

## **CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE** **Fortunato Morabito**

### **Titolo Attuale:**

Direttore Unità Operativa Complessa di Ematologia. Azienda Ospedaliera di Cosenza, Presidio Ospedaliero 'Annunziata', Cosenza

Direttore Dipartimento di Oncoematologia. Azienda Ospedaliera di Cosenza, Cosenza

### **Dati Personali**

Data Nascita: 4/2/53

Luogo Nascita: Reggio Calabria

### **Curriculum Scolastico:**

Laureato in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode nel 1977.

Idoneo all'esercizio Professionale nel 1977.

Specializzato in Igiene e Medicina Scolastica presso l'Università di Messina con voti 50/50 e lode nel 1980.

Specializzato in Ematologia Clinica e di Laboratorio presso l'Università di Roma con voti 70/70 e lode nel 1983.

Idoneità a Primario di Ematologia con voti 90/100 nel 1986.

### **Esperienza Professionale**

- *Studente Interno* Istituto di Semeiotica Medica Università Messina negli anni 1975-76-77.

- *Tirocinio Pratico Ospedaliero* presso la Divisione di Ematologia di Reggio Calabria con giudizio ottimo nel 1978.

- *Assistente Medico*, Divisione di Ematologia di Reggio Calabria dal 1979 al 1989.

- *Aiuto Corresponsabile*, Divisione di Ematologia di Reggio Calabria dal 1989 al 1992.

- *Aiuto Corresponsabile*, Centro Trapianti Midollo Osseo di Reggio Calabria dal 1992 al 1995.

- *Dirigente Medico (ex I° livello)*, Centro Trapianti Midollo Osseo di Reggio Calabria dal 1996 al 1998.

- *Responsabile Settore* 'Terapie Emato-Oncologiche Sovramassimali', Centro Unico Regionale Trapianti di Midollo Osseo 'Alberto Neri' e Terapia Sovramassimale Emato-Oncologica di Reggio Calabria dal 1998 al febbraio 2005.

- Dal marzo 2005 ad oggi Direttore dell'Unità Operativa di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera di Cosenza.

### **Ulteriori perfezionamenti ai fini dell'attività ematologica e trapiantologica**

- 'Visiting scientist' presso il laboratorio di 'Immunocytology', Department of Pathology e 'Department of Surgery', Cancer Center, Università dell'Alabama (UAB) in Birmingham (USA), 1985-86.

- 'Visiting scientist' presso il centro trapianti di midollo osseo dello 'Sloan Kettering' di New York (USA) nel 1992.

- Visita Divisione di Ematologia e Centro Trapianti di Bologna nel 1992.

- Visita Divisione di Ematologia e Centro Trapianti di Vienna nel 1993.

- Visita Divisione di Ematologia e Centro Trapianti di Genova nel 1993.

- Visiting scientist' presso il centro trapianti di midollo osseo dello 'Hammersmith Hospital' di Londra nel 1993.

- Esperienza presso Centro Trapianti Midollo Osseo di Perugia nel 1993.

- Esperienza presso MD Anderson Cancer Center di Houston nel 2000 e 2001.

- Dall'Aprile al Giugno 2003, esperienza clinica e di laboratorio presso l'Ematologia dell'Istituto Seragnoli di Bologna.

### **Collegamenti con Società Scientifiche e Professionali:**

E' membro dell'European Bone Marrow Transplantation, della Società Italiana di Ematologia, dell'International Society for Chemo-Immunotherapy, della Società Italiana di Ematologia Sperimentale,

della Società Italiana di Emaferesi e Autotrasfusione, del Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo, del Gruppo Oncologico Calabrese Multidisciplinare, del Gruppo Italiano Linfomi, dell' Intergruppo Italiano Linfomi, del gruppo italiano di ricerca sulla ormono-chemioterapia adiuvante, del Gruppo Italiano malattie ematologiche. È stato, inoltre, eletto quale membro del Comitato Scientifico del Working Party del Mieloma Multiplo del GIMEMA.

