophage-tropic strains of HIV-1 after passage into SCID mice through in vivo up-regulation of CCR5: role of in vivo dynamics of CD4+ T cell differentiation in the pathogenesis of AIDS. 1998, *J. Virology*, 72, 10323-10327.
42. Proietti E., G. Greco, B. Garrone, S. Baccharini, C. Mauri , M. Venditti, D. Carlei F. Belardelli. Importance of cyclophosphamide-induced bystander effect on T cells for a successful tumor eradication in response to adoptive immunotherapy in mice. 1998, *J. Clinical Investigation*, 101, 429-441.
43. Santini S.M., M. Spada, S. Parlato, M.A. Logozzi, C. Lapenta, E. Proietti, F. Belardelli, S. Fais. Treatment of severe combined immunodeficiency (SCID) mice with anti-murine granulocyte monoclonal antibody improves human leukocyte xenotransplantation. 1998, *Transplantation*, 65, 423-427.
44. Castellani Pastoris M., E. Proietti, C. Mauri, P. Chiani, A. Cassone. Suckling CD1 mice as an animal model for studies of legionella pneumophila virulence. 1997, *J. Medical Microbiology*, 46, 647-655.
45. Lapenta C., S. Fais, P. Rizza, M. Spada, M.A. Logozzi, S. Parlato, S.M. Santini, M. Pirillo, F. Belardelli and E. Proietti. U937-SCID mouse xenografts: a new model for acute in vivo HIV-1 infection suitable to test antiviral strategies. 1997, *Antiviral Research*, 36, 81-90.
46. Rozera C., S. Baccharini, M. Gentile, M.R. Torrasi, E. Proietti, M. Federico, S. Pulciani. Stable transfection of provirus of human immunodeficiency virus into a murine packaging cell line. 1997, *Acta virologica*, 41, 105-110.
47. Condorelli L., F. Facchiano, M. Valtieri, E. Proietti, L. Vitelli, V. Lulli, K. Heubner, C. Peschle, C. M. Crocer. T-cell-directed TAL-1 expression induces T-cell malignancies in transgenic mice. 1996, *Cancer Research*, 56, 5113-5119.
48. Santodonato L., M. Ferrantini, L. Gabriele, E. Proietti, M. Venditti, P. Musiani, A. Modesti, A. Modica, S. D. Lupton, F. Belardelli. Cure of mice with established metastatic Friend leukemia cell tumors by a combined therapy with tumor cells expressing both interferon alpha-1 and herpes simplex thymidine kinase followed by ganciclovir. 1996, *Human Gene Therapy*, 7, 1-10.
49. Gabriele L., T. Kaido , D., Woodroow, J. Moss, M. Ferrantini, E. Proietti, L. Santodonato, C. Rozera, C. Maury, F. Belardelli, I. Gresser. The local and systemic response of mice to interferon alpha-1 transfected Friend leukemia cells. 1995, *Am. J. Pathol.* , 147, 445-460.
50. Greco G., L. Gabriele, C. Rozera, M. Venditti, F. Belardelli, E. Proietti. Correlation between the sensitivity or resistance to IL-2 and the response to cyclophosphamide of four tumors transplantable in the same mouse host. 1995, *Int. J. Cancer* , 62, 184-190.

