

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MIGLIORATI GRAZIELLA

Piazzale Lucio Severi - Edificio D – Piano II

075 585 8114

075 585 8414

graziella.migliorati@unipg.it

Italiana

27 maggio 1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 2001 ad oggi

Università degli Studi di Perugia

Professore Ordinario di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia

Attività di Ricerca e Didattica

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

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

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

Dal 1988 al 1998

Università degli Studi di Perugia

Tecnico Laureato presso l'Istituto di Farmacologia

Attività di Ricerca e Didattica

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

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

1988

Università degli Studi di Perugia Dottorato di Ricerca

- 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*

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 2019 ad oggi:** Coordinatore della Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia
- **Dal 2017 al 2025:** Coordinatore del Nucleo di Valutazione, Università di Perugia
- **Dal 2014 al 2017:** Delegato del Rettore per la Didattica, Università di Perugia
- **Dal 21/03/2013 al 14/04/2014:** Componente del Presidio di Qualità, Università di Perugia
- **Dal 2010 al 2016:** Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Perugia
- **Dal 2008 al 2018:** Componente del Comitato Etico Regionale (CER 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
- **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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

ITALIANO

INGLESE

buono

buono

buono

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (sede di Perugia)**, dall'anno accademico 2000/2001 ad oggi
- **Insegnamenti di ambito Farmacologico, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (sede di Perugia)**, dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2015/2016
- **Insegnamenti di ambito Farmacologico, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico** dall'anno accademico 2002/2003 all'anno accademico 2005/2006 e negli anni 2013/2014 e 2015/2016
- **Insegnamento di Farmacologia, Diploma Universitario di Infermiere** negli anni accademici 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002
- **Insegnamento di Farmacologia, Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico** negli anni accademici 1999/2000 - 2000/2001
- **Dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi ha svolto attività didattica in ambito farmacologico 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.
- Progettazione e studio dell'effetto antiinfiammatorio di peptidi basati sulla struttura della proteina GILZ.

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. Role of histamine H4 receptor in the anti-inflammatory pathway of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) in a model of lung fibrosis. Sgambellone S, Febo M, Durante M, Marri S, Villano S, Bereshchenko O, **Migliorati G**, Masini E, Riccardi C, Bruscoli S, Lucarini L. *Inflamm Res*. 2023 Nov;72(10-11):2037-2052. doi: 10.1007/s00011-023-01802-3
- Anti-Inflammatory Effects of Synthetic Peptides Based on Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) Protein for the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases (IBDs).
Paglialunga M, Flamini S, Contini R, Febo M, Ricci E, Ronchetti S, Bereshchenko O, **Migliorati G**, Riccardi C, Bruscoli S. *Cells*. 2023 Sep;12(18):2294. doi: 10.3390/cells12182294
- Differences in the Expression Levels of SARS-CoV-2 Spike Protein in Cells Treated with mRNA-Based COVID-19 Vaccines: A Study on Vaccines from the Real World.
Cari L, Naghavi Alhosseini M, Mencacci A, **Migliorati G**, Nocentini G. *Vaccines (Basel)*. 2023 Apr;11(4):879. doi: 10.3390/vaccines11040879
- Overexpression of Potential Markers of Regulatory and Exhausted CD8+ T Cells in the Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with B-Acute Lymphoblastic Leukemia.
Naghavi Alhosseini M, Palazzo M, Cari L, Ronchetti S, **Migliorati G**, Nocentini G. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb;24(5):4526. doi: 10.3390/ijms24054526
- Cari L, Rosati L, Leoncini G, Lusenti E, Gentili M, Nocentini G, Riccardi C, **Migliorati G**, Ronchetti S. Association of GILZ with MUC2, TLR2, and TLR4 in Inflammatory Bowel Disease. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan;24(3):2235. doi: 10.3390/ijms24032235
- Leoncini G, Gentili M, Lusenti E, Caruso L, Calafà C, **Migliorati G**, Riccardi C, Villanacci V, Ronchetti S. The novel role of glucocorticoid-induced leucine zipper as a marker of mucosal healing in inflammatory bowel diseases *Pharm Res*. 2022 Aug;182:106353. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106353

