

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MIGLIORATI GRAZIELLA
Indirizzo	Via Gambuli, 1 - Edificio A – Piano VII
Telefono	075 585 8252
Fax	075 585 8414
E-mail	graziella.migliorati@unipg.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27 maggio 1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2004 ad oggi**
Università degli Studi di Perugia
Professore Ordinario di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia
Attività di Ricerca e Didattica
- Dal 2001 al 2004**
Università degli Studi di Perugia
Professore Straordinario di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia
Attività di Ricerca e Didattica
- Dal 1998 al 2001**
Università degli Studi di Perugia
Professore Associato di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia
Attività di Ricerca e Didattica
- Dal 1988 al 1998**
Università degli Studi di Perugia
Tecnico Laureato presso l'Istituto di Farmacologia
Attività di Ricerca e Didattica
- Dal 1982 al 1988**
Università degli Studi di Perugia
Tecnico coadiutore presso l'Istituto di Farmacologia
Ricerca universitaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE *Attività professionale*

1988

Università degli Studi di Perugia Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale"
Dottore di Ricerca

1979

Università degli Studi di Perugia Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Diploma di Laurea in "Scienze Biologiche"

1975

Liceo "Mariotti Perugia"
Diploma di "Maturità Classica"

- **Dal 2014:** Delegato del Rettore per la Didattica, Università di Perugia

In tale funzione ha coordinato il Magnifico Rettore nell'attuazione del nuovo modello "AVA – Autovalutazione, valutazione periodica e Accredimento" dell'ANVUR presso l'Ateneo di Perugia. Ha altresì supportato il Magnifico Rettore in occasione della visita esterna da parte della CEV svoltasi nel novembre 2014 ai fini dell'accreditamento periodico della sede e dei corsi di studio da parte di ANVUR.

- **Dal 21/03/2013 al 14/04/2014:** componente del Presidio di Qualità, Università di Perugia

In questo ruolo ha partecipato e contribuito all'avvio della progettazione e realizzazione da parte del Presidio di Qualità del sistema di assicurazione della qualità dell'Ateneo di Perugia.

- **Dal 2010 al 2016:** Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Perugia

- **Dal 2008 ad oggi:** Componente del Comitato Etico delle Aziende Sanitarie dell'Umbria (CEAS Umbria)

- **Dal 2007 al 2012:** Coordinatore Del Corso di Dottorato in Biotecnologie Farmacologiche e Farmacologia Clinica (XXIII e XXIV ciclo)

- **Dal 2005 al 2010:** Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Perugia, della Facoltà di Medicina e Chirurgia

- **Dal 1996 al 2000:** Segretario dell'Associazione Italiana di Immunofarmacologia

- **Dal 1995 al 2000:** Membro del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana di Immunofarmacologia

- **Dal 1984 al 1990:** Responsabile di una unità associata del Progetto Finalizzato "Oncologia", Sottoprogetto Farmacologia del C.N.R.

- **Nel 1984:** Vincitrice di un premio di studio bandito dall'Italian Society of Immunopharmacology. Si reca presso il Laboratorio del Dr. Richard Stanley, Department of Microbiology & Immunology and Cell Biology, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, N.Y., U.S.A., dove svolge attività di ricerca

- **Nel 1980:** Vincitrice di un premio di studio bandito dall'Italian Cooperative Oncology

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

eccellente
eccellente
eccellente

ATTIVITÀ DIDATTICA

➤ *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (sede di Perugia)*

- **"Farmacologia- Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2016/2017;
- **"Farmacologia- Mod.2"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2016/2017;
- **"Farmacologia- Mod.3"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2016/2017;
- **"Farmacologia- Mod.4"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2016/2017;
- **"Farmacologia- Mod.5"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2016/2017;
- **"Farmacologia speciale e clinica II - Mod.3"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2014/2015 - 2015/2016;
- **"Farmacologia speciale e clinica II - Mod.2"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016; 2016/2017;
- **"Farmacologia speciale e clinica II - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016; 2016/2017;
- **"Farmacologia speciale e clinica I - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016;
- **"Farmacologia speciale e clinica I - Mod.2"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016;
- **"Farmacologia generale - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per gli anni accademici 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016;
- **"Farmacologia II - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia II" per gli anni accademici 2012/2013 - 2013/2014;
- **"Farmacologia II - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2011/2012;
- Modulo di **"Farmacologia I - 1ª parte"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia" per l'anno accademico 2011/2012;
- **"Farmacologia I - 1ª parte"** per l'anno accademico 2010/2011
- **"Farmacologia I - Mod.1"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia I" per l'anno accademico 2009/2010;
- **"Farmacologia I - Mod.2"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia I" per l'anno accademico 2008/2009;
- **"Farmacologia II - Mod.2"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia II" per gli anni accademici 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011;
- **"Tirocinio formativo in farmacologia"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia I - 1ª parte" per l'anno accademico 2010/2011;
- **"Tirocinio formativo in farmacologia - BIO/14"** nell'ambito dell'insegnamento di "Farmacologia I" per l'anno accademico 2009/2010;

- **“Tirocinio formativo in farmacologia – BIO/14”** per gli anni accademici 2006/2007 – 2007/2008 – 2008/2009;
- **“Farmacologia – Mod.1”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per gli anni accademici 2006/2007 – 2007/2008;
- **“Farmacologia”** per gli anni accademici 2001/2002 - 2002/2003 - 2003/2004 - 2005/2006 e 2007/2008;
- Corso Integrato di **“Farmacologia (generale) (CD-16)”** per l’anno accademico 2000/2001;

➤ **Corso di Diploma Universitario di Infermiere**

- **“Farmacologia”** per l’anno accademico 2001/2002;
- Corso Integrato **“C1) Medicina Clinica (Medicina interna, chirurgia generale e principi farmacologici generali ed applicati)”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per gli anni accademici 1998/1999 – 1999/2000 - 2000/2001;

➤ **Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (Abilitante alla Professione di Infermiere (sede di Perugia))**

- Modulo di **“Farmacologia speciale”** nell’ambito dell’insegnamento di “Infermieristica clinica in area medica” per gli anni accademici 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016;
- **“Farmacologia generale – modulo 1”** nell’ambito dell’insegnamento di “Basi di semeiotica clinica” per gli anni accademici 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016;
- **“Farmacologia II – Mod.1”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia II” per l’anno accademico 2012/2013;
- **“Farmacologia generale – modulo 2”** nell’ambito dell’insegnamento di “Basi di semeiotica clinica” per l’anno accademico 2011/2012;
- **“Farmacologia”** per gli anni accademici 2006/2007 - 2008/2009 – 2010/2011 – 2011/2012;
- **“Farmacologia”** per l’anno accademico 2009/2010;
- Modulo di **“Farmacologia”** nell’ambito dell’insegnamento di “Elementi di Medicina Clinica e Farmacologica” per l’anno accademico 2005/2006;
- **“Modulo 1”** nell’ambito dell’insegnamento di **“Farmacologia”** per l’anno accademico 2004/2005;
- Modulo di **“Elementi di medicina clinica e farmacologica”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per l’anno accademico 2004/2005;
- Corso Integrato **“C2) Elementi di medicina clinica e farmacologica”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per gli anni accademici 2002/2003 – 2003/2004;

➤ **Corso di Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

- Corso Integrato **“E6) Farmacotossicologia e galenica farmaceutica E6)”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per gli anni accademici 1999/2000 - 2000/2001;

➤ **Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla Professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico)**

- **“Farmacologia generale”** per gli anni accademici 2005/2006 – 2013/2014 – 2015/2016;
- Modulo di **“Tossicologia ed analisi tossicologiche”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per l’anno accademico 2005/2006;
- **“Farmacologia”** per l’anno accademico 2005/2006;
- Corso Integrato **“E3) Farmacologia”** nell’ambito dell’insegnamento di “Farmacologia” per gli anni accademici 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005;