Enrico Proietti 4

51. Tritarelli E., G. Greco, U. Testa, F. Belardelli, C. Peschle, E. Proietti. Combined IL-1/IL-6 treatment in mice: synergistic myelostimulatory activity and myelorestorative effect after cyclophosphamide-induced myelosuppression. 1994, *Cancer Res.*, 54, 6469- 6476.
52. Gabriele L., E. Proietti, G. Greco, M. Venditti, I. Gresser, V. Schirmmacher, P.Von Hoegen, U. Testa, A. Modesti, M. Cianfriglia, F. Belardelli. Isolation and characterization of a metastatic Eb-like tumor variant highly responsive to IL-2 and to combination cytokine therapy with IL-2/IL-1beta and IL-1 beta/IFN alpha/beta. 1993, *Invasion Metastasis*, 13, 147-162.
53. Ferrantini M., E. Proietti, L. Santodonato, L. Gabriele, M. Peretti, I. Plavec, F. Meyer, F. Belardelli. Interferon alpha-1 gene transfer into metastatic Friend leukemia cells abrogated tumorigenicity in immunocompetent mice. Antitumor therapy by means of inteferon-producing cells. 1993, *Cancer Res.*, 53, 1107-1112.
54. Proietti E., E. Tritarelli, L. Gabriele, U. Testa, G. Greco, E. Pelosi, M. Gabbianelli, F. Belardelli , C. Peschle. Combined IL-1/IL-2 treatment in mice: synergistic myelostimulatory activity and protection against cyclophosphamide-induced myelosuppression. 1993, *Cancer Res.*, 53, 569-576.
55. Basolo F., G., Fontanini, C. Serra, A. Dolei, E. Proietti, F. Belardelli, P.G. Conaldi, F. Bistocchi, F. Squartini, A. Toniolo. Interferon-alpha/beta in virus-induced mouse mammary carcinogenesis: effect on the spontaneous process and on the progression of transplanted pre-neoplastic lesions. 1992, *Int. J. Cancer*, 51, 956-961.
56. Podo F., G. Carpinelli, A. Ferretti, P. Borghi, E. Proietti and F. Belardelli. Activation of glycerophosphorylcholine in Friend Leukemia cells upon "in vitro" induced erythroid differentiation. 31P and 1H NMR studies. 1992, *Israel Journal Chem.* 32: 291-298.
57. E. Proietti., C. Vanden Broecke, P. Di Marzio, S. Gessani, I. Gresser, M. G. Tovey. Specific interferon genes are expressed in individual cells in the peritoneum and bone marrow of normal mice. 1992, *J. Interferon Res.*, 12, 27-34.