- Gentili M, Hidalgo-Garcia L, Vezza T, Ricci E, **Migliorati G**, Rodriguez-Nogales A, Riccardi C, Galvez J, Ronchetti S.
A recombinant glucocorticoid-induced leucine zipper protein ameliorates symptoms of dextran sulfate sodium-induced colitis by improving intestinal permeability.
FASEB J. 2021 Nov;35(11):e21950. doi: 10.1096/fj.202100778RRRR.PMID: 34613638
- Ricci E, Roselletti E, Gentili M, Sabbatini S, Perito S, Riccardi C, Migliorati G, Monari C, Ronchetti S. Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper-Mediated TLR2 Downregulation Accounts for Reduced Neutrophil Activity Following Acute DEX Treatment.
Cells. 2021 Aug;10(9):2228. doi: 10.3390/cells10092228.
- Bruscoli S, Febo M, Riccardi C, **Migliorati G**.
Glucocorticoid Therapy in Inflammatory Bowel Disease: Mechanisms and Clinical Practice
Front Immunol. 2021 Jun;12:691480. doi: 10.3389/fimmu.2021.691480. eCollection 2021
- Flamini S, Sergeev P, Viana de Barros Z, Mello T, Biagioli M, Paglialunga M, Fiorucci C, Prikazchikova T, Pagano S, Gagliardi A, Riccardi C, Zatsepin T, **Migliorati G**, Bereshchenko O, Bruscoli S.
Glucocorticoid-induced leucine zipper regulates liver fibrosis by suppressing CCL2-mediated leukocyte recruitment.
Cell Death Dis. 2021 Apr;12(5):421. doi: 10.1038/s41419-021-03704-w
- Ronchetti S, Ayroldi E, Ricci E, Gentili M, **Migliorati G**, Riccardi C.
A Glance at the Use of Glucocorticoids in Rare Inflammatory and Autoimmune Diseases: Still an Indispensable Pharmacological Tool?
Front Immunol. 2021 Jan;11:613435. doi: 10.3389/fimmu.2020.613435. eCollection 2020
1. Platania CBM, Ronchetti S, Riccardi C, **Migliorati G**, Marchetti MC, Di Paola L, Lazzara F, Drago F, Salomone S, Bucolo C.
Effects of protein-protein interface disruptors at the ligand of the glucocorticoid-induced tumor necrosis factor receptor-related gene (GITR).
Biochem Pharmacol. 2020 Aug;178:114110. doi: 10.1016/j.bcp.2020.114110
 2. Ronchetti S, Gentili M, Ricci E, **Migliorati G**, Riccardi C.
Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper as a Druggable Target in Inflammatory Bowel Diseases.
Inflamm Bowel Dis. 2020 Jun;26(7):1017-1025. doi: 10.1093/ibd/izz331
 3. Cari L, Montanucci P, Basta G, Petrillo MG, Ricci E, Pescara T, Greco A, Cipriani S, Shimizu J, **Migliorati G**, Nocentini G, Calafiore R, Riccardi C.
Microencapsulated G3C Hybridoma Cell Graft Delays the Onset of Spontaneous Diabetes in NOD Mice by an Expansion of Gitr⁺ Treg Cells.
Diabetes. 2020 May;69(5):965-980. doi: 10.2337/db19-0087
 4. Cari L, De Rosa F, Petrillo MG, **Migliorati G**, Nocentini G, Riccardi C.
Identification of 15 T Cell Restricted Genes Evaluates T Cell Infiltration of Human Healthy Tissues and Cancers and Shows Prognostic and Predictive Potential.
Int J Mol Sci. 2019 Oct;20(20):5242. doi: 10.3390/ijms20205242
 5. Gentili M, Ronchetti S, Ricci E, Di Paola R, Gugliandolo E, Cuzzocrea S, Bereshchenko O, **Migliorati G**, Riccardi C.
Selective CB2 inverse agonist JTE907 drives T cell differentiation towards a Treg cell phenotype and ameliorates inflammation in a mouse model of inflammatory bowel disease.
Pharmacol Res. 2019 Mar;141:21-31. doi: 10.1016/j.phrs.2018.12.005
 6. Ronchetti S, Ricci E, **Migliorati G**, Gentili M, Riccardi C.
How Glucocorticoids Affect the Neutrophil Life.
Int J Mol Sci. 2018 Dec;19(12):4090. doi: 10.3390/ijms19124090
 7. Ronchetti S, **Migliorati G**, Bruscoli S, Riccardi C.
Defining the role of glucocorticoids in inflammation.
Clin Sci. 2018 Jul;132(14):1529-1543. doi: 10.1042/CS20171505
 8. Bruscoli S, Sorcini D, Flamini S, Gagliardi A, Adamo F, Ronchetti S, **Migliorati G**, Bereshchenko O, Riccardi C.
Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper Inhibits Interferon-Gamma Production in B Cells and Suppresses Colitis in Mice.
Front Immunol. 2018 Jul;23;9:1720. doi: 10.3389/fimmu.2018.01720
 9. Ronchetti S, **Migliorati G**, Delfino DV.