#### **Attività di Gestione di Strutture Sanitarie:**

- Ha contribuito alla costruzione ed organizzazione del Centro Trapianti dell'Azienda Ospedaliera di Reggio Calabria.
- E' stato chiamato a far parte della Commissione per l'Aggiornamento e la Formazione Professionale dell'Azienda Ospedaliera di Reggio Calabria.
- Dal 1 Marzo 2005, ha lavorato attivamente per la costruzione ed organizzazione dell'U.O.C di Ematologia di Cosenza, che dirige.
- Dall'Ottobre 2010 Dirige il Dipartimento Oncoematologico della A.O. di Cosenza

#### **Attività di didattica e di formazione:**

- E' stato relatore a corsi di aggiornamento, regionali e nazionali, per medici di medicina generale, specialisti in ematologia ed oncologia e per infermieri aventi per argomento i trapianti di midollo osseo, le infezioni nell'immunocompromesso e l'analisi statistica dei dati. Insegnamento 'Elementi di Ematologia', 'Patologia Medica' ed 'Immunologia' presso la scuola vigilatrici d'infanzia ed infermieri professionali Reggio Calabria negli anni 1981-87, 94.
- Per gli anni accademici dal 1994 ha tenuto il corso di 'Tecniche e Schemi diagnostici di Laboratorio' nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Clinica della Scuola di Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli Studi 'Magna Grecia' di Catanzaro.
- E' docente del corso "Malattie del Sangue", nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Farmacia presso l'Università degli Studi della Calabria.
- 'Reviewer' per la rivista ematologica "Acta Haematologica" dal 1996.
- 'Reviewer' per la rivista ematologica "Haematologica" dal 1999.
- 'Reviewer' per la rivista ematologica "British Journal of Haematology" e Leukemia dal 2004.
- E' editore di un libro intitolato 'Il Mieloma Multiplo' edito dalla Selecta Medica, 2003.
- E' autore di tre capitoli del libro intitolato 'Breviario Medico' del Prof Zanussi, edito dalla Selecta Medica.
- E' autore di un capitolo dedicato al trapianto di midollo osseo nella Leucemia linfoide Cronica del libro 'La Leucemia Linfoide Cronica' edito dal 'Pensiero Scientifico Editore'.

#### **Ricerche e Pubblicazioni:**

Oltre ad aver partecipato, spesso in qualità di relatore, ai più importanti meeting e congressi nazionali ed internazionali nel campo dell'ematologia, dell'oncologia e dei trapianti di midollo osseo, ha condotto più di diversi studi clinici e sperimentali sulle malattie ematologiche e neoplastiche, alcuni dei quali in cooperazione con le più importanti strutture ematologiche, che sono stati pubblicati su riviste nazionali ed internazionali specializzate nel settore o presentati a congressi nazionali ed internazionali (circa un centinaio fra abstracts ed articoli per esteso). Ha collaborato alla stesura di protocolli nazionali ed europei sul Trapianto Autologo ed allogenico non mieloablativo, Linfomi e Leucemia Linfoide Cronica e Mieloma Multiplo.

#### **Collaborazioni e ricerca biologica:**

- *Laboratorio di Immunologia dell'Istituto Tumori di Genova* diretto dal prof. Manlio Ferrarini.
- *Laboratorio di Immunogenetica dell'Università di Torino* diretto dal professor Fabio Malavasi.
- Collabora con il Prof F. Fais *dell'Istituto di Anatomia Umana dell'Università di Genova.*
- Collabora con il Prof. Antonino Neri (Milano) ed il Prof Angelo Vacca (Bari) per studi di 'gene expression profiling' nel mieloma multiplo e nel MGUS.
- Collabora con il Centro di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera BMM di Reggio Calabria per studi di farmaco genomica.