58. Macrì A., C. Casieri, F. De Luca, B. Maraviglia, F. Belardelli, E. Proietti, G. Carpinelli and F. Podo. Spin-lattice relaxation in murine tumors after in vivo treatment with interferon alpha/beta or tumor necrosis factor alpha. 1991, *Magnetic Resonance in Medicine*, 23, 12-20.
59. Belardelli F., L. Gabriele, P. Sestili, E. Peretti, P. Puddu, E. Parlanti, E. Proietti. Combined IL-1/IL-2 and IL-1/IFN alpha/beta therapy in mice injected with Friend erythroleukemia cells. Host antitumor mechanisms and effects on established metastases. 1991, *J. Chemotherapy*, 3, 273-275.
60. Belardelli F., L. Gabriele, E. Proietti, P. Sestili, E. Peretti, C. Rozera, I. Gresser. Synergistic antitumor effects of combined IL-1/IFN alpha/beta therapy in mice injected with metastatic Friend erythroleukemia cells. 1991, *Int. J. Cancer*, 49, 274-278.
61. Gresser I., J. Moss, D. Woodrow, C. Le Bousse, C. Maury, E. Proietti, and F. Belardelli. Influence of the site of tumor growth on the capacity of a low tumorigenic line of Friend erythroleukemia cells to differentiate. 1991, *Am. J.Pathology*, 138, 1125-1133.
62. Ciolli V., L. Gabriele, P. Sestili, F. Varano, E. Proietti, I. Gresser, U. Testa, E. Montesoro, D. Bulgarini, G. Mariani, C. Peschle and F. Belardelli. Combined IL-1/IL-2 therapy of mice injected with highly metastatic Friend leukemia cells: host antitumor mechanisms and marked effects on established metastases.1991, *J. Exp. Med.*,173, 313-322.
63. Yasui H., E. Proietti, F. Vignaux, P. Eid and I. Gresser. Inhibition by mouse alpha/beta IFN of the multiplication of alpha/beta-IFN resistant Friend erythroleukemia cells cocultured with mouse hepatocytes. 1990, *Cancer Research*, 50, 3533-3539.
64. Bravo E., G. Carpinelli, E. Proietti, F. Belardelli, A. Cantafora, and F. Podo. Alterations of lipid composition in Friend Leukemia cell murine tumors treated with tumor necrosis factor-alpha. 1990, *FEBS Lett.*, 260, 220-224.