➤ **Dall’anno accademico 2005/2006 ad oggi attività didattica per l’insegnamento di Farmacologia nelle seguenti Scuole di specializzazione:**

- Scuola di Specializzazione in Neurologia

- Scuola di Specializzazione in Psichiatria
- Scuola di Specializzazione in Pediatria
- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio
- Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica
- Scuola di Specializzazione in Medicina d'emergenza - urgenza
- Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
- Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Sintesi dell'attività di ricerca

Si è principalmente dedicata alle seguenti aree di ricerca:

- Modulazione farmacologica delle risposte citotossiche mediate da linfociti T;
- Modulazione farmacologica delle risposte citotossiche naturali;
- Modificazioni antigeniche farmaco-indotte in cellule tumorali;
- Ruolo di interferoni ed altre citochine nello sviluppo di cellule natural killer;
- Rapporti tra il sistema immunitario e sistema endocrino;
- Meccanismi molecolari che regolano l'attività dei Glucocorticoidi nella inibizione del processo infiammatorio: controllo della sopravvivenza, attivazione e del differenziamento dei linfociti T;
- Glucocorticoidi e regolazione trascrizionale: scoperta e studio delle funzioni dei prodotti dei geni Glucocorticoid-induced TNFR family related gene (GITR) e Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ);
- Studio dell'effetto antiinfiammatorio di molecole ricombinanti basate sulla struttura delle proteine GILZ e GITR in linee cellulari e in modelli animali di malattie infiammatorie/autoimmuni.

La Prof.ssa Migliorati ha partecipato, su invito, a numerosi congressi nazionali ed internazionali sia come relatore che come moderatore. Ha inoltre tenuto seminari e conferenze in molti laboratori ed istituti in Italia e all'estero.

L'attività scientifica della Prof.ssa Migliorati è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali con peer review e su numerosi capitoli di libri nazionali ed internazionali, riguardanti argomenti sulla infiammazione, la risposta immunitaria, la crescita e la differenziazione cellulare.

- Articoli su riviste nazionali e internazionali soggetti a referaggio

1. Nocentini G, Cari L, **Migliorati G**, Riccardi C.
The role of GITR single positive cells in immune homeostasis
Immunity, Inflammation and Disease, submitted.
2. Sorcini D, Frammartino T, Cimino M, Bruscoli S, Mazzon E, Galuppo M, Bramanti P, Al-Banchaabouchi M, Farley D, Ermakova O, Britanova O, Izraelson M, Chudakov D, Biagioli M, Sportoletti P, Raspa M, Scavizzi F, Nerlov C, **Migliorati G**, Riccardi C, Bereshchenko O.
Wnt/ β -catenin signaling in T cells promotes a Multiple Sclerosis-like disease in mice.
Nat Commun, submitted.
3. Ricci E, Ronchetti S, Pericolini E, Gabrielli E, Cari L, Gentili M, **Migliorati G**, Vecchiarelli A, Riccardi C.
GILZ mediates dexamethasone inhibition of mouse neutrophil migration through control of AnnexinA1 expression.
Blood, submitted.
4. Ronchetti S, Ricci E, Petrillo MG, Cari L, **Migliorati G**, Nocentini G, Riccardi C.
Glucocorticoid-induced tumour necrosis factor receptor-related protein: a key marker of functional regulatory T cells.
J Immunol Res. 2015;2015:171520.

5. Davidescu M, Macchioni L, Scaramozzino G, Cristina Marchetti M, **Migliorati G**, Vitale R, Corcelli A, Roberti R, Castigli E, Corazzi L.
The energy blockers bromopyruvate and lonidamine lead GL15 glioblastoma cells to death by different p53-dependent routes.
Sci Rep. 2015 Sep 21;5:14343.
6. Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C.
GILZ as a Mediator of the Anti-Inflammatory Effects of Glucocorticoids.
Front Endocrinol (Lausanne). 2015 Nov 9;6:170.
7. Nocentini G, Alunno A, Petrillo MG, Bistoni O, Bartoloni E, Caterbi S, Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C, Gerli R.
Expansion of regulatory GITR+CD25low/-CD4+ T cells in systemic lupus erythematosus patients.
Arthritis Research & Therapy. 2014 Sep, 16 (5):444
8. Petrillo MG, Fettucciari K, Montuschi P, Ronchetti S, Cari L, **Migliorati G**, Mazzon E, Bereshchenko O, Bruscoli S, Nocentini G, Riccardi C.
Transcriptional regulation of kinases downstream of the T cell receptor: another immunomodulatory mechanism of glucocorticoids.
BMC Pharmacol Toxicol. 2014 Jul 3;15:35.
9. Mazzon E, Bruscoli S, Galuppo M, Biagioli M, Sorcini D, Bereshchenko O, Fiorucci C, **Migliorati G**, Bramanti P and Riccardi C.
Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) controls inflammation and tissue damage after spinal cord injury.
CNS Neurosci Ther. 2014, 20(11):973-81
10. Ferrara G, Gambelungho A, Mozzi R, Marchetti MC, **Migliorati G**, Muzi G, Buratta S.
Phosphatidylserine metabolism modification precedes manganese-induced apoptosis and phosphatidylserine exposure in PC12 cells.
Neurotoxicology. 2013 Dec;39:25-34.
11. Lacal PM, Petrillo MG, Ruffini F, Muzi A, Bianchini R, Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C, Graziani G, Nocentini G.
Glucocorticoid-induced tumor necrosis factor receptor family-related ligand triggering upregulates vascular cell adhesion molecule-1 and intercellular adhesion molecule-1 and promotes leukocyte adhesion.
J Pharmacol Exp Ther. 2013 Oct;347(1):164-72.
12. Ayroldi E, Cannarile L, **Migliorati G**, Nocentini G, Delfino DV, Riccardi C.
Mechanisms of the anti-inflammatory effects of glucocorticoids: genomic and nongenomic interference with MAPK signaling pathways.
FASEB J. 2012 Dec;26(12):4805-20.
13. Macchioni L, Davidescu M, Sciacaluga M, Marchetti C, **Migliorati G**, Coaccioli S, Roberti R, Corazzi L, Castigli E.
Mitochondrial dysfunction and effect of antiglycolytic bromopyruvic acid in GL15 glioblastoma cells.
J. Bioenerg Biomembr. 2011 Oct;43(5):507-18
14. Bruscoli S, Donato V, Velardi E, Di Sante M, **Migliorati G**, Donato R, Riccardi C.
Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) and long GILZ inhibit myogenic differentiation and mediate anti-myogenic effects of glucocorticoids.
J BiolChem. 2010 Apr 2;285(14):10385-96.
15. Crisafulli C, Bruscoli S, Esposito E, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Bramanti P, **Migliorati G**, Cuzzocrea S.
PPAR-alpha contributes to the anti-inflammatory activity of 17beta-estradiol.
J Pharmacol Exp Ther. 2009 Dec;331(3):796-807.
16. Ronchetti S, Nocentini G, Bianchini R, Krausz T, **Migliorati G**, and Riccardi C.
GITR lowers the threshold of CD28 costimulation in CD8+ T cells
J. Immunol., 179, 5916-5926, 2007
17. Di Marco B, M. Massetti, S. Bruscoli, A. Macchiarulo, R. Di Virgilio, E. Velardi, V. Donato, **Migliorati G**, and C. Riccardi.
Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ)/NF-kB interaction: role of GILZ homo-dimerization and C-terminal domain.
Nucleic Acids Res. 35(2), 517-528, 2007
18. Bruscoli S, R. Di Virgilio, V. Donato, E. Velardi, M. Baldoni, C. Marchetti, **Migliorati G**, and C. Riccardi
Genomic and non-genomic effects of different glucocorticoids on mouse thymocyte apoptosis
Eur. J. Pharmacol., 529,63-70,2006