- Collabora ai seguenti progetti fuori sede: 'Murst-cofinanziamento (ex-40%): CD38 umano: analisi genetica, molecolare e funzionale in condizioni normali e patologiche' redatto dall'Istituto di Genetica Medica dell'Università di Torino, Prof F. Malavasi.
- AIRC 2001 (triennale) 'Molecular and cellular characterization of different subsets of B-cell chronic lymphocytic leukemia' redatto dal Servizio di Immunologia Clinica dell' Istituto Tumori di Genova, Prof. M. Ferrarini.
- Progetto di ricerca finalizzato (ex art 12 D. LGS 502/92) " Sviluppo di prodotti biotecnologici per la terapia di neoplasie ematologiche" Responsabile Scientifico: Prof. Rocco Savino.
- N° 2 progetti del Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica "Programma Straordinario Ricerca Oncologica" anno 2006/2009 dai Titoli: Identificazione di nuovi target molecolari leucemici di potenziale utilizzo diagnostico e/o terapeutico Responsabile scientifico: Prof. Ferrarini Manlio, e "Predictive and prognostic value for Graft vs. Host Disease of chimerism and gene expression" Responsabile scientifico: Dr Iacopino Pasquale.
- Principal Investigator per il progetto AIRC Regional Research Program 2008, co-finanziato da, Provincia di Cosenza, Fondazione Carical e Fondazione Amelia Scorza, dal titolo "Identification of novel molecular prognostic markers in early stage B-cell chronic lymphocytic leukemia".
- Group Leader per il Centro di Cosenza del progetto AIRC "Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille", dal titolo "A research platform for miRNA-based treatment of multiple myeloma and chronic lymphocytic leukemia".
- E' Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione Amelia Scorza Onlus, di cui è stato promotore, che ha tra i suoi fini statutari la nascita di una Ematologia di eccellenza a Cosenza e che in particolar modo si occuperà di supportare la ricerca sulle cellule staminali.

### **Campi di maggiori interesse**

i) programmi trapiantologici in regime *out-patient*; ii) terapie della Leucemia Linfoide Cronica e dei Linfomi; iii) fattori prognostici nella Leucemia Linfoide Cronica, Linfomi e Leucemie Acute iv) terapia e profilassi delle infezioni negli immunocompromessi v) resistenza farmacologia in vitro ed apoptosi vi) citofluorimetria e biologia molecolare vii) metodologie statistiche ed applicazioni informatiche nelle sperimentazioni cliniche.

E' coautore di oltre 100 peer reviewed articles e più di 250 abstracts accettati in moltissimi congressi nazionali ed internazionali.

Cosenza, 10.03.2011



### **Peer-reviewed articles**

1. Vigna E, Recchia AG, Madeo A, Gentile M, Bossio S, Mazzone C, Lucia E, Morabito L, Gigliotti V, Stefano LD, Caruso N, Servillo P, Franzese S, Fimognari F, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. Epigenetic regulation in myelodysplastic syndromes: implications for therapy. *Expert Opin Investig Drugs*. 2011 Mar 8. PMID: 21381982.
2. Iannitto E, Morabito F, Mancuso S, Gentile M, Montanini A, Augello A, Bongarzone V, D'Arco A, Di Renzo N, Fazzi R, Franco G, Marasca R, Mulè A, Musso M, Musto P, Pennese E, Piccin A, Rota-calabrin D, Visani G, Rigacci L. Bendamustine with or without rituximab in the treatment of relapsed chronic lymphocytic leukaemia: an Italian retrospective study. *Br J Haematol*. 2011 Mar 4. doi: 10.1111/j.1365-2141.2011.08597.x.PMID:21371003.
3. Palumbo A, Cavo M, Bringhen S, Zamagni E, Romano A, Patriarca F, Rossi D, Gentilini F, Crippa C, Galli M, Nozzoli C, Ria R, Marasca R, Montefusco V, Baldini L, Elice F, Callea V, Pulini S, Carella AM, Zambello R, Benevolo G, Magarotto V, Tacchetti P, Pescosta N, Cellini C, Polloni C, Evangelista A, Caravita T, Morabito F, Offidani M, Tosi P, Boccadoro M. Aspirin, Warfarin, or Enoxaparin Thromboprophylaxis in Patients With Multiple Myeloma Treated With Thalidomide: A Phase III, Open-

Label, Randomized Trial. *J Clin Oncol*. 2011 Mar 10;29(8):986-93. Epub 2011 Jan 31. PubMed PMID: 21282540.