Enrico Proietti

65. Belardelli F., V. Ciolli, U. Testa, E. Montesoro, D. Bulgarini, E Proietti, P. Borghi, P. Sestili, C. Locardi, C. Peschle and I. Gresser. Antitumor effects of Interleukin-2 and interleukin-1 in mice transplanted with different syngeneic tumors. 1989, *Int. J. Cancer*, 44,1108-1116.
66. Belardelli F., E. Proietti, V. Ciolli, P. Sestili, G. Carpinelli, M. Di Vito, A. Ferretti, D. Woodrow, D. Boraschi and F. Podo. IL-1 β induces tumor necrosis and early morphologic and metabolic changes in transplantable mouse tumors. Similarities with the antitumor effects of tumor necrosis factor alpha or beta. 1989, *Int. J. Cancer*, 44, 116-123.
67. Ferrantini M., S. Pulciani , E. Proietti, G. Lespinats, A. Anastasi, V. Ciolli, P. Rizza and F. Belardelli. Studies on the expression of H-2 antigens in non metastatic and highly metastatic Friend erythroleukemia cells: correlation with the "in vivo" behaviour of tumor cells. 1989, *Clin. Expl. Metastasis*, 7, 609-625.
68. Proietti E., F. Belardelli, G. Carpinelli, M. Di Vito, D. Woodrow, J. Moss, P. Sestili, W. Fiers, I. Gresser, F. Podo. Tumor necrosis factor alpha induces early morphologic and metabolic alterations in Friend leukemia cell tumors and fibrosarcomas in mice. 1988, *Int. J. Cancer*, 42, 582-591.
69. Elia G., M. Ferrantini, F. Belardelli, E. Proietti, I Gresser, C. Amici, A. Benedetto. Wheat germ agglutinin binding protein changes in highly malignant Friend leukemia cells metastasizing to the liver. 1988, *Clinical Experimental Metastasis*, 6, 347-362.
70. Podo F., G. Carpinelli, M. Di Vito, M. Giannini, E. Proietti, W. Fiers, Ion Gresser, F. Belardelli. Nuclear magnetic resonance analysis of tumor necrosis factor induced alterations of phospholipid metabolites and pH in Friend leukemia cell tumors and fibrosarcomas in mice. 1987, *Cancer Research*, 47, 6481-6489.
71. Belardelli F., S. Gessani, E. Proietti, C. Locardi, P. Borghi, Y. Watanabe, Y. Kawade, I. Gresser. Studies on the expression of spontaneous and induced interferons in mouse peritoneal macrophages by means of monoclonal antibodies to mouse interferons. 1987, *J. Gen. Virol.*, 68, 2203-2212.
72. Balkwill F., E. Proietti. The effects of mouse interferon on human tumor xenografts in the nude mouse host. 1986, *International J. of Cancer*, 38, 375-380.
73. Proietti E., G. Carpinelli, M. Di Vito, F. Belardelli, I. Gresser and F. Podo. ³¹P Nuclear Magnetic Resonance analysis of interferon induced alterations of phospholipid metabolites in interferon sensitive and interferon-resistant Friend leukemia cell tumors in mice. 1986, *Cancer Research*, 46, 2849-2857.
74. Proietti E., S. Gessani, F. Belardelli and I. Gresser. Mouseperitoneal cells confer an antiviral state on mouse cell monolayers: role of interferon. 1986, *Journal of Virology*, 57, 2, 456-463.
75. Carpinelli G., F. Podo, M. Di Vito, E. Proietti, S. Gessani, and F. Belardelli. Modulations of glycerophosphorylcholine in Friend erythroleukemia cells upon in-vitro induced erythroid differentiation: a ³¹P NMR study. 1984, *FEBS Letters*, 176, 1,88-92.
76. Belardelli F., F. Vignaux., E. Proietti and I. Gresser. Injection of mice with antibody to interferon renders peritoneal macrophages permissive for vesicular stomatitis virus and encephalomyocarditis virus. 1984, *Proc.Natl.Acad.Sci,USA*, 81, 602-606
77. Rapicetta M., E. D'Ambrosio, E. Proietti, G. Morace, I. Donatelli, D. Macchia. Antibody assay for measles virus: comparisons of immune-adherence haemagglutination, single radial haemolysis, enzyme immunoassays and haemagglutination inhibition. 1983, *Journal of Virological Methods*, 6, 303-310.
78. Rapicetta M., E. Proietti, G. Morace, D. Macchia. Sensitivity and reproducibility of Enzyme Immunoassays for measles virus antibody detection. 1983, *Microbiologica*, 6, 239-245.