19. Cannarile L, F. Fallarone, M. Agostani, S. Cuzzocrea, E. Mazzon, C. Vacca, T. Genovese, **Migliorati G**, E. Ayroldi, and C. Riccardi.
Increased GILZ expression in transgenic mice up-regulates TH-2 lymphokines
Blood, 107(3), 1039-1047, 2006
20. Gambelunghe A, R. Piccinini, G Abbritti, M Ambrogio, B Ugolini, C. Marchetti, **G Migliorati**, C. Calducci, G. Muzi
Chromium VI-induced apoptosis in a human bronchial epithelial cell line (BEAS-2B) and a lymphoblastic leukaemia cell line (MOLT-4).
J. Occupational and Environmental Medicine, 48, 319-325, 2006
21. Riccardi C, M. Agostini, S. Bruscoli, S. Spinicelli, M. Massetti, C. Marchetti, **Migliorati G**, D. Delfino
Genomic and non-genomic effects of glucocorticoid-induced thymocytes apoptosis: role of GILZ.
Immunology, 88, 489-492, 2004
22. Marchetti MC, B. Di Marco, G. Cifone, **Migliorati G**, C. Riccardi
Dexamethasone-induced apoptosis of thymocytes: role of glucocorticoid receptor-associated Src kinase and caspase-8 activation.
Blood, 101(2), 585-593, 2003
23. Berrebi D, S. Bruscoli, N. Cohen, A. Foussat, **Migliorati G**, L. Bouchet-Delbos, M.C. Maillot, A. Portier, J. Couderc, P. Galanaud, M. Peuchmaur, C. Riccardi, D. Emilie
Synthesis of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) by macrophages: an anti-inflammatory and immunosuppressive mechanism shared by glucocorticoids and IL-10.
Blood, 101(2), 729-738, 2003
24. Riccardi C, S. Bruscoli, **Migliorati G**
Molecular mechanisms of immunomodulatory activity of glucocorticoids.
Pharmacol Res, 45, 361-368, 2002
25. Piccotti L, C. Marchetti, **Migliorati G**, R. Roberti, L. Corazzi.
Exogenous phospholipids specifically affect transmembrane potential of brain mitochondria and cytochrome C release
J Biol Chem, 277 (14), 12075-81, 2002
26. Marchetti C, S. Ullisse, S. Bruscoli, F.P. Russo, **Migliorati G**, F. Schiaffella, M.G. Cifone, C. Riccardi, R. Fringuelli
Induction of Apoptosis by 1,4-Benzothiazine Analogs in Mouse Thymocytes
J Pharmacol Exper Ther, 300 (3), 1053-1062, 2002
27. Riccardi C, S. Bruscoli, E. Ayroldi, M. Agostini, **Migliorati G**
GILZ, a glucocorticoid hormones induced gene, modulates T lymphocytes activation and death through interaction with NF- κ B.
Adv Exp Med Biol, 495, 31-39, 2001
28. Ayroldi E, **Migliorati G**, S. Bruscoli, C. Marchetti, O. Zollo, L. Cannarile, F. D'Adamio, C. Riccardi
Modulation of T-cell activation by the glucocorticoid-induced leucine zipper factor via inhibition of nuclear factor κ B.
Blood, 98 (3), 743-753, 2001
29. Riccardi C., Bruscoli S., Agostini M., Delfino D., Marchetti M.C. and **Migliorati G G**.
Glucocorticoids and apoptosis: role in the control of T lymphocyte development
EOS, XX (3), 77-82, 2000.
30. Fettucciari K, E Rosati, L Scaringi, P Cornacchione, **G Migliorati**, R Sabatini, I Fetriconi, R Rossi, P Marconi.
Group B Streptococcus induces apoptosis in macrophages.
J. Immunol. 165, 3923-3933, 2000.
31. Buratta s., **Migliorati G**, C Marchetti, R. Mambriani, C Riccardi, R Mozzi
Dexamethasone increases the incorporation of [3H]serine into phosphatidylserine and activity of serine base exchange enzyme in mouse thymocytes: a possible relation between serine base exchange enzyme and apoptosis.
Mol. Cell. Biochem. 211, 61-67, 2000.
32. Delfino DV, B. Di Marco, C. Marchetti, A. Bartoli, E Ayroldi, S. Bruscoli, M. Agostini, S. Spinicelli, O Zollo, **Migliorati G**
Effect of Interleukin- 2 on generation of natural killer cells: role of major histocompatibility complex class I in B6 and TAP-1-/- mice.
J. Chemother., 12, 160-166, 2000.

33. Nocentini G., A. Bartoli, S. Ronchetti, L. Giunchi, A. Cupelli, D. Delfino, **Migliorati G**, C. Riccardi.
Gene structure and chromosomal assignment of mouse GITR, a member of the Tumor Necrosis Factor/nerve Growth Factor receptor family.
DNA Cell Biol., 19, 205-217, 2000.
34. Nocentini G., S. Ronchetti, A. Bartoli, S. Spinicelli, D. Delfino, L. Brunetti, **Migliorati G**, C. Riccardi.
Identification of three novel mRNA splice variants of GITR.
Cell Death Differ., 7, 408-410, 2000.
35. Monni M., L. Corazzi, **Migliorati G**, R. Roberti.
Respiratory state and phosphatidylserine import in brain mitochondria in vitro.
J. Membrane Biol., 173, 97-105, 2000.
36. Riccardi C., M. G. Cifone, **Migliorati G** .
Glucocorticoid hormone-induced modulation of gene expression and regulation of T-cell death: role of GITR and GILZ, two dexamethasone-induced genes.
Cell Death and Differentiation, 12, 1155-1163,1999.
37. Riccardi C., O. Zollo, G. Nocentini, S. Bruscoli, A. Bartoli, F. D'Adamio, L. Cannarile, D. Delfino, E. Ayroldi, **Migliorati G**.
Glucocorticoid hormones in the regulation of cell death.
Therapie, 55, 165-169, 2000.
38. Ayroldi E., F. D'Adamio, O. Zollo, M. Agostini, R. Moraca, L. Cannarile, **Migliorati G**, D. V. Delfino, C. Riccardi.
Cloning and expression of a short Fas Ligand: a new alternatively Spliced product of the mouse Fas Ligand gene.
Blood, 94, 3456-3467, 1999.
39. Giunchi L., G. Nocentini, S. Ronchetti, A. Bartoli, C. Riccardi, **Migliorati G**
TCRK, a new splicing of the murine TCRz gene locus, is modulated by glucocorticoid treatment
Molecular and Cellular biochemistry, 195, 47-53, 1999.
40. Cifone M.G., **Migliorati G.**, Parroni R., Marchetti C, Millimaggi D, Santoni A and Riccardi C.
Dexamethasone-induced thymocyte apoptosis:apoptotic signal involves the sequential activation of phosphoinositide -specific phospholipase C, acidic sphingomyelinase, and caspases.
Blood, 93, 2282-2296, 1999
41. Lepri E., D. V. Delfino, **Migliorati G**, R. Moraca, E. Ayroldi, C. Riccardifactor-a and interferon-g
Functional expression of fas on mouse bone marrow stromal cells: upregulation by tumor necrosis
Experimental Hematology, 26, 1202-1208, 1998.
42. Fiorucci S., E. Antonelli, **Migliorati G**, L. Santucci, O. Morelli, B. Federici, A. Morelli.
TNFa-processing enzyme inhibitors prevent aspirin-induced TNFa release and protect against gastric mucosal injury in rats.
Alim. Pharmacol. & Therap., 12, 1139-1153, 1998.
43. Nocentini G., L. Giunchi, S. Ronchetti, A. Bartoli, **Migliorati G**, C. Riccardi.
Glucocorticoids: regulation of gene expression and apoptosis.
J. Chemother., 10, 187, 1998.
44. Delfino D.V., E. Lepri, E. Ayroldi, **Migliorati G**, S.S. Boggs, C. Riccardi.
Suppression of Natural Killer cell differentiation by activated T lymphocytes in long-term cultures of mouse bone marrow.
Exp. Hematol., 26, 2, 1998.
45. D'Adamio F., O. Zollo, R. Moraca, E. Ayroldi, S. Bruscoli, A. Bartoli, L. Cannarile, **Migliorati G**, C. Riccardi.
A new dexamethasone-induced gene of the leucine zipper familyprotects T lymphocytes from TCR/CD3-activated cell death.
Immunity, 7, 803,1997.
46. Nocentini G., L. Giunchi, S. Ronchetti, L.T. Krasz, A. Bartoli, R. Moraca, **G.Migliorati** and C. Riccardi.
A new member of the tumor necrosis factor/nerve growth factor receptor family inhibits T cell receptor-induced apoptosis.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 94, 6216, 1997.
47. Marchetti C., **Migliorati G**, R. Moraca, C. Riccardi, I. Nicoletti, R. Fabiani, V. Mastrandrea, G. Morozzi