- Association of inflammatory mediators with pain perception.
Biomed Pharmacother. 2017 Dec;96:1445-1452.
doi: 10.1016/j.biopha.2017.12.001
10. Cari L, Nocentini G, **Migliorati G**, Riccardi C.
Potential effect of tumor-specific Treg-targeted antibodies in the treatment of human cancers: A bioinformatics analysis.
Oncoimmunology. 2017 Nov;7(2):e1387705.
doi: 10.1080/2162402X.2017.1387705. eCollection 2018.
 11. Sorcini D, Bruscoli S, Frammartino T, Cimino M, Mazzon E, Galuppo M, Bramanti P, Al-Banchaabouchi M, Farley D, Ermakova O, Britanova O, Izraelson M, Chudakov D, Biagioli M, Sportoletti P, Flamini S, Raspa M, Scavizzi F, Nerlov C, **Migliorati G**, Riccardi C, Bereshchenko O.
Wnt/ β -Catenin Signaling Induces Integrin $\alpha 4 \beta 1$ in T Cells and Promotes a Progressive Neuroinflammatory Disease in Mice.
J Immunol. 2017 Nov;199(9):3031-3041. doi: 10.4049/jimmunol.1700247
 12. SUMO proteins: Guardians of immune system.
Adorisio S, Fierabracci A, Muscari I, Liberati AM, Ayroldi E, **Migliorati G**, Thuy TT, Riccardi C, Delfino DV.
J Autoimmun. 2017 Nov;84:21-28. doi: 10.1016/j.jaut.2017.09.001
 13. Ricci E, Ronchetti S, Pericolini E, Gabrielli E, Cari L, Gentili M, Roselletti E, **Migliorati G**, Vecchiarelli A, **Riccardi C**.
Role of the glucocorticoid-induced leucine zipper gene in dexamethasone-induced inhibition of mouse neutrophil migration *via* control of annexin A1 expression.
FASEB J. 2017 Jul;31(7):3054-3065. doi: 10.1096/fj.201601315R
 14. Nocentini G, Cari L, **Migliorati G**, Riccardi C.
The role of G1TR single-positive cells in immune homeostasis.
Immun Inflamm Dis. 2017 Feb;5(1):4-6. doi: 10.1002/iid3.148
 15. Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C.
GILZ as a Mediator of the Anti-Inflammatory Effects of Glucocorticoids.
Front Endocrinol (Lausanne). 2015 Nov;6:170.
doi: 10.3389/fendo.2015.00170
 16. Davidescu M, Macchioni L, Scaramozzino G, Marchetti MC, **Migliorati G**, Vitale R, Corcelli A, Roberti R, Castigli E, Corazzi L.
The energy blockers bromopyruvate and Iodamine lead GL15 glioblastoma cells to death by different p53-dependent routes.
Sci Rep. 2015 Sep;5:14343. doi: 10.1038/srep14343
 17. 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 Apr;2015:171520. doi: 10.1155/2015/171520
 18. Mazzon E, Bruscoli S, Galuppo M, Biagioli M, Sorcini D, Bereshchenko O, Fiorucci C, **Migliorati G**, Bramanti P, Riccardi C.
Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) controls inflammation and tissue damage after spinal cord injury.
CNS Neurosci Ther. 2014 Nov;20(11):973-981. doi: 10.1111/cns.12315
 19. Nocentini G, Alunno A, Petrillo MG, Bistoni O, Bartoloni E, Caterbi S, Ronchetti S, **Migliorati G**, Riccardi C, Gerli R.
Expansion of regulatory G1TR+CD25 low/-CD4+ T cells in systemic lupus erythematosus patients.
Arthritis Res Ther. 2014 Sep;16(5):444. doi: 10.1186/s13075-014-0444-x.
 20. 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;15:35. doi: 10.1186/2050-6511-15-35
 21. Ferrara G, Gambelunghe 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. doi.org/10.1016/j.neuro.2013.07.006
 22. 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):164-172.
doi: 10.1124/jpet.113.207605
23. 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):4805-4820. doi:10.1096/fj.12-216382
 24. 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):507-518.
doi:10.1007/s10863-011-9375-2
 25. 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 Biol Chem. 2010 Apr;285(14):10385-10396. doi: 10.1074/jbc.M109.070136
 26. 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.
doi: 10.1124/jpet.109.156646
 27. 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. 2007 Nov;179(9):5916-5926. doi: 10.4049/jimmunol.179.9.5916
 28. Di Marco B, Massetti M, Bruscoli S, Macchiarulo A, Di Virgilio R, Velardi E, Donato V, **Migliorati G**, Riccardi C.
Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ)/NF-kB interaction: role of GILZ homo-dimerization and C-terminal domain.
Nucleic Acids Res. 2007 Jan;35(2):517-528. doi: 10.1093/nar/gkl1080
 29. Gambelunghe A, Piccinini R, Abbritti G, Ambrogi M, Ugolini B, Marchetti C, **Migliorati G**, Balducci C, Muzi G.
Chromium VI-induced apoptosis in a human bronchial epithelial cell line (BEAS-2B) and a lymphoblastic leukaemia cell line (MOLT-4).
J Occup Environ Med. 2006 Mar;48(3):319-325.
doi: 10.1097/O1.jom.0000197859.46894.7d
 30. Cannarile L, Fallarino F, Agostini M, Cuzzocrea S, Mazzon E, Vacca C, Genovese T, **Migliorati G**, Ayroldi E, **Riccardi C**.
Increased GILZ expression in transgenic mice up-regulates TH-2 lymphokynes
Blood. 2006 Feb;107(3):1039-1047. doi: 10.1182/blood-2005-05-2183
 31. Bruscoli S, Di Virgilio R, Donato V, Velardi E, Baldoni M, Marchetti C, **Migliorati G**, Riccardi C.
Genomic and non-genomic effects of different glucocorticoids on mouse thymocyte apoptosis
Eur J Pharmacol. 2006 Jan;529(1-3):63-70. doi: 10.1016/j.ejphar.2005.10.053
 32. Riccardi C, Agostini M, Bruscoli S, Spinicelli S, Massetti M, Marchetti C, **Migliorati G**, Delfino D.
Genomic and non-genomic effects of glucocorticoid-induced thymocytes apoptosis: role of GILZ.
Immunology. 2004 Jul;88:489-492
 33. Berrebi D, Bruscoli S, Cohen N, Foussat A, **Migliorati G**, Bouchet-Delbos L, Maillot MC, Portier A, Couderc J, Galanaud P, Peuchmaur M, Riccardi C, Emilie D.
Synthesis of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) by macrophages: an anti-inflammatory and immunosuppressive mechanism shared by glucocorticoids and IL-10.
Blood. 2003 Jan;101(2):729-738. doi: 10.1182/blood-2002-02-0538
 34. Marchetti MC, B Di Marco, G Cifone, **Migliorati G**, Riccardi C
Dexamethasone-induced apoptosis of thymocytes: role of glucocorticoid receptor-associated Src kinase and caspase-8 activation.
Blood. 2003 Jan;101(2):585-593. doi: 10.1182/blood-2002-06-1779
 35. Riccardi C, Bruscoli S, **Migliorati G**