Enrico Proietti

79. Rapicetta M., E. Proietti, G. Morace, G. Arangio-Ruiz, D. Macchia, G. Mancini. Enzyme linked immunosorbent assay for the detection of antibodies to type-B influenza virus. 1982, Bollettino Ist. Sier. Milanese, 61, 6, 447-453.
80. Rapicetta M., E. Proietti, G. Morace, G. Arangio-Ruiz, D. Macchia, G. Mancini The detection of serum antibody response to type-B influenza virus in vaccinated individuals by enzyme linked immunosorbent assay. 1982, Microbiologica, 5, 377-382.
81. Dondero F., A. Lenzi, M. Picardo, E. Proietti, G. Valesini, and C. Masala. Immunological studies on male infertility: cellular immunity. 1978, Excerpta Medica, Amsterdam, Oxford 90 219 04381

ELENCO DEGLI ARTICOLI IN LINGUA INGLESE COMPRESI IN TESTI SCIENTIFICI E IN "PROCEEDINGS" DI CONGRESSI.

82. Capoccia S, Berry A, Bellisario V, Panetta P, Raggi C, Ortona E, Aricò E, **Proietti E**, Giorgio M, Pelicci PG, Cirulli F. Isolation stress affects tumor progression through a BDNF-neuroendocrine axis in a mouse model of breast cancer. Psychoneuroendocrinology. 2015 Nov;61:50.
83. Bracci L, Schiavoni G, Sistigu A, Lorenzi S, Valentini M, Mattei F, Sestili P, Proietti E. Involvement of dendritic cell subsets during cyclophosphamide-induced immune activation: implications for the design of combination therapy protocols against cancer. ISTISAN Congressi. 2008. 08(C7):80.
84. Nisticò P, Proietti E, Ferraresi V, Capone I, Palermo B, Del Bello D, Moschella F, Aricò E, Valentini M, Bracci L, Cognetti F, Felici A, Tosti ME, Roselli M, Wang E, Marincola FM, Natali PG, Belardelli F. Combination of immunotherapy with chemotherapy to redirect the antitumor immune response: from preclinical studies to patients. ISTISAN Congressi. 2008. 08(C7):77.
85. Proietti E, Maccalli C, Rosenber SA, Robbins PF. Identification of new tumor-associated antigens and their usage for new therapeutic strategies based on the combination of chemotherapy and immunotherapy for colorectal cancer patients. Rapporti ISTISAN. 2007;06(50):31-35.
86. Nisticò P, Natali PG, Palermo B, Del Bello D, Ranieri A, Ferraresi V, Ciccarese M, Felici A, Cognetti F, Vercillo G, Manni G, Fossile E, Roselli M, Valentini M, Bracci L, Moschella F, Belardelli F, Capone I, Proietti E. Dacarbazine to enhance vaccine-mediated antitumor immunity in melanoma patients. ISTISAN Congressi. 2006. 06(C3):34.
87. Aricò E, Monque DM, D'Agostino G, Venditti M, Canini I, Kalinke U, Robertson K, Proietti E, Nash A, Ferrantini M, Belardelli F. Vaccination strategies against long-term latent gammaherpesvirus infection in the model of murine herpesvirus 68 (MHV-68). ISTISAN Congressi. 2004. 04(C1):89.
88. Belardelli F, Proietti E, Ferrantini M, Capone I. Adjuvants, cytokines and vaccine development. ISTISAN Congressi. 2004. 04(C1):21.
89. Proietti E, Bracci L, Canini I, Moschella F, Venditti M, Aricò E, Belardelli F. Immunotherapy-induced tumor regression in mice treated with myelotoxic drugs: new rationales and perspectives of clinical applications. ISTISAN Congressi. 2004. 04(C1):16.
90. Bracci L, Canini I, Venditti M, Puzelli S, Donatelli I, Belardelli F, Proietti E. Type I interferon as an adjuvant: different uses for different applications. In: 3. National Congress of the Italian Society of Virology (SIV). Abstracts; September 22-24, 2003; Cortona. 2003.
91. Bracci L, Proietti E, Canini I, Puzelli S, Sestili P, Venditti M, Donatelli I, Belardelli F. Type I IFN is necessary and sufficient for the adjuvant-induced activity: implications for vaccine development [abstract]. Journal of interferon and cytokine research. 2002;22(Suppl.1):S-176.