- Deoxycholic acid and SCFA-induced apoptosis in the human tumor cell-line HT-29 and possible mechanisms.
Cancer Letters, 114, 97, 1997.
48. Marchetti M.C., **Migliorati G**, R. Moraca, C. Riccardi, I. Nicoletti, R. Fabiani, V. Mastrandrea and G. Morozzi
Possible mechanisms involved in apoptosis of colon tumor cell lines induced by deoxycholic acid, short-chain fatty acids and their mixtures.
Nutrition and Cancer, 28, 74, 1997.
49. Ronchetti S., G. Nocentini, L. Giunchi, A. Bartoli, R. Moraca, C. Riccardi, **Migliorati G** .
Short term Dexamethasone treatment modulates the expression of the murine TCRz gene locus.
Cell. Immunol., 178, 124, 1997.
50. Ayroldi E., **Migliorati G**, L. Cannarile, R. Moraca, D. Delfino, C. Riccardi.
CD2 modulates Fas and Fas-ligand expression and inhibits TCR/CD3-induced apoptosis.
Blood, 89, 3717, 1997.
51. **Migliorati G**., A. Bartoli, G. Nocentini, S. Ronchetti, R. Moraca, C. Riccardi
Effect of Dexamethasone on T-cell receptor/CD3 expression.
Mol. Cell. Biochem., 167, 135, 1997.
52. Cannarile L., G. Venditti, E. Ayroldi, D.V. Delfino, **Migliorati G**.
Dexamethasone modulates IL-13 and IL-10 expression.
Int. J. Immunopathol. Pharmacol., 10, 175, 1997.
53. **Migliorati G**., A. Bartoli, G. Nocentini, S. Ronchetti, R. Moraca, C. Marchetti, C. Riccardi.
Dexamethasone modulates CD2 expression.
Int. J. Immunopharmac., 18, 677, 1996
54. Santucci L., S. Fiorucci, M. Chireau, P.M. Brunori, F.M. Di Matteo, A. Sidoni, **Migliorati G**, A. Morelli.
Interleukin-10 reduces lethality and hepatic injury induced by LPS in galactosamine-sensitized mice.
Gastroenterology, 111, 736, 1996.
55. Fiorucci S., L. Santucci, **Migliorati G**, C. Riccardi, B. Falini, A. Morelli.
Isolated gastric chief cells express tumor necrosis factor receptors with cytotoxic activity.
GUT, 38, 182, 1996.
56. Ronchetti S., G. Nocentini, L. Giunchi, A. Bartoli, **Migliorati G**, C. Riccardi.
RT-PCR used to study alternative spliced products of the TCRz gene locus.
Minerva Biotec, 7, 275, 1995
57. **Migliorati G**., D.V. Delfino, G. Nocentini, I. Nicoletti C. Riccardi.
Tumor cell death induced through the receptor for interleukin-2Int.
J. Immunophatol. Pharmacol., 8(3), 161, 1995.
58. Spinozzi F., I. Nicoletti, E. Agea, S. Belia, R. Moraca, **Migliorati G**, C. Riccardi, F. Grignani, A. Bertotto.
IL-4 is able to reverse the CD2-mediated negative apoptotic signal to CD4-CD8- ab and/or gd T lymphocytes.
Immunology, 86, 379, 1995
59. Agea E., O. Bistoni, P. Bini, **Migliorati G**, I. Nicoletti, G. Bassotti, C. Riccardi, A. Bertotto, F. Spinozzi.
Costimulation of CD3/TcR complex with either integrin or nonintegrin ligands protects CD4+ allergen-specific T-cell clones from programmed cell death
Allergy, 50, 677, 1995
60. Ayroldi E., L. Cannarile, **Migliorati G**, A. Bartoli, I. Nicoletti, C. Riccardi.
CD44 (Pgp-1) inhibits CD3 and Dexamethasone-induced apoptosis.
Blood, 86, 2672, 1995.
61. Spinozzi F., M.C. Pagliacci, E. Agea, **Migliorati G**, C. Riccardi, A. Bertotto, I. Nicoletti.
Protein tyrosine kinase inhibition and cell proliferation: is the [3H]-thymidine uptake assay representative of the T-lymphocyte proliferation rate?
J. Invest Allergol Clin Immunol, 5, 91, 1995.
62. Spinozzi F., E. Agea, O. Bistoni, A. Travetti, **Migliorati G**, R. Moraca, I. Nicoletti, C. Riccardi, F.P. Paoletti, R. Vaccaro, A. Bertotto.
T lymphocytes Bearing the gd T Cells Receptor are Susceptible to Steroid-Induced Programmed Cell Death.
Scand. J. Immunol. 41, 504, 1995.

63. Nocentini G., S. Ronchetti, A. Bartoli, G. Testa, F. D'Adamo, C. Riccardi, **Migliorati G.**
T cell receptor α an alternatively spliced product of the T cell receptor α gene.
Eur. J. Immunol., 25, 1405, 1995.
64. **Migliorati G.**, M.C. Pagliacci, F. Crocicchio, C. Riccardi, I. Nicoletti.
Modulation of spontaneous and glucocorticoid-induced thymocyte apoptosis
by inhibitors of protein kinases.
Int. J. Immunopathol. Pharmacol., 7, 241, 1994.
65. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, G. Nocentini, M.C. Pagliacci, C. Riccardi.
Dexamethasone and interleukins modulate apoptosis of murine thymocytes
and peripheral T-lymphocytes.
Pharmacol. Res., 30, 43, 1994.
66. Pagliacci M.C., M. Smacchia, **Migliorati G.**, F. Grignani, C. Riccardi, I. Nicoletti.
Growth-inhibitory effects of the natural phytoestrogen genistein in MCF-7
human breast cancer cells.
Eur. J. Cancer, 30A, 1675, 1994.
67. Pagliacci M.C., F. Spinozzi, **Migliorati G.**, F. Grignani, C. Riccardi, I. Nicoletti.
Tyrosine Kinase-Inhibiting Phytoestrogen and their Synthetic Derivatives
produce Cell Cycle Arrest and Apoptosis in in vitro Cultured Human Tumor
Cells.
Frontiers in Endocrinology, 9, 303 1994
68. Spinozzi F., M.C. Pagliacci, **Migliorati G.**, R. Moraca, F. Grignani, C. Riccardi
and I. Nicoletti.
The natural tyrosine kinase inhibitor genistein produces cell cycle arrest and
apoptosis in jurkatt-leukemia cells.
Leukemia Res., 18, 431, 1994
69. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, F. D' Adamio, A. Spreca, C. Pagliacci and C. Riccardi.
Dexamethasone induces apoptosis in mouse natural killer cells and cytotoxic
T-Lymphocytes.
Immunology, 81, 21, 1994.
70. Migliorati G., I. Nicoletti, C. Riccardi
Immunomodulating activity of Pidotimod.
Arzneim.-Forsch./Drug Res., 44(II), Nr.12a, 1421, 1994.
71. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, D. Delfino, A. Maggioni, G. Coppi, C. Riccardi.
Pidotimod induce morte apoptotica ed inibisce l'attività proliferativa di cellule
tumorali YAC-1 in vitro.
Drugs Exptl. Clin. Res., XIX (suppl), 1, 1993.
72. Pagliacci M.C., G. Fumi, **Migliorati G.**, F. Grignani, C. Riccardi, I. Nicoletti.
Cytostatic and cytotoxic effects of tumor necrosis factor alpha on MCF-7
human breast tumor cells are differently inhibited by glucocorticoid hormones.
Lymphokine and Cytokine Research, 12, 439, 1993.
73. Pagliacci M.C., **Migliorati G.**, M. Smacchia, F. Grignani, C. Riccardi and I. Nicoletti.
Cellular stress and glucocorticoid hormones protect L929 mouse fibroblasts
from tumor necrosis factor alpha cytotoxicity.
J. Endocrinol. Invest., 16, 591, 1993.
74. Pagliacci M.C., F. Spinozzi, **Migliorati G.**, G. Fumi, M. Smacchia, F. Grignani,
C. Riccardi and I. Nicoletti.
Genistein inhibits tumour cell growth in vitro but enhances mitochondrial
reduction of tetrazolium salts: a further pitfall in the use of the MTT assay for
evaluating cell growth and survival.
Eur. J. Cancer, 29 (11), 1573, 1993.
75. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, C. Pagliacci, L. D' Adamio, C. Riccardi.
Interleukin-4 protects double negative and CD4 single positive thymocytes
from dexametason-induced apoptosis.
Blood, 81 (5), 1352, 1993.
76. Ayroldi E., L. Cannarile, **Migliorati G.**, C. Riccardi.
PMA inhibits NK cell generation, cytotoxic activity and NK-1.1 expression.
Int. J. Immunopharmac., 15, 11, 1993.
77. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, C. Pagliacci, L. D' Adamio, C. Riccardi.
Interleukin-2 induces apoptosis in mouse thymocytes.
Cell. Immunol., 146, 52, 1993