- Molecular mechanisms of immunomodulatory activity of glucocorticoids.
Pharmacol Res. 2002 May;45(5):361-368. doi: 10.1006/phrs.2002.0969
36. Piccotti L, Marchetti C, **Migliorati G**, Roberti R, Corazzi L.
Exogenous phospholipids specifically affect transmembrane potential of brain mitochondria and cytochrome C release
J Biol Chem. 2002 Apr 5;277(14):12075-12081. doi: 10.1074/jbc.M200029200
 37. Marchetti C, Ulisse S, Bruscoli S, Russo FP, **Migliorati G**, Schiaffella F, Cifone MG, Riccardi C, Fringuelli R
Induction of Apoptosis by 1,4-Benzothiazine Analogs in Mouse Thymocytes
J Pharmacol Exp Ther. 2002 Mar;300(3):1053-1062.
doi: 10.1124/jpet.300.3.1053
 38. Ayroldi E, **Migliorati G**, Bruscoli S, Marchetti C, Zollo O, Cannarile L, D'Adamio F, Riccardi C.
Modulation of T-cell activation by the glucocorticoid-induced leucine zipper factor via inhibition of nuclear factor kappaB.
Blood. 2001 Aug;98(3):743-753. doi: 10.1182/blood.v98.3.743
 39. Riccardi C, Bruscoli S, Ayroldi E, Agostini M, **Migliorati G**
GILZ, a glucocorticoid hormones induced gene, modulates T lymphocytes activation and death through interaction with NF-kB.
Adv Exp Med Biol. 2001Apr;495:31-39. doi: 10.1007/978-1-4615-0685-0_5
 40. Riccardi C, Bruscoli S, Agostini M, Delfino D, Marchetti MC, **Migliorati G**.
Glucocorticoids and apoptosis: role in the control of T lymphocyte development.
EOS. 2000 Nov; XX (3):77-82
 41. Fettucciari K, Rosati E, Scaringi L, Cornacchione P, **Migliorati G**, Sabatini R, Fetriconi I, Rossi R, Marconi P
Group B Streptococcus induces apoptosis in macrophages.
J Immunol. 2000 Oct;165(7):3923-3933. doi: 10.4049/jimmunol.165.7.3923
 42. Buratta S, **Migliorati G**, Marchetti C, Mambrini R, Riccardi C, Mozzi R.
Dexamethasone increases the incorporation of [3H]serine into phosphatidylserine and the activity of serine base exchange enzyme in mouse thymocytes: a possible relation between serine base exchange enzyme and apoptosis.
Mol Cell Biochem. 2000 Aug;211(1-2):61-67. doi: 10.1023/a:1007102531404
 43. Nocentini G, Ronchetti S, Bartoli A, Spinicelli S, Delfino D, Brunetti L, **Migliorati G**, Riccardi C.
Identification of three novel mRNA splice variants of GTR.
Cell Death Differ. 2000 Apr;7(4):408-410. doi: 10.1038/sj.cdd.4400670
 44. Nocentini G, Bartoli A, Ronchetti S, Giunchi L, Cupelli A, Delfino D, **Migliorati G**, Riccardi C.
Gene structure and chromosomal assignment of mouse GTR, a member of the tumor necrosis factor/nerve growth factor receptor family.
DNA Cell Biol. 2000 Apr;19(4):205-217. doi: 10.1089/104454900314474
 45. Delfino DV, Di Marco B, Marchetti C, Bartoli A, Ayroldi E, Bruscoli S, Agostini M, Spinicelli S, Zollo O, **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. 2000 Apr;12(2):160-166. doi: 10.1179/joc.2000.12.2.160
 46. Monni M, Corazzi L, **Migliorati G**, Roberti R.
Respiratory state and phosphatidylserine import in brain mitochondria in vitro.
J Membr Biol. 2000 Jan;173(2):97-105. doi: 10.1007/s002320001011
 47. Riccardi C, Zollo O, Nocentini G, Bruscoli S, Bartoli A, D'Adamio F, Cannarile L, Delfino D, Ayroldi E, **Migliorati G**.
Glucocorticoid hormones in the regulation of cell death.
Therapie. 2000 Jan;55(1):165-169
 48. Riccardi C, Cifone MG, **Migliorati G**.
Glucocorticoid hormone-induced modulation of gene expression and regulation of T-cell death: role of GTR and GILZ, two dexamethasone-induced genes.
Cell Death Differ. 1999 Dec;6(12):1182-1189. doi: 10.1038/sj.cdd.4400609
 49. Ayroldi E, D'Adamio F, Zollo O, Agostini M, Moraca R, Cannarile L, **Migliorati G**, Delfino DV, Riccardi C.
Cloning and expression of a short Fas ligand: A new alternatively spliced product of the mouse Fas ligand gene.
Blood. 1999 Nov;94(10):3456-3467

50. Giunchi L, Nocentini G, Ronchetti S, Bartoli A, Riccardi C, **Migliorati G**.
TCR kappa, a new splicing of the murine TCR zeta gene locus, is modulated by glucocorticoid treatment.
Mol Cell Biochem. 1999 May;195(1-2):47-53. doi: 10.1023/a:1006925927551
51. Cifone MG, **Migliorati G**, Parroni R, Marchetti C, Millimaggi D, Santoni A, Riccardi C.
Dexamethasone-induced thymocyte apoptosis: apoptotic signal involves the sequential activation of phosphoinositide-specific phospholipase C, acidic sphingomyelinase, and caspases.
Blood. 1999 Apr;93(7):2282-2296
52. Lepri E, Delfino DV, **Migliorati G**, Moraca R, Ayroldi E, Riccardi C.
Functional expression of Fas on mouse bone marrow stromal cells: upregulation by tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma.
Exp Hematol. 1998 Dec;26(13):1202-1208
53. Fiorucci S, Antonelli E, **Migliorati G**, Santucci L, Morelli O, Federici B, Morelli A.
TNFalpha processing enzyme inhibitors prevent aspirin-induced TNFalpha release and protect against gastric mucosal injury in rats.
Aliment Pharmacol Ther. 1998 Nov;12(11):1139-1153.
doi: 10.1046/j.1365-2036.1998.00409.x
54. Nocentini G, Giunchi L, Ronchetti S, Bartoli A, **Migliorati G**, Riccardi C.
Glucocorticoids: regulation of gene expression and apoptosis.
J Chemother. 1998 Apr;10(2):187-191. doi: 10.1179/joc.1998.10.2.187
55. Delfino DV, Lepri E, Ayroldi E, **Migliorati G**, Boggs SS, Riccardi C.
Suppression of Natural Killer cell differentiation by activated T lymphocytes in long-term cultures of mouse bone marrow.
Exp Hematol. 1998 Jan;26(1):2-9
56. D'Adamio F, Zollo O, Moraca R, Ayroldi E, Bruscoli S, Bartoli A, Cannarile L, **Migliorati G**, Riccardi C.
A new dexamethasone-induced gene of the leucine zipper family protects T lymphocytes from TCR/CD3-activated cell death.
Immunity. 1997 Dec;7(6):803-812. doi: 10.1016/s1074-7613(00)80398-2
57. Ronchetti S, Nocentini G, Giunchi L, Bartoli A, Moraca R, Riccardi C, **Migliorati G**.
Short-term dexamethasone treatment modulates the expression of the murine TCR zeta gene locus.
Cell Immunol. 1997 Jun;178(2):124-131. doi: 10.1006/cimm.1997.1131
58. Nocentini G, Giunchi L, Ronchetti S, Krausz LT, Bartoli A, Moraca R, **Migliorati G**, Riccardi C.
A new member of the tumor necrosis factor/nerve growth factor receptor family inhibits T cell receptor-induced apoptosis.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Jun;94(12):6216-6221.
doi:10.1073/pnas.94.12.6216
59. Ayroldi E, **Migliorati G**, Cannarile L, Moraca R, Delfino DV, Riccardi C.
CD2 rescues T cells from T-cell receptor/CD3 apoptosis: a role for the Fas/Fas-L system.
Blood. 1997 May;89(10):3717-3726. doi:10.1182/blood.V89.10.3717
60. Marchetti C, **Migliorati G**, Moraca R, Riccardi C, Nicoletti I, Fabiani R, Mastrandrea V, Morozzi G.
Deoxycholic acid and SCFA-induced apoptosis in the human tumor cell-line HT-29 and possible mechanisms.
Cancer Lett. 1997 Mar;114(1-2):97-99. doi:10.1016/s0304-3835(97)04634-x
61. **Migliorati G**, Bartoli A, Nocentini G, Ronchetti S, Moraca R, Riccardi C.
Effect of dexamethasone on T-cell receptor/CD3 expression.
Mol Cell Biochem. 1997 Feb;167(1-2):135-144.
doi: 10.1023/a:1006829421509
62. Marchetti MC, **Migliorati G**, Moraca R, Riccardi C, Nicoletti I, Fabiani R, Mastrandrea V, Morozzi G.
Possible mechanisms involved in apoptosis of colon tumor cell lines induced by deoxycholic acid, short-chain fatty acids, and their mixtures.
Nutr Cancer. 1997 Feb;28(1):74-80. doi: 10.1080/01635589709514555
63. Cannarile L, Venditti G, Ayroldi E, Delfino DV, **Migliorati G**.
Dexamethasone modulates IL-13 and IL-10 expression.
Int J Immunopathol Pharmacol. 1997 Sep;10(3):175-182.
doi.org/10.1177/039463209701000302