Enrico Proietti

92. Zacchilli A, Scapol L, Caramella C, Conti B, Maculotti K, Canini I, Spada M, Belardelli F, Proietti E, Mattana P, Silvestri S, Viscomi G. A controlled release preparation of leukocyte interferon alfa encapsulated in PLGA microparticles: in vitro and in vivo studies. In: Journal of interferon and cytokine research; October 6-10, 2002; Turin. New York: Mary Ann Liebert; 2002. p. S-170.
93. Belardelli F, Ferrantini M, Capone I, Proietti E, Santini SM, Di Pucchio T, Lapenta C, Santodonato L, D'Agostino G, Logozzi M, Parlato S, Rizza P, Gabriele L, Rozera C, Sestili P, Borghi P. Perspectives in the use of type I IFN and dendritic cells for the development of human vaccines. ISTISAN Congressi. 2002. 02(C2):43.
94. Bracci L, Puzelli S, Di Pucchio T, Sestili P, De Vincenzi E, Venditti M, Capone I, Donatelli I, Tough DF, Belardelli F, Proietti E. Type I IFN as a natural adjuvant necessary and sufficient for a protective immune response: lessons from the influenza model. ISTISAN Congressi. 2002. 02(C2).
95. Rizza P, Fais S, Pini C, Proietti E, Belardelli F. First international workshop on human/SCID mouse models. Journal of biological regulators and homeostatic agents. 2001;15:170-174.
96. Proietti E, Fais S, Belardelli F, ed. 1. International workshop. Human/scid mouse models. Abstract book. ISTISAN Congressi. 2000. 00(70).
97. Lapenta C, Santini SM, Parlato S, Logozzi M, Spada M, Rizza P, Fais S, Proietti E, Belardelli F. The "added value" of using hu-scid mouse models for studies on the pathogenesis, therapy and prophylaxis of HIV-1 infection". Rapporti ISTISAN. 1999;99(11):349.
98. Mattei F, Di Pucchio T, Schiavoni G, Lapenta C, Parlato S, Belardelli F, Proietti E. Cryptic phenomena in the mechanism of action of antiviral drugs: study of immunomodulatory bystander effects in murine models. Rapporti ISTISAN. 1999;99(11):333.
99. M. Ferrantini, E. Proietti, L. Santodonato, L. Gabriele, E. Peretti, T. Kaido, I. Gresser, F. Belardelli.. Antitumor response in mice transplanted with IFN alpha producing tumor cells. 1994, In "Cytokine-induced tumor immunogenicity" (G. Forni, R. Foà, A. Santoni, L. Frati, Eds.). Academic Press Ltd.CTX/IFN Parigi JICR
- 100.G. Carpinelli, R. Canese, E. Proietti and F. Podo. MRS studies on experimental tumors treated with TNF. 1993, In: Molecular Oncology and Clinical Applications. (A. Cittadini Ed.), Birkhauser Verlag Basel, pp. 291-296.
- 101.F. Belardelli, L. Gabriele, E. Proietti, U. Testa, C. Peschle, I. Gresser. Mechanisms of combined IL-1/IL-2 and IL-1/IFN therapy in mice injected with metastatic tumor cells. 1992, In: Combination therapies. Biological response modifiers in the treatment of cancer and infectious diseases. (A.L. Goldstein and E. Garaci eds.) Plenum Press, New York. pp.283-291.
- 102.F. Podo, G. Carpinelli, E. Proietti and F. Belardelli. 31P NMR studies of cytokine-induced alterations in tumor cells transplanted into syngeneic mice. 1993, NMR in nephro-urology, Springer-Verlag AG, Berlin, Heidelberg. pp. 14-24.
- 103.G. Carpinelli, R. Canese, M. Giannini, E. Proietti, F. Belardelli and F. Podo. "In vivo" 31P MRS studies on experimental tumors treated with TNF alpha. 1992, Acta Medica Romana, 30, 295-299.
- 104.G. Fontanini, F. Basolo, A. Toniolo, E. Proietti, F. Belardelli, C. Campanini, F. Squartini. The interferon system modulates the progression of virus-induced mammary tumors in mice. 1989, Proceedings of the International Congress: "Advances in Management of Malignancies". Ascoli Piceno, May 3-6 1988, Monduzzi Ed. Bologna, pp. 9-14.
- 105.E. Proietti, F. Belardelli, P. Sestili, G. Carpinelli, V. Ciolli, M. Brigato, P. Rizza, C.Locardi, F. Podo. TNF alpha induces early morphologic and metabolic alterations in transplantable mouse tumors: possible role of the changes to tumor blood vessels in the generation of tumor necrosis. 1989, Proceedings of the International Congress: "Advances in Management of Malignancies". Ascoli Piceno, May 3-6 1988, Monduzzi Ed. Bologna, pp. 21- 25.