78. **Migliorati G.**, C. Pagliacci, F. D' Adamio, C. Crocicchio, I. Nicoletti, C. Riccardi.
Glucocorticoid-induced DNA fragmentation: Role of protein-kinase-C activity.
Pharmacol. Res., 26 (Suppl. 2), 5, 1992.
79. **Migliorati G.**, L. D' Adamio, G. Coppi, I. Nicoletti, C. Riccardi.
Pidotimod stimulates natural killer cell activity and inhibits thymocyte cell death.
Immunopharmacology and Immunotoxicology, 14 (4), 737, 1992.
80. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, F. Crocicchio, C. Pagliacci, F. D' Adamio, C. Riccardi.
Heat shock induces apoptosis in mouse thymocytes and protects them from glucocorticoid-induced cell death.
Cell. Immunol., 143, 348, 1992.
81. **Migliorati G.**, R. Moraca, I. Nicoletti, C. Riccardi.
IL-2-dependent generation of natural killer cells from bone marrow: role of MAC-1-, NK1.1- precursors.
Cell. Immunol., 141, 323, 1992.
82. **Migliorati G.**, C. Pagliacci, R. Moraca, F. Crocicchio, I. Nicoletti, C. Riccardi.
Interleukins modulate glucocorticoid-induced thymocyte apoptosis.
Int. J. Clin. Lab. Res., 21, 300, 1992.
83. Ayroldi E., L. Cannarile, F. D' Adamio, D. Delfino, **Migliorati G.**, C. Riccardi.
Long-term cultures of mouse bone marrow cells: a model for studying the generation of natural killer cells.
Nat. Immun. 11, 317, 1992.
84. Riccardi C., **Migliorati G.**
Enhancement of murine NK cell activity generation by ST 789.
Thymus 19 (Suppl.1), 109, 1992.
85. Cannarile L., E. Ayroldi, **Migliorati G.**, F. D'Adamio, C. Riccardi.
Comparative analysis of different culture system for in vitro generation of NK cells from bone marrow precursors.
J. Immunol. Res. 4 (3), 106, 1992.
86. **Migliorati G.**, I. Nicoletti, M.C. Pagliacci, R. Tognellini and C. Riccardi.
Interactions between glucocorticoid hormones and interleukins in T-cell development: another possible link between neuroendocrine and immune systems.
Acta Neurologica, 13, 350, 1991.
87. **Migliorati G.**, L. Cardinali, C. Riccardi.
Effect of Interleukin-4 on Interleukin-2-dependent generation of natural killer cells.
Cell. Immunol., 136, 194, 1991.
88. Delfino D., F. D' Adamio, **Migliorati G.**, C. Riccardi.
Growth of murine natural killer cells from bone marrow in vitro: role of TNF α and IFN γ .
Int. J. Immunopharmac., 13, 943, 1991.
89. Nicoletti I., **Migliorati G.**, M.C. Pagliacci, F. Grignani, C. Riccardi.
A rapid and simple method for measuring thymocyte apoptosis by propidium iodide staining flow cytometry.
J. Immunol. Met., 139, 271, 1991
90. **Migliorati G.**, D. Delfino, F. D'Adamio, C. Riccardi.
Immunopharmacology of natural reactivity: role of IFN-gamma and TNF-alpha in NK cells generation from bone marrow precursors.
Chemother., 3 (3), 93, 1991.
91. **Migliorati G.**, P. Cornaglia-Ferraris, L. Cannarile, D. Delfino, F. D' Adamio, F. Mosci, R. Stradi, E. Rossi, G. Guidi, C. Riccardi.
Effect of a new peptidyl-hypoxanthine derivative on natural killer cells and antitumor activity.
Cancer Detection and Prevention, 15, 319, 1991.
92. Cornaglia-Ferraris P., A. Bianco, M.V. Corrias, P. Montaldo, G. Guidi, **Migliorati G.**, C. Riccardi.
Hypoxanthine-Leu-Met-CooH (RM06) affects hematopoietic reconstitution and natural killer cell activity in mice trasplanted with syngeneic bone marrow.
Int. J. Immunotherapy VI, 157, 1990.
93. **Migliorati G.**, L. Cannarile, F. D' Adamio, D. Delfino, C. Riccardi.
Effetto di citochine sulla generazione di cellule NK e sulla resistenza contro cellule tumorali.