64. **Migliorati G**, Bartoli A, Nocentini G, Ronchetti S, Moraca R, Marchetti C, Riccardi C.
Dexamethasone modulates CD2 expression.
Int J Immunopharmacol. 1996 Dec;18(12):677-684.
doi: 10.1016/s0192-0561(97)85549-x
65. Santucci L, Fiorucci S, Chiorean M, Brunori PM, Di Matteo FM, Sidoni A, **Migliorati G**, Morelli A.
Interleukin 10 reduces lethality and hepatic injury induced by lipopolysaccharide in galactosamine-sensitized mice.
Gastroenterology. 1996 Sep;111(3):736-744.
doi: 10.1053/gast.1996.v111.pm8780580
66. Fiorucci S, Santucci L, **Migliorati G**, Riccardi C, Amorosi A, Mancini A, Roberti R, Morelli A.
Isolated guinea pig gastric chief cells express tumour necrosis factor receptors coupled with the sphingomyelin pathway.
Gut. 1996 Feb;38(2):182-189. doi: 10.1136/gut.38.2.182
67. Spinozzi F, Nicoletti I, Agea E, Belia S, Moraca R, **Migliorati G**, Riccardi C, Grignani F, Bertotto A.
IL-4 is able to reverse the CD2-mediated negative apoptotic signal to CD4-CD8- alpha beta and/or gamma delta T lymphocytes.
Immunology. 1995 Nov;86(3):379-384
68. Ayroldi E, Cannarile L, **Migliorati G**, Bartoli A, Nicoletti I, Riccardi C.
CD44 (Pgp-1) inhibits CD3 and dexamethasone-induced apoptosis.
Blood. 1995 Oct;86(7):2672-2678. doi.org/10.1182/blood.V86.7.2672.2672
69. Agea E, Bistoni O, Bini P, **Migliorati G**, Nicoletti I, Bassotti G, Riccardi C, Bertotto A, Spinozzi F.
Costimulation of CD3/TcR complex with either integrin or nonintegrin ligands protects CD4+ allergen-specific T-cell clones from programmed cell death.
Allergy. 1995 Aug;50(8):677-682. doi: 10.1111/j.1398-9995.1995.tb02585.x
70. Nocentini G, Ronchetti S, Bartoli A, Testa G, D'Adamio F, Riccardi C, **Migliorati G**.
T cell receptor iota an alternatively spliced product of the T cell receptor zeta gene.
Eur J Immunol. 1995 May;25(5):1405-1409. doi: 10.1002/eji.1830250540
71. Spinozzi F, Agea E, Bistoni O, Travetti A, **Migliorati G**, Moraca R, Nicoletti I, Riccardi C, Paoletti FP, Vaccaro R, Bertotto A.
T lymphocytes bearing the gamma delta T cell receptor are susceptible to steroid-induced programmed cell death.
Scand J Immunol. 1995 May;41(5):504-508.
doi: 10.1111/j.1365-3083.1995.tb03599.x
72. Spinozzi F, Pagliacci MC, Agea E, **Migliorati G**, Riccardi C, Bertotto A, Nicoletti I.
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. 1995 Mar-Apr;5(2):91-96
73. Ronchetti S, Nocentini G, Giunchi L, Bartoli A, **Migliorati G**, Riccardi C.
RT-PCR used to study alternative spliced products of the TCRz gene locus.
Minerva Biotech. 1995 Feb;7:275
74. **Migliorati G**, Delfino DV, Nocentini G, Nicoletti I, Riccardi C.
Tumor cell death induced through the receptor for interleukin-2Int.
J Immunophatol Pharmacol. 1995 Feb;8(3),161
75. **Migliorati G**, Nicoletti I, Riccardi C.
Immunomodulating activity of pidotimod.
Arzneimittelforschung. 1994 Dec;44(12A):1421-1424
76. **Migliorati G**, Nicoletti I, Nocentini G, Pagliacci MC, Riccardi C.
Dexamethasone and interleukins modulate apoptosis of murine thymocytes and peripheral T-lymphocytes.
Pharmacol Res. 1994 Jul;30(1):43-52. doi: 10.1016/1043-6618(94)80086-3
77. Spinozzi F, Pagliacci MC, **Migliorati G**, Moraca R, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
The natural tyrosine kinase inhibitor genistein produces cell cycle arrest and apoptosis in Jurkat T-leukemia cells.
Leuk Res. 1994 Jun;18(6):431-439. doi: 10.1016/0145-2126(94)90079-5
78. Riccardi C, Ayroldi E, Cannarile L, Delfino DV, D'Adamio F, D'Adamio L, **Migliorati G**.