Enrico Proietti

- 106.F. Podo, G. Carpinelli, E. Proietti, F. Belardelli. NMR spectroscopy in tumors. 1988, Proceedings of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society . McGregor and Werner Inc. New Carlisle (OH USA)Vol. 1, n. F.0959.16.16.02
- 107.Gresser I, F. Belardelli, J. Tavernier, W. Fiers, F. Podo, D. Woodrow, J. Moss and E. Proietti. Similarities and dissimilarities in the effects of tumor necrosis factor and interferon alpha/beta on transplantable tumors and suckling mice. Bonavida, Gifford, Kirchner, Odl (eds), Tumor Necrosis Factor/ Cachectin and Related Cytotoxins. 1988, Proceedings of the "Int. Conf. Tumor Necrosis Factor and Related Cytotoxins, Heidelberg 1987", Karger, Basel, pp. 165-170.
- 108.E. Proietti, F. Belardelli, G. Carpinelli, M. Di Vito, I. Gresser, W. Fiers, J. Tavernier, F. Podo. Interferon and tumor necrosis factor alter the phospholipid metabolism in Friend leukemia cell tumors in mice. 1987, In " The biology of interferon system 1986" ISIR TNO (K. Cantell, H. Schellekens Eds.) M. Nijhoff Publishers, Dordrecht, pp. 281-285,
- 109.F. Belardelli, S. Gessani, P. Borghi, E. Proietti, D. Boraschi, Y. Kawade, I. Gresser. Studies on the expression of spontaneous interferon-like activity in mouse peritoneal cells. 1987, In " The biology of interferon system 1986" ISIR TNO (K. Cantell, H. Schellekens Eds.) M. Nijhoff Publishers, Dordrecht, pp. 139-146,
- 110.F. Belardelli, E. Proietti, C. Locardi, P. Sestili, G. Carpinelli, M. Di Vito, F. Podo. Studies on the possible mechanism of the antitumor action of mouse interferons. 1987, Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma, 23, 4, 771-776.
- 111.F. R. Balkwill, E. Proietti, J. Bodmer, I. Hart, P. Ramani. Mechanism of antitumor action of interferons on human tumor xenografts and in mouse metastases models. 1986, In: Interferons as cell growth inhibitors and antitumor factors, Alan R. Liss, Inc, pp. 425-434.
- 112.F. Podo, G. Carpinelli, M. Di Vito, G. D'Agnolo, E. Proietti, F. Belardelli. Uptake and metabolism of glucose-6-phosphate in experimental tumors: a ³¹P NMR study. 1986, Texas A&M NMR Newsletters, 328, pp. 14-15.
- 113.F. Podo, M. A. Macrì, G. Carpinelli, F. Belardelli, E. Proietti, C. Casieri, F. De Luca, B. Maraviglia. A ¹H NMR study of experimental tumors in vitro and in vivo. 1986, Proceedings of the XXIII Congress Ampere on Magnetic Resonance, Rome, pp. 522-523.
- 114.F. Podo, G. Carpinelli, M. Di Vito, M. Giannini, I. Gresser, E. Proietti, F. Belardelli. ³¹P NMR studies on metabolic alterations induced by some biological response modifiers in Friend Leukemia cell tumors. 1986, Proceedings of the XXIII Congress Ampere on Magnetic Resonance, Rome, pp. 520-521.
- 115.F. Podo, G. Carpinelli, M. Di Vito, M. A. Macrì, M. Giannini, E. Proietti, F. Belardelli, I. Gresser, C. Casieri, F. De Luca, B. Maraviglia. Perspective of NMR in oncology: intermediate metabolism and tissue characterization of tumors during in vivo growth and regression. 1986, Proceedings of the international Conference on "Physics in Environmental and Biochemical Research", World Scientific Publishers Co., pp. 237-246.
- 116.F. Podo, M. A. Macrì, G. Carpinelli, F. Belardelli, E. Proietti, C. Casieri, F. De Luca, and B. Maraviglia. Proton relaxation behaviour of subcutaneous tumors in mice injected with Friend erythroleukemia cells (FLC). 1986, In Magnetic Resonance in Cancer. (P. Allen, D.P.T. Boisvert and B. C. Lentle Eds.), Toronto, Pergamon Press, pp. 65-66.
- 117.F. Podo, G. Carpinelli, M. Di Vito, I. Gresser, E. Proietti and F. Belardelli. Modulations of glycerophosphorylcholine and phosphorylcholine in Friend erythroleukemia tumors transplanted into DBA/2 mice; a ³¹P NMR study. 1986, In: Magnetic Resonance in Cancer. (P. Allen, D.P.T. Boisvert and B. C. Lentle Eds.), Toronto, Pergamon Press, pp. 95-96.
- 118.F. R. Balkwill, E. Proietti, M. H. Stevenson, J. Bodmer. Use of animal model to study the antitumor activity of human interferons. 1985, In: "The Interferon System", TNO-ISIR, (W. E. Stewart II and H. Shellekens, Eds.), pp. 379-382.