- J. Chemother. 2, 545, 1990.
94. Riccardi C., **Migliorati G**, L. Cannarile, F. D' Adamio, L. Frati, R.B. Herberman.
In vivo effects of cytokines on development of natural killer cells and antitumor activity in lethally irradiated bone marrow trasplanted recipients.
J. Biol. Resp. Mod. 9, 15, 1990.
 95. Riccardi C., L. Cannarile, E. Ayroldi, **Migliorati G** .
In vivo and in vitro effects of cytokines on the generation of NK cell-mediated antitumor activity.
Acta Physiologica Hungarica, 75, 245, 1990.
 96. Belluardo N., G. Mudò, V. Cardile, **Migliorati G**, C. Riccardi, S. Cella, M. Biondi.
Hypotalamic control of the generation of mature natural killer lymphocytes in bone marrow and spleen of the mouse.
Nat. Immun. Cell Growth Regul, 9, 26, 1990.
 97. Stradi S., E. Rossi, L. Perezani, **Migliorati G**, C. Riccardi, P. Cornaglia-Ferraris.
Synthesis and immunomodulatory properties of some N2-(w(-HYPOXANTHIN-9-YL)ALKOXYCARBONYL)-L-ARGININES
Il Farmaco, 45 (1), 39, 1990
 98. **Migliorati G**., A. Giampietri, M. Gennaro, R. Rossi, C. Riccardi.
Augmentation of mouse natural killer (NK) cell activity by thymus graft.
EOS, 1: IX, 20, 1989.
 99. Riccardi C. and **Migliorati G** .
Generation of NK cells from fetal liver.
J. Immunol. Res. 1, 27, 1989.
 100. **Migliorati G**., G. Guidi, L. Cannarile, C. Riccardi.
Effect of Biostim (RU 41.740) on natural killer (NK) cells generation from bone marrow (BM) precursors.
Int. J. Immunopharmac. 11, 77, 1989.
 101. **Migliorati G**., L. Cannarile, R.B. Herberman, C. Riccardi.
Effect of various cytokines and growth factors on the IL-2-dependent in vitro differentiation of NK cells from bone marrow.
Nat. Immun. Cell Growth Regul, 8, 48, 1989.
 102. Nicoletti I., R. Gerli, S. Orlandi, **Migliorati G**, P. Rambotti, C. Riccardi.
Defective natural killer cell activity in puerperal hyperprolactinemia.
J. Reproductive Immunology, 15, 113, 1989
 103. **Migliorati G**., L. Cannarile, R.B. Herberman, C. Riccardi.
Role of interferons in natural killer cell generation from primitive bone marrow precursors.
Int. J. Immunopharmac., 10, 6, 665, 1988.
 104. D' Adamio L., L. Cannarile, **Migliorati G**, C. Riccardi.
In vitro generation of natural killer cells from SJL/J bone marrow precursors.
J. Biol. Regul. Homeost. Agents 2, 71, 1988.
 105. Riccardi C., and **Migliorati G** .
Recognition and destruction of tumor cells by natural killer cells.
Ann. Ist. Super. Sanità 24, 83, 1988.
 106. Riccardi C., **Migliorati G** .
The natural killer (NK) cells: generation of cytotoxic effector cells from primitive bone marrow precursors.
EOS, 1, VIII, 143, 1988.
 107. Ponzoni M., A. Melodia, C. Cirillo, L.S.Perezani, **Migliorati G**, C. Riccardi, G. Forni and P. Cornaglia -Ferraris.
Immunomodulatory properties of a new hypoxantine derivative, PCF-39: I. activation of mature phagocytes and modulation of NK cells.
EOS, 4, VII, 161, 1987.
 108. **Migliorati G**., L. Cannarile, L.D' Adamio, R.B. Herberman, C. Riccardi.
Interleukin-1 augments the interleukin-2-dependent generation of natural killer cells from bone marrow precursor.
Nat. Immun. Cell Growth Regul. 6, 306, 1987.
 109. Bartocci A., D.S. Mastrogianni, **Migliorati G**, R.J. Stockert, A.W. Wolkoff, E.R. Stanley.
Macrophages specifically regulate the concentration of their own growth factor in the circulation.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 84, 6179, 1987.

- 110. Migliorati G.**, L. Cannarile, R.B. Herberman, A. Bartocci, E.R. Stanley, C. Riccardi.
Role of interleukin-2 (IL-2) and hemopietin-1 (H-1) in the generation of mouse natural killer (NK) cells from primitive bone marrow precursors.
J. Immunol. , 138: 3618, 1987.
- 111. Riccardi C.**, A. Giampietri, **Migliorati G.**, L. Cannarile, L. D'Adamo, R.B. Herberman.
Generation of mouse natural killer (NK) cell activity: effect of interleukin-2 (IL-2) and interferon (IFN) on the in vivo development of natural killer cells from bone marrow (BM) progenitor cells.
Int. J. Cancer, 38, 553, 1986.
- 112. Riccardi C.**, A. Giampietri, **Migliorati G.**, L. Frati, R.B. Herberman.
Studies on the mechanism of low natural killer activity in infant and aged mice.
Nat. Immun. Cell Growth Regul., 5, 238, 1986.
- 113. Gerli R.**, P. Rambotti, I. Nicoletti, S. Orlandi, **Migliorati G.**, C. Riccardi.
Reduced number of natural killer cells in patient with pathological hyperprolactinaemia.
Clin. Exp. Immunol. , 64, 339, 1986.
- 114. Migliorati G.**, R.B. Herberman, C. Riccardi.
Low frequency of NK-cell progenitors and development of suppressor cells in IL-2-dependent cultures of spleen cells from low NK-reactive SJL/J mice.
Int. J. Cancer, 38, 117, 1986.
- 115. Migliorati G.**, A. Giampietri, L. Cannarile, E. Ayroldi, C. Riccardi.
Il beta -interferone modula la crescita di progenitori midollari di cellule NK.
Giornale Italiano di Chemioterapia, 32, (1), 127, 1985.
- 116. Migliorati G.**, C. Riccardi, A. Giampietri, L. Frati.
In vivo and in vitro regulatoty role of beta-interferon on mouse natural killer (NK) cell activity.
Int. J. Immunotherapy, I(3), 205, 1985.
- 117. Riccardi C.**, R. Rossi, A. Giampietri, **Migliorati G.**, R. Biondi.
Effects of interleukin-1(IL-1) and interleukin-2(IL-2) on the in vivo growth and differentiation of progenitors of Natural Killer(NK) cells.
Chemioterapia, III (6), 350, 1984.
- 118. Riccardi C.**, **Migliorati G.**, A. Giampietri, L. Frati, R.B. Herberman.
Role of the thymus in the control of growth and differentiation of TCGF-sensitive natural killer (NK) cells.
Int. J. Tiss. React., VI (5), 401, 1984.
- 119. Migliorati G.**, L. Frati, S. Pastore, E. Bonmassar, C. Riccardi.
Increase of natural killer (NK) activity of mouse lymphocytes following in vitro treatment with cytosine-arabinside.
Int. J. Immunopharmac., 6 (5), 433, 1984.
- 120. Riccardi C.**, **Migliorati G.**, R.B. Herberman.
Partially restorative role of T cells for low interleukine-2-dependent growth of NK cell progenitors from nude mice.
Nat. Immun. Cell Growth Regul., 3,7, 1983-84.
- 121. Riccardi C.**, **Migliorati G.**, L. Frati.
Immunofarmacologia delle reattività naturali: ruolo del T-Cell-Growth-Factor nella regolazione della attività natural killer.
Chemioterapia, 2, 235, 1983
- 122. Migliorati G.**, T. Jezzi, L. Frati, E. Bonmassar, G.B. Rossi, E. Garaci, C. Riccardi.
Modulation of natural killer (NK) cell activity during FLV-P virus infection in mice.
Int. J. Cancer, 31, 81, 1983.
- 123. Romani L.**, **Migliorati G.**, E. Bonmassar, M.C. Fioretti.
Susceptibility of murine lymphoma cells treated with 5- (3,3-dimethyl-1-triazenyl) 1H-imidazole-4carboxamide to NK-mediated cytotoxicity in vitro.
Int. J. Immunopharmac., 5, 299, 1983.
- 124. Merletti P.R.**, R. Bianchi, B. Nardelli, A.M. Iorio, F. Campanile, **Migliorati G.**, E. Bonmassar.
Immunobiological aspects of the nude mouse model relative to human cancer chemosensitivity tests.
Int. J. Tiss. React., V(1), 19, 1983.
- 125. Riccardi C.**, **Migliorati G.**, A. G. Bonmassar, G. Graziani.
Adriamycin: mechanism of modulation of natural antitumor reactivity.

Drugs Exptl. Clin. Res., IX, 365, 1983.