4. Gentile M, Recchia AG, Vigna E, Mazzone C, Lucia E, Gigliotti V, Bossio S, Madeo A, Morabito L, Servillo P, Franzese S, Caruso N, De Stefano L, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. Lenalidomide in the treatment of chronic lymphocytic leukemia. *Expert Opin Investig Drugs*. 2011 Feb;20(2):273-86. Epub 2011 Jan 10. PubMed PMID: 21214505.

5. Gentile M, Recchia AG, Vigna E, Mazzone C, Lucia E, Gigliotti V, Bossio S, Madeo A, Morabito L, Servillo P, Franzese S, Caruso N, De Stefano L, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. Lenalidomide in the treatment of chronic lymphocytic leukemia. *Expert Opin Investig Drugs*. 2011 Jan 10.

6. Gentile M, Vigna E, Mazzone C, Lucia E, Recchia A, Morabito L, Bisconte M, Gentile C, Morabito F. Rituximab for the treatment of patients with chronic lymphocytic leukemia. *Cancer Manag Res*. 2010 Mar 11;2:71-81. PubMed PMID: 21188098; PubMed Central PMCID: PMC3004569.

7. Cavo M, Tacchetti P, Patriarca F, Petrucci MT, Pantani L, Galli M, Di Raimondo F, Crippa C, Zamagni E, Palumbo A, Offidani M, Corradini P, Narni F, Spadano A, Pescosta N, Delilieri GL, Ledda A, Cellini C, Caravita T, Tosi P, Baccarani M; GIMEMA Italian Myeloma Network. Bortezomib with thalidomide plus dexamethasone compared with thalidomide plus dexamethasone as induction therapy before, and consolidation therapy after, double autologous stem-cell transplantation in newly diagnosed multiple myeloma: a randomised phase 3 study. *Lancet*. 2010 Dec 18;376(9758):2075-85. Epub 2010 Dec 9. PubMed PMID: 21146205.

8. Lucia E, Recchia AG, Gentile M, Bossio S, Vigna E, Mazzone C, Madeo A, Morabito L, Gigliotti V, De Stefano L, Caruso N, Servillo P, Franzese S, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. Janus kinase 2 inhibitors in myeloproliferative disorders. *Expert Opin Investig Drugs*. 2011 Jan;20(1):41-59. Epub 2010 Dec PubMed PMID: 21128825.

9. Benevolo G, Larocca A, Gentile M, Pregno P, Gay F, Botto B, Frairia C, Evangelista A, Morabito F, Boccadoro M, Vitolo U, Palumbo A. The efficacy and safety of bortezomib and dexamethasone as a maintenance therapy in patients with advanced multiple myeloma who are responsive to salvage bortezomib-containing regimens. *Cancer*. 2010 Nov 18. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21089099.

10. Mosca L, Fabris S, Lionetti M, Todoerti K, Agnelli L, **Morabito F**, Cutrona G, Andronache A, Matis S, Ferrari F, Gentile M, Spriano M, Callea V, Festini G, Molica S, Lambertenghi Delilieri G, Biciato S, Ferrarini M, Neri A. Integrative genomics analyses reveal molecularly distinct subgroups of B-cell chronic lymphocytic leukemia patients with 13q14 deletion. *Clin Cancer Res*. 2010 Oct 14.

11. Palumbo A, Bringhen S, Rossi D, Cavalli M, Larocca A, Ria R, Offidani M, Patriarca F, Nozzoli C, Guglielmelli T, Benevolo G, Callea V, Baldini L, **Morabito F**, Grasso M, Leonardi G, Rizzo M, Pia Falcone A, Gottardi D, Montefusco V, Musto P, Petrucci MT, Ciccone G, Boccadoro M. Bortezomib-Melphalan-Prednisone-Thalidomide Followed by Maintenance With Bortezomib-Thalidomide Compared With Bortezomib-Melphalan-Prednisone for Initial Treatment of Multiple Myeloma: A Randomized Controlled Trial. *J Clin Oncol*. 2010 Oct 12.