- Studies on NK cell precursors in mice.
Immunol Ser. 1994 Apr;61:125-131
79. Pagliacci MC, Smacchia M, **Migliorati G**, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
Growth-inhibitory effects of the natural phyto-oestrogen genistein in MCF-7 human breast cancer cells.
Eur J Cancer. 1994 Mar;30A(11):1675-1682.
doi: 10.1016/0959-8049(94)00262-4
 80. Pagliacci MC, Spinozzi F, **Migliorati G**, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
Tyrosine Kinase-Inhibiting Phytoestrogen and their Synthetic Derivatives produce Cell Cycle Arrest and Apoptosis in in vitro Cultured Human Tumor Cells.
Frontiers in Endocrinology. 1994 Mar;9:303-312
 81. **Migliorati G**, Pagliacci MC, Crocicchio F, Riccardi C, Nicoletti I.
Modulation of spontaneous and glucocorticoid-induced thymocyte apoptosis by inhibitors of protein kinases.
Int J Immunopathol Pharmacol. 1994 Mar;7:241-249
 82. **Migliorati G**, Nicoletti I, D'Adamio F, Spreca A, Pagliacci C, Riccardi C.
Dexamethasone induces apoptosis in mouse natural killer cells and cytotoxic T lymphocytes.
Immunology. 1994 Jan;81(1):21-26
 83. Pagliacci MC, Fumi G, **Migliorati G**, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
Cytostatic and cytotoxic effects of tumor necrosis factor alpha on MCF-7 human breast tumor cells are differently inhibited by glucocorticoid hormones.
Lymphokine Cytokine Res. 1993 Dec;12(6):439-447
 84. Pagliacci MC, **Migliorati G**, Smacchia M, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
Cellular stress and glucocorticoid hormones protect L929 mouse fibroblasts from tumor necrosis factor alpha cytotoxicity.
J Endocrinol Invest. 1993 Sep;16(8):591-599. doi: 10.1007/BF03347677
 85. **Migliorati G**, Nicoletti I, Pagliacci MC, D'Adamio L, Riccardi C.
Interleukin-4 protects double-negative and CD4 single-positive thymocytes from dexamethasone-induced apoptosis.
Blood. 1993 Mar;81(5):1352-1358
 86. **Migliorati G**, Nicoletti I, Delfino D, Maggioni A, Coppi G, Riccardi C.
[Pidotimod causes apoptotic cell death and inhibits the proliferative activity of YAC-1 tumor cells in vitro].
Drugs Exp Clin Res. 1993 Feb;19 Suppl:1-7
 87. Pagliacci MC, **Migliorati G**, Smacchia M, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
Cellular stress and glucocorticoid hormones protect L929 mouse fibroblasts from tumor necrosis factor alpha cytotoxicity.
J Endocrinol Invest. 1993 Jan;16:591-600
 88. Ayroldi E, Cannarile L, **Migliorati G**, Riccardi C.
PMA inhibits NK cell generation, cytotoxic activity and NK-1.1 expression.
Int J Immunopharmacol. 1993 Jan;15(1):11-17.
doi: 10.1016/0192-0561(93)90026-u
 89. **Migliorati G**, Nicoletti I, Pagliacci MC, D'Adamio L, Riccardi C.
Interleukin-2 induces apoptosis in mouse thymocytes.
Cell Immunol. 1993 Jan;146(1):52-61. doi: 10.1006/cimm.1993.1005
 90. Pagliacci MC, Spinozzi F, **Migliorati G**, Fumi G, Smacchia M, Grignani F, Riccardi C, Nicoletti I.
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. 1993 Jan;29A(11):1573-1577. doi: 10.1016/0959-8049(93)90297-s
 91. Ayroldi E, Cannarile L, D'Adamio F, Delfino D, **Migliorati G**, Riccardi C.
Long-term cultures of mouse bone marrow cells: a model for studying the generation of natural killer cells.
Nat Immun. 1992 Nov-Dec;1(6):317-327
 92. **Migliorati G**, Pagliacci C, D'Adamio F, Crocicchio C, Nicoletti I, Riccardi C.
Glucocorticoid-induced DNA fragmentation: Role of protein-kinase-C activity.
Pharmacol Res. 1992 Sep;26(Suppl. 2):5-9
 93. **Migliorati G**, D'Adamio L, Coppi G, Nicoletti I, Riccardi C.
Pidotimod stimulates natural killer cell activity and inhibits thymocyte cell death.
Immunopharmacol Immunotoxicol. 1992 Sep;14(4):737-748.