- 126.** Pastore S., L. De Vecchis, **Migliorati G**, L. Frati, A. Giuliani Bonmassar.
Influence of vindesine on the lytic phase of mouse natural cytotoxicity against human leukemic cells.
Immunopharmac., 4, 183, 1982-83.
- 127.** De Vecchis L., S. Pastore, **Migliorati G**, A. Giuliani Bonmassar, L. Frati
Amplification of natural killer activity of mouse lymphocytes by vincristine
Int. J. Tiss. React., IV(4), 283, 1982
- 128.** **Migliorati G**, T. Jezzi, C. Favalli, E. Garaci, G.B. Rossi, E. Bonmassar.
Impairment of splenic natural killer cell activity of mice infected with the Polycythemic strain of Friend leukemia virus.
Cancer Immunol. Immunother., 12, 177, 1982
- 129.** Puccetti P., **Migliorati G**, E. Bonmassar.
Immunoadiuvanti sintetici ottenuti dall'anidride maleica ed etere divinilico: aspetti immunofarmacologici della loro attività biologica.
Chemioterapia Oncologica, V, 143, 1981.
- 130.** Ficorella C., A. Bonmassar, **Migliorati G**, L. Frati.
Effect of growth on the susceptibility of cancer cells to antineoplastic agents or to NK effector lymphocytes.
Chemioterapia Oncologica, V, 213, 1981.
- 131.** **Migliorati G**, L. Romani, M.C. Fioretti.
Citotisi in vitro mediata da effettori NK: modulazione della suscettibilità della cellula "target" per trattamento in vivo con DTIC.
Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale, LVII, 1023, 1981.
- 132.** Garaci E., **Migliorati G**, T. Jezzi, A. Bartocci, L. Gioia, C. Riccardi, E. Bonmassar.
Impairment of in vitro generation of cytotoxic or T suppressor lymphocytes by Friend leukemia virus infection in mice.
Int. J. Cancer, 28, 367, 1981.
- 133.** **Migliorati G**, L. Frati, A. Barzi, E. Bonmassar.
Influence of Ara-C on effector activity of cytotoxic T-lymphocytes in vitro.
J. Immunopharmacol., 3, 17, 1981.
- 134.** Bianchi R., B. Nardelli, A. Circolo, **Migliorati G** .
Aspetti di chemio-immunoterapia di base dei tumori.
Chemioterapia Oncologica, 4, 173, 1980
- 135.** Fioretti M.C., L. Romani, A. Giampietri, A. Circolo, **Migliorati G**, A.R. Contessa.
Rational bases of cancer immunochemotherapy: drug effects on antigen expression.
Chemioterapia Oncologica, 3, 304, 1979.

- Monografie e capitoli di libro

- 1.** Nocentini G, **Migliorati G**, Riccardi C.
The Molecular and Cellular Mechanisms Responsible for the Anti-inflammatory and Immunosuppressive Effects of Glucocorticoids.
In: Rolando Cimaz. *Systemic Corticosteroids for Inflammatory Disorders in Pediatrics*. p. 25-42, ISBN: 978-3-319-16055-9, doi: 10.1007/978-3-319-16056-6, 2015
- 2.** Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C. Glucocorticoid-induced immunomodulation.
In: Emanuela Corsini and Henk Van Loveren. *Molecular Immunotoxicology*. P. 209-226, Wiley-Vch Verlag GmbH & Co. KGaA, 2014
- 3.** Riccardi C., Bruscoli S., Ayroldi E., Agostini M., **Migliorati G**.
GILZ, a glucocorticoid hormone induced gene, modulates T lymphocytes activation and death through interaction with NF- κ B.
In: Mackiewicz A., Kurpisz M., Zeromski J.. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. vol. 495, p. 31-39, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2001.
- 4.** Nicoletti I., Mannucci R., **Migliorati G**, Riccardi C., Grignani F.
Common Methods for measuring apoptotic cell death by flow cytometry.
In: Andra Cossarizza. *Advanced methodologies in flow cytometry*. p. 35-45, 1997.
- 5.** Nicoletti I., **Migliorati G**, Mannucci R., Chiari R., Pagliacci M.C., Riccardi C.

- Metodi di studio dell'apoptosi: tecniche citofluorimetriche.
In: Scambia G., G. Melino, Piacentini M., Isola G., Benedetti Panici ., Mancuso S. Prospettive cliniche dell'apoptosi. vol. Capitolo 11, p. 169-177, ROMA:Società Editrice Universo, 1997.
6. Riccardi C., G. Nocentini, F. D'Adamio, E. Ayroldi, **Migliorati G**
Espressione genica e modulazione dell'apoptosi.
Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento, Atti del corso sulla «Apoptosi», L'Aquila, 1997.
7. Riccardi C., Ayroldi E., Cannarile L., D. Delfino, D'adamio F., D'adamio L., **Migliorati G.**
Studies on NK cell precursors in mice.
In: Goldfarb R.H.; Whiteside T.L.. Tumor immunology and cancer therapy. p. 125-131, New York:Marcel Dekker, Inc., 1994.
8. Pagliacci MC, Spinozzi F, **Migliorati G**, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I
Tyrosine kinase-inhibiting phytoestrogens and their synthetic derivatives produce cell-cycle arrest and apoptosis in "in vitro" cultured human tumor cells. In: Andreoli M Shields M. Highlights in molecular and clinical endocrinology. ROMA:Serono Symposia, 1994.
9. Nicoletti I, **Migliorati G**, Pagliacci MC, Riccardi C.
Interactions between tumor necrosis factor alpha and glucocorticoid hormones in the regulation of tumor cell growth in vitro. In: Geraci E, Goldstein AL. Combination therapies. 2: Biological response modifiers in the treatment of cancer and infectious diseases. p. 71-79, Berlino:Springer Verlag, 1993.
10. Nicoletti I., **Migliorati G**, M.C. Pagliacci, F. Grignani, C. Riccardi.
Interactions between tumor necrosis factor alpha and glucocorticoid hormones in the regulation of tumor cell growth in vitro.
In: Combination Therapies 2", (Ed. by A.L. Goldstein and E. Garaci) Plenum Press, New York, 71, 1993.
11. Riccardi C., **Migliorati G.**
Meccanismi di regolazione della morte cellulare apoptotica.
In: Annunziato L., Spano P.. Colture neuronali: un modello di studio per l'invecchiamento cerebrale. vol. Capitolo 4, p. 41-46, Milano:Pythagora Press, 1993.
12. **Migliorati G.**, C. Pagliacci, F. Crocicchio, I. Nicoletti, e C. Riccardi.
Citochine nella regolazione della attività NK e della morte di cellule tumorali.
Gesco, Consorzio Italiano Tecnologie Immunomodulazione, 1993.
13. Riccardi C., R.B. Herberman, **Migliorati G.**
Role of IL-2 growth and differentiation of cytotoxic cells.
In "Interleukin-2 and killer cells in cancer", E. Lotzova and R.B. Herberman Eds. CRC Press., 297,1990.
14. Riccardi C., L. Cannarile, **Migliorati G.**
Role of Cytokines in the development of natural killer (NK) cells: bone marrow colonies with NK cell activity.
In: Natural killer cells: Biology and clinical application. R.E. Schmidt (Ed), S. Karger, 258, 1990.
15. **Migliorati G.**, L. Cannarile, C. Riccardi.
Generation of NK (LAK) activity by treatment of bone marrow trasplanted mice with cytokines.
In: Natural killer cells: Biology and clinical application. R.E. Schmidt (Ed), S. Karger, 221, 1990.
16. Riccardi C., Cannarile L., D'Adamio L., Giampietri G., **Migliorati G.**
Pharmacological modulation of natural killer cell activity.
In: Bizzini B., Bonmassar E.. Advances in Immunomodulation. p. 317-323, Roma:Pytagora, 1988.
17. Rambotti P, Gerli R, Nicoletti I, **Migliorati G**, Orlandi S, Cernetti C, Riccardi C.
Prolactin and immunity: evidence for an effect on physiological maturative NK-cell pathway. In: Grignani F, Martelli MF, Mason D. Genotypic, phenotypic and functional aspects of hemopoiesis. p. 261-265, New York:Raven Press, 1988.
18. Riccardi C., L. Cannarile, L. D' Adamio, A. Giampietri, **Migliorati G.**
Pharmacological modulation of natural killer (NK) cell activity: IL-2 stimulation of 5-fluorouracil-resistant bone marrow stem cells.
In:"Advances in Immunomodulation", B. Bizzini, E. Bonmassar (Eds.),

Pythagora Press, 317,1988.