Enrico Proietti

- 119.E. Proietti, G. Carpinelli, M. Di Vito, F. Belardelli, I. Gresser, F. Podo. Interferon alters the phospholipid metabolism in interferon-sensitive and interferon-resistant Friend leukemia cell tumors in mice.
- 120.F. Belardelli, E. Proietti S. Gessani and I. Gresser. Mouse peritoneal cells confer an antiviral state on mouse cell monolayers: role of interferon. 1985, In: "The Interferon System", (F. Dianzani and G. B. Rossi, Eds.), Serono Symposia, Raven Press, Vol. 24, pp.103-107.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN AMBITO NAZIONALE

121. Proietti E. Prevenzione secondaria del melanoma: una nuova strategia vaccinale. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità. Vol. 23, Luglio/Agosto 2010
122. Proietti E. Applicazione della chemioterapia alla rimodulazione della risposta immune antitumorale: studio dei meccanismi e proof of concept nell'uomo. Rapporti ISTISAN. 2009;09(01):100-104.
- 123.E. Proietti, M. Valentini. Immunoterapia dei tumori. Voce dell'Enciclopedia Medica Italiana, III aggiornamento della seconda edizione. Editor Luciano Vella. 2008. USES
124. Migliaccio G, Testa U, Cometa MF, Fais S, Chistolini P, Bignami M, Agrimi U, Proietti E, Coccia EM. Linee guida sui prodotti per terapia cellulare. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità. 2004;17(7-8):9-14.
125. Rizza P, Fais S, Pini C, Proietti E, Belardelli F. L'impiego dei modelli animali in campo biomedico: i modelli chimerici uomo-topo. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità. 2001;14(10):11-15.
- 126.C. Rozera, M. Federico, E. Proietti, S. Pulciani. Produzione di pseudotipi del virus HIV per studi sulla regolazione dell'espressione virale in cellule murine e per lo sviluppo di modelli animali. 1991, AIDS e Sindromi Correlate, ANLAIDS.
- 127.E. Proietti, S. Gessani, C. Locardi, P. Borghi, P. Sestili, F. Belardelli. Meccanismi di azione di IFN alpha/beta spontanei sul macrofago murino. 1987, Farmaci e Terapia pp. 197-199.
- 128.S. Gessani, E. Proietti, B. Santurbano, P. Borghi, F. Belardelli. Evidenze sperimentali della presenza di IFN basale in macrofagi murini. 1985, Therapeutika I, 3:143-145.
- 129.F. Belardelli, S. Gessani, C. Locardi, E. Proietti. Interferon e modulazione delle funzioni macrofagiche. 1986, Proceedings del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia, Bologna. O.I.C. Medical Press, 82-89.
- 130.E. Proietti, F. Belardelli, S. Gessani, G. Carpinelli, M. Di Vito, F. Podo. Studi mediante ³¹P NMR di modulazioni metaboliche indotte da interferon in tumori di cellule leucemiche di Friend. 1985, Therapeutika, 3, 182-184.
- 131.M. Rapicetta, E. Proietti, G. Morace, G. Arangio-Ruiz, D. Macchia, G. Mancini. Applicazione della tecnica immunoenzimatica ELISA nella determinazione del titolo anticorpale per il virus influenzale di tipo B. 1982, L'igiene moderna LXXVII, 1, 189-193.
- 132.A. Lenzi, G. Valesini, M. Picardo, E. Proietti, F. Dondero, C. Masala. Tecnica per la ricerca dell'immunità antispermatozoo cellulo-mediata mediante antigene nemaspermico semipurificato. 1979, LAB. J. Res. Lab. Med. VI, 5, 511-513.
- 133.G. Valesini, F. Dondero, A. Lenzi, E. Proietti, C. Masala. Studio dell'inibizione della migrazione linfocitaria "in vitro" con antigeni spermatici semipurificati in soggetti infertili. 1978, Folia Allergologica et Immunologica Clinica, XXVI, 4, 321-326.

Enrico Proietti