doi: 10.3109/08923979209009231

94. **Migliorati G**, Nicoletti I, Crocicchio F, Pagliacci C, D'Adamio F, **Riccardi C**.
Heat shock induces apoptosis in mouse thymocytes and protects them from glucocorticoid-induced cell death.
Cell Immunol. 1992 Sep;143(2):348-356. doi: 10.1016/0008-8749(92)90031-j
95. **Migliorati G**, Pagliacci C, Moraca R, Crocicchio F, Nicoletti I, **Riccardi C**.
Interleukins modulate glucocorticoid-induced thymocyte apoptosis.
Int J Clin Lab Res. 1992 Jun;21(4):300-303. doi: 10.1007/BF02591666
96. **Migliorati G**, Moraca R, Nicoletti I, **Riccardi C**.
IL-2-dependent generation of natural killer cells from bone marrow: role of MAC-1-, NK1.1- precursors.
Cell Immunol. 1992 May;141(2):323-331. doi: 10.1016/0008-8749(92)90151-e
97. **Riccardi C**, **Migliorati G**.
Enhancement of murine NK cell activity generation by ST 789.
Thymus. 1992 Jan;19 Suppl 1:S109-112
98. 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. 1992 Jan;4(3):106-111
99. **Migliorati G**, Nicoletti I, Pagliacci MC, Crocicchio F, Tognellini R, **Riccardi C**.
Interactions between glucocorticoid hormones and interleukins in T-cell development: another possible link between neuroendocrine and immune systems.
Acta Neurol 1991 Aug;13(4):350-355
100. Delfino D, D' Adamio F, **Migliorati G**, Riccardi C.
Growth of murine natural killer cells from bone marrow in vitro: role of TNFa and IFNg.
Int J Immunopharmacol. 1991 Sep;13(7):943-954.
doi: 10.1016/0192-0561(91)90047-b
101. Nicoletti I, **Migliorati G**, Pagliacci MC, Grignani F, Riccardi C
A rapid and simple method for measuring thymocyte apoptosis by propidium iodide staining flow cytometry.
J Immunol Methods 1991 Jun 3;139(2):271-279.
doi: 10.1016/0022-1759(91)90198-o
102. **Migliorati G**, Delfino D, D'Adamio F, Riccardi C.
Immunopharmacology of natural reactivity: role of IFN-gamma and TNF-alpha in NK cells generation from bone marrow precursors.
J Chemother. 1991 Mar;3(3):93-95
103. **Migliorati G**, Cardinali L, Riccardi C.
Effect of Interleukin-4 on Interleukin-2-dependent generation of natural killer cells.
Cell Immunol. 1991 Feb;136(1):194-207.
doi.org/10.1016/0008-8749(91)90394-Q
104. **Migliorati G.**, Cornaglia-Ferraris P, Cannarile L, Delfino D, D' Adamio F, Mosci F, Stradi R, Rossi E, Guidi G, Riccardi C
Effect of a new peptidyl-hypoxanthine derivative on natural killer cells and antitumor activity.
Cancer Detect Prev, 1991 Jan;15(4):319-22
105. Cornaglia-Ferraris P, Bianco A, Corrias MV, Montaldo P, Guidi G, **Migliorati G**, Riccardi C.
Hypoxanthine-Leu-Met-CooH (RM06) affects hematopoietic reconstitution and natural killer cell activity in mice transplanted with syngeneic bone marrow.
Int J Immunotherapy. 1990 Oct;5:157-161
106. **Migliorati G**, Cannarile L, D' Adamio F, Delfino D, Riccardi C
Effetto di citochine sulla generazione di cellule NK e sulla resistenza contro cellule tumorali.
J Chemother. 1990 Mar;2:545-547
107. Riccardi C, Cannarile L, Ayroldi E, **Migliorati G**.
In vivo and in vitro effects of cytokines on the generation of NK cell-mediated antitumor activity.
Acta Physiol Hung. 1990 Feb;75 Suppl:245-246
108. Riccardi C, **Migliorati G**, Cannarile L, D' Adamio F, Frati L, Herberman RB
In vivo effects of cytokines on development of natural killer cells and antitumor activity in lethally irradiated bone marrow transplanted recipients.
J Biol Response Mod. 1990 Feb;9(1):15-23

109. Belluardo N., Mudò G, Cardile V, **Migliorati G**, Riccardi C, Cella S, Biondi M
Hypothalamic control of the generation of mature natural killer lymphocytes in bone marrow and spleen of the mouse.
Nat Immun Cell Growth Regul. 1990 Jan;9(1):26-35
110. Stradi S, Rossi E, Perezani L, **Migliorati G**, Riccardi C, Cornaglia-Ferraris P.
Synthesis and immunomodulatory properties of some N2-(w(-HYPOXANTHIN-9-YL)ALKOXYCARBONYL)-L-ARGININES
Farmaco. 1990 Jan;45(1):39-47
111. **Migliorati G.**, A. Giampietri, M. Gennaro, R. Rossi, C. Riccardi.
Augmentation of mouse natural killer (NK) cell activity by thymus graft.
EOS. 1989 Dec;1(IX): 20
112. Riccardi C, **Migliorati G**.
Generation of NK cells from fetal liver.
J Immunol Res. 1989 Nov;1:27-32
113. **Migliorati G**, Cannarile L, Herberman RB, Riccardi C.
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. 1989 Aug;8(1):48-55
114. Nicoletti I, Gerli R, Orlandi S, **Migliorati G**, Rambotti P, Riccardi C.
Defective natural killer cell activity in puerperal hyperprolactinemia.
J Reprod Immunol. 1989 May;15(2):113-121.
doi: 10.1016/0165-0378(89)90031-4
115. **Migliorati G**, Guidi G, Cannarile L, Riccardi C.
Effect of Biostim (RU 41.740) on natural killer (NK) cells generation from bone marrow (BM) precursors.
Int J Immunopharmac. 1989 Jan;11:77-82.
doi:10.1016/0192-0561(89)90102-1
116. **Migliorati G**, L Cannarile, RB Herberman, C Riccardi.
Role of interferons in natural killer cell generation from primitive bone marrow precursors.
Int J Immunopharmac. 1988 Oct;10(6):665-673.
doi.org/10.1016/0192-0561(88)90020-3
117. D' Adamio L, Cannarile L, **Migliorati G**, Riccardi C
In vitro generation of natural killer cells from SJL/J bone marrow precursors.
J Biol Regul Homeost Agents. 1988 May;2:71-76
118. Riccardi C, **Migliorati G**.
Recognition and destruction of tumor cells by natural killer cells.
Ann Ist Super Sanita. 1988 May;24(1):83-88
119. Riccardi C., **Migliorati G**.
The natural killer (NK) cells: generation of cytolytic effector cells from primitive bone marrow precursors.
EOS. 1988 Feb;1(VIII):143-145
120. Ponzoni M, Melodia A, Cirillo C, Perezani LS, **Migliorati G**, Riccardi C, Forni G, Cornaglia-Ferraris P
Immunomodulatory properties of a new hypoxanthine derivative, PCF-39: I. activation of mature phagocytes and modulation of NK cells.
EOS. 1987 Dec;4(VII):161-163
121. Bartocci A, Mastrogiani DS, **Migliorati G**, Stockert RJ, Wolkoff AW, Stanley ER
Macrophages specifically regulate the concentration of their own growth factor in the circulation.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1987 Sep;84(17):6179-6183.
doi: 10.1073/pnas.84.17.6179
122. **Migliorati G**, Cannarile L, Herberman RB, Bartocci A, Stanley ER, Riccardi C.
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. 1987 Jun 1;138(11):3618-3625
123. **Migliorati G**, Cannarile L, D' Adamio L, Herberman RB, Riccardi C.
Interleukin-1 augments the interleukin-2-dependent generation of natural killer cells from bone marrow precursor.
Nat Immun Cell Growth Regul. 1987 Jan;6(6):306-315
124. Riccardi C, Giampietri A, **Migliorati G**, Cannarile L, D'Adamio L, Herberman RB.
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. 1986 Oct;38(4):553-562.
doi: 10.1002/ijc.2910380416
125. Riccardi C, Giampietri A, **Migliorati G**, Frati L, Herberman RB.
Studies on the mechanism of low natural killer activity in infant and aged mice.
Nat Immun Cell Growth Regul. 1986 Aug;5(5):238-249
 126. **Migliorati G**, Herberman RB, Riccardi C
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. 1986 Jul 15;38(1):117-125.
doi: 10.1002/ijc.2910380119
 127. Gerli R, Rambotti P, Nicoletti I, Orlandi S, **Migliorati G**, Riccardi C.
Reduced number of natural killer cells in patient with pathological hyperprolactinaemia.
Clin Exp Immunol. 1986 May;64(2):399-406
 128. **Migliorati G**, Giampietri A, Cannarile L, Ayroldi E, Riccardi C.
Il beta -interferone modula la crescita di progenitori midollari di cellule NK.
Giornale Italiano di Chemioterapia. 1985 Dec;32(1):127-129
 129. **Migliorati G.**, C. Riccardi, A. Giampietri, L. Frati.
In vivo and in vitro regulatory role of beta-interferon on mouse natural killer (NK) cell activity.
Int J Immunotherapy. 1985 Sep;1(3):205-210
 130. Riccardi C, Rossi R, Giampietri A, **Migliorati G**, Biondi R.
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. 1984 Nov;III(6):350-354
 131. **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-arabinoside.
Int J Immunopharmacol. 1984 Mar;6(5):433-443.
doi: 10.1016/0192-0561(84)90081-x
 132. Riccardi C, **Migliorati G**, Giampietri A, Frati L, Herberman RB
Role of the thymus in the control of growth and differentiation of TCGF-sensitive natural killer (NK) cells
Int J Tissue React. 1984 Jan;6(5):401-408
 133. Riccardi C, **Migliorati G**, Herberman RB
Partially restorative role of T cells for low interleukine-2-dependent growth of NK cell progenitors from nude mice.
Nat Immun Cell Growth Regul. 1983 Dec;3(1):7-21
 134. Riccardi C, **Migliorati G**, Frati L.
Immunofarmacologia delle reattività naturali: ruolo del T-Cell-Growth-Factor nella regolazione della attività natural killer.
Chemioterapia. 1983 Nov;2:235-237
 135. Romani L, **Migliorati G**, Bonmassar E, Fioretti MC
Susceptibility of murine lymphoma cells treated with 5- (3,3-dimethyl-1-triazenyl) 1H-imidazole-4-carboxamide to NK-mediated cytotoxicity in vitro.
Int J Immunopharmacol. 1983 Oct;5(4):299-306.
doi: 10.1016/0192-0561(83)90032-2
 136. Merletti PR, Bianchi R, Nardelli B, Iorio AM, Campanile E, **Migliorati G**, Bonmassar E.
Immunobiological aspects of the nude mouse model relative to human cancer chemosensitivity tests.
Int J Tissue React. 1983 Oct;5(1):19-27
 137. Riccardi C, **Migliorati G**, Bonmassar A, Graziani G.
Adriamycin: mechanism of modulation of natural antitumor reactivity.
Drugs Exptl Clin Res, 1983 Apr;IX:365-369
 138. **Migliorati G**, Jezzi T, Frati L, Bonmassar E, Rossi GB, Garaci E, Riccardi C
Modulation of natural killer (NK) cell activity during FLV-P virus infection in mice.
Int J Cancer. 1983 Jan;31(1):81-90.
doi: 10.1002/ijc.2910310114
 139. Pastore S, De Vecchis L, **Migliorati G**, Frati L, Giuliani Bonmassar A.
Influence of vindesine on the lytic phase of mouse natural cytotoxicity against human leukemic cells.
Immunopharmac. 1982 Sep;4:183-197. doi.org/10.3109/08923978209026433