19. Riccardi C., L. Cannarile, L. D' Adamio and **Migliorati G.**
Generation of natural killer (NK) cells from primitive bone marrow cells.
In: "Genotypic, Phenotypic and functional aspects of Haematopoiesis" F. Grignani, M.F. Martelli, D.Y. Mason (Eds) Raven Press, Vol. 41,233, 1987.
20. Riccardi C., **Migliorati G**
Gli organi bersaglio in tossicologia: il sistema immunitario.
In: "Valutazione del rischio tossicologico: Sperimentazione in vivo e possibili alternative" E. Chiesara (ED.), 61, 157, 1987.
21. Riccardi C., **Migliorati G**, A. Giampietri, L. Cannarile, E. Ayroldi, L. Frati.
In vivo treatment with recombinant interleukin-2 (IL-2) stimulates the differentiation of natural killer (NK) precursor cells.
In: "The Role of Pharmacology in Pediatrics Oncology", D.G. Poplack, L. Massimo, and P.Cornaglia-Ferraris (Eds.), Martinus Nijhoff Publishers, 303, 1986.
22. Riccardi C., **Migliorati G.**, Giampietri A., Ayroldi E., Cannarile L., D'Adamio L., Herberman R.B.
Regulation of Differentiation of Bone Marrow Precursors into Natural Killer Effector Cells.
In: E. Lotzova, R.B. Herberman . Natural Immunity, Cancer and Biological Response Modification. p. 34-39, Basel:S. Karger, 1986.
23. Riccardi C., **Migliorati G.**, Frati L., Guadagni F., Bonmassar E., Herberman R.B.
Reactivity of cultured mouse natural killer (NK) cells against normal non-neoplastic cells.
In: Aaronson S.A., Frati L., Verna R.: Genetic and phenotypic markers of tumors . p. 129-137, New York:Plenum Publishing Corporation,1985
24. Riccardi C., **Migliorati G.**, Giampietri A., Ayroldi E., Herberman R.B.
Regulation of mouse NK activity.
In: Herberman R.B. Mechanisms of cytotoxicity by NK cells. p. 421-431, Denis M. Callewaert,1985.
25. Riccardi C., **Migliorati G.**, Frati L.
TCGF-Dependent Growth of Naturally Autoreactive Cells: Regulatory Role of the Thymus.
In: Fischer G., Wieser R.J. . Hormonally Defined Media: A Tool in Cell Biology. Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo:Springer Verlag,1982.

- Pubblicazioni a carattere didattico

1. C Riccardi, G **Migliorati** (in stampa).
Pharmacological modulation of the immune system.
In: F Clementi G Fumagalli.
General and Molecular Pharmacology:. Ed. UTET in press
2. C Riccardi, G **Migliorati**
Pharmacological Modulation of Immune System. In: Francesco Clementi Guido Fumagalli.
General and Molecular Pharmacology: Principles of Drug Action. p. 625-640, Hoboken:John Wiley, ISBN: 978-1-118-76857-0, 2015.
3. Bruscoli S, **Migliorati G**, Nocentini G, Ronchetti S, Riccardi C.
Farmaci attivi sul sistema immunitario.
In: F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi. Farmacologia per le Professioni Sanitarie. p. 313-325, - Milano : Springer Verlag Italia -Turin Italy: Edizioni Minerva Medica,2014.
4. Riccardi C., **Migliorati G.**
Modulazione farmacologica del sistema immune.
In: Clementi F., Fumagalli G.. Farmacologia generale e molecolare "IV Edizione". p. 559-574, Torino:UTET – Torino, 2012.
5. **Migliorati G.**, Riccardi C.
Farmaci di fondo. In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C..
FARMACOLOGIA Principi di base e applicazioni terapeutiche II Edizione. p. 615-622, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2011
6. **Migliorati G.**, Nocentini G., Riccardi C.
Immunosoppressori.
In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C.. FARMACOLOGIA Principi di base e applicazioni terapeutiche II Edizione. p. 821-836, Torino:Edizioni Minerva

- Medica, 2011.
7. **Migliorati G.**, Riccardi C.
Immunostimolanti. In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C.
FARMACOLOGIA Principi di base e applicazioni terapeutiche II Edizione. p. 817-821, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2011
 8. **Migliorati G.**, Riccardi C.
Immunostimolanti ed immunosoppressori.
In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C.. FARMACOLOGIA Principi di base e applicazioni terapeutiche II Edizione. p. 815-817, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2011.
 9. **Migliorati G.**
Farmaci del sistema immunitario.
In: Amico-Roxas M; Caputi A; Del Tacca M. Farmacologia per infermieri. p. 261-270, Torino:UTET, 2005
 10. **Migliorati G.**, Riccardi C.
Farmaci di fondo. In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C..
Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche. p. 552-559, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2005.
 11. Riccardi C., **Migliorati G.**
Immunosoppressori. In: Rossi F., Cuomo V., Riccardi C.
Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche. p. 741-756, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2005.
 12. **Migliorati G.**
Immunostimolanti.
In: Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche. p. 737-741, Torino:Edizioni Minerva Medica, 2005.
 13. C. Riccardi, **Migliorati G**
Modulazione farmacologica del sistema immunitario.
In: F. Clementi, G. Fumagalli. Farmacologia generale e molecolare III Edizione. p. 617-636, Torino:UTET SPA Divisione Scienze Mediche, 2004
 14. Riccardi C., **Migliorati G.**
Modulazione farmacologica del sistema immunitario.
In: Clementi F., Fumagalli G.. Farmacologia generale e molecolare, Seconda Edizione. vol. Capitolo 39, p. 557-573, Torino:UTET, 1999
 15. Riccardi C., **Migliorati G**
Farmaci e sistema immunitario.
Professione, 3, 32, 1998
 16. Riccardi C., **Migliorati G.**
Modulazione farmacologica del sistema immunitario.
In: Clementi F., Fumagalli G.. Farmacologia generale e molecolare. vol. capitolo 30, p. 359-372, Torino: UTET, 1995
 17. Riccardi C., **Migliorati G.**
Effetti immunomodulanti degli antibiotici.
In: Misefari A. Jirillo E.. Corso integrato di Immunologia. vol. Capitolo 26, p. 391-396, Napoli:Società Editrice Scientifica, 1991
 18. Riccardi C., **Migliorati G.**
Interventi farmacologici per modulare la risposta immune.
In: Clementi F., Pinelli P. Patologie immunitarie del sistema nervoso. vol. Capitolo 5, p. 83-97, Milano:Pythagora Press, 1991
 19. Riccardi C., **Migliorati G.**, A. Giampietri.
Le cellule natural killer.
In: "Aggiornamenti di Patologia Clinica", U.T.E.T., 141, 1986

- Altre pubblicazioni

1. Riccardi C., **Migliorati G**, M. Menna, A. Longo, U. Senin.
I fans nell'anziano: una scelta ragionata.
Geriatrics, 7, 9, 1990.
2. Bruscoli S, E. Ayroldi, C. Marchetti, M. Agostini, **Migliorati G**, C. Riccardi
GILZ, a New Dexamethasone-Induced Gene of the Leucine Zipper Family, Regulates T-Cell Activation and Death: Effect on IL-2 Production and IL-2R Expression.
Farmaci & Terapia, XVIII (1/2), 50-53, 2001

3. Marchetti C, S. Bruscoli, M. Agostini, F.P. Russo, **Migliorati G**, F. Schiaffella, S. Ulisse, R Fringuelli Induction of Apoptosis by Benzoxazine analogues. *Farmaci & Terapia*, XVIII (1/2), 46-50, 2001
4. **Migliorati G**, L. Cannarile, F. D' Adamio, G. Guidi, P. Cornaglia-Ferraris, C. Riccardi.
Bone marrow transplant: improved anti-tumor efficacy with cytokines and synthetic immunomodifiers which activate NK cells.
Gaslini, 17, 1989.
5. **Migliorati G**, A. Giampietri, L. Cannarile, E. Ayroldi, C. Riccardi.
Il beta -interferone modula la crescita di progenitori midollari di cellule NK.
Giornale Italiano di Chemioterapia, 32, (1), 127, 1985.

Perugia, 7 Novembre 2016

Graziella Migliorati