140. De Vecchis L, Pastore S, **Migliorati G**, Giuliani Bonmassar A, Frati L
Amplification of natural killer activity of mouse lymphocytes by vincristine
Int J Tiss Reac. 1982 Aug;IV(4):283-209
141. **Migliorati G**, Jezzi T, Favalli C, Garaci E, Rossi GB, Bonmassar E.
Impairment of splenic natural killer cell activity of mice infected with the Polycythemic strain of Friend leukemia virus.
Cancer Immunol. Immunother. 1982 Feb;12:177-179
142. Puccetti P, **Migliorati G**, Bonmassar E.
Immunoadiuvanti sintetici ottenuti dall'anidride maleica ed etere divinilico: aspetti immunofarmacologici della loro attività biologica.
Chemioterapia Oncologica. 1981 Nov;5:143-145
143. Ficorella C, Bonmassar A, **Migliorati G**, Frati L
Effect of growth on the susceptibility of cancer cells to antineoplastic agents or to NK effector lymphocytes.
Chemioterapia Oncologica. 1981 Sep;5:213-217
144. **Migliorati G**, Romani L, Fioretti MC
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. 1981 May; LVII, 1023-26
145. Garaci E, **Migliorati G**, Jezzi E, Bartocci A, Gioia L, Riccardi C, Bonmassar E
Impairment of in vitro generation of cytotoxic or T suppressor lymphocytes by Friend leukemia virus infection in mice.
Int J Cancer. 1981 Mar;28(3):367-373.
doi: 10.1002/ijc.2910280317
146. **Migliorati G**, Frati L, Barzi A, Bonmassar E.
Influence of Ara-C on effector activity of cytotoxic T-lymphocytes in vitro
J Immunopharmacol. 1981 Jan;3(1):17-27.
doi: 10.3109/08923978109026416
147. Bianchi R, Nardelli B, Circolo A, **Migliorati G**
Aspetti di chemio-immunoterapia di base dei tumori
Chemioterapia Oncologica. 1980 May;4:173-175
148. Fioretti MC, Romani L, Giampietri A, Circolo A, **Migliorati G**, Contessa AR.
Rational bases of cancer immunochemotherapy: drug effects on antigen expression.
Chemioterapia Oncologica. 1979 Sep;3:304-306

Perugia, 2 novembre 2025

Graziella Migliorati