12. Fabris S, Bollati V, Agnelli L, **Morabito F**, Motta V, Cutrona G, Matis S, Recchia AG, Gigliotti V, Gentile M, Delilieri GL, Bertazzi PA, Ferrarini M, Neri A, Baccarelli A. Biological and clinical relevance of quantitative global methylation of repetitive DNA sequences in chronic lymphocytic leukemia. *Epigenetics*. 2011 Feb 3;6(2).

13. **Morabito F**, Cutrona G, Gentile M, Loiacono F, Matis S, Recchia AG, Gigliotti V, Callea V, Zupo S, Ferrarini M. More on the determination of Ki-67 as a novel potential prognostic marker in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Res*. 2010 Aug 17.

14. Molica S, Digiesi G, Battaglia C, Cutrona G, Antenucci A, Molica M, Giannarelli D, Sperduti I, Gentile M, **Morabito F**, Ferrarini M. Baff serum level predicts time to first treatment in early chronic lymphocytic leukemia. *Eur J Haematol.* 2010 Oct;85(4):314-20.
15. Vigna E, De Vivo A, Gentile M, Morelli R, Lucia E, Mazzone C, Recchia AG, Vianelli N, **Morabito F**. Liposomal amphotericin B in the treatment of visceral leishmaniasis in immunocompromised patients. *Transpl Infect Dis.* 2010 May 30.
16. Engelhardt M, Kleber M, Udi J, Wäsch R, Spencer A, Patriarca F, Knop S, Bruno B, Gramatzki M, Morabito F, Kropff M, Neri A, Sezer O, Hajek R, Bunjes D, Boccadoro M, Straka C, Cavo M, Polliack A, Einsele H, Palumbo A. Consensus statement from European experts on the diagnosis, management, and treatment of multiple myeloma: from standard therapy to novel approaches. *Leuk Lymphoma.* 2010 Jun 17.
17. **Morabito F**, Gentile M, Mazzone C, Bringhen S, Vigna E, Lucia E, Recchia A, Di Raimondo F, Musto P, Palumbo A. THERAPEUTIC APPROACHES FOR NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA PATIENTS IN THE ERA OF NOVEL DRUGS. *Eur J Haematol.* 2010 May 17.
18. Oliva EN, Cuzzola M, Nobile F, Ronco F, D'Errigo MG, Laganà C, **Morabito F**, Galimberti S, Cortelezzi A, Aloe Spiriti MA, Specchia G, Poloni A, Breccia M, Ghio R, Finelli C, Iacopino P, Alimena G, Latagliata R. Changes in RPS14 expression levels during lenalidomide treatment in Low- and Intermediate-1-risk myelodysplastic syndromes with chromosome 5q deletion. *Eur J Haematol.* 2010 May 17.
19. Molica S, Di Raimondo F, Cutrona G, Fabris S, Mauro F, Brugiattelli M, Baldini L, Musto P, Sacchi S, Cortelezzi A, Foà R, Neri A, Federico M, Ferrarini M, **Morabito F**; Gruppo Italiano Studio Linfomi (GISL). Clinical categories identified by a new prognostic index reflect biological characteristics of patients in early chronic lymphocytic leukemia: The Gruppo Italiano Studio Linfomi (GISL) experience. *Leuk Res.* 2010 Aug;34(8):e217-8.
20. Pagano L, Caira M, Nosari A, Rossi G, Locatelli F, Viale P, Aversa F; Hema E-Chart Group Italy. Hema e-Chart: Italian Registry for prospective analysis of epidemiology, management and outcome of febrile events in patients with hematological malignancies. *J Chemother.* 2010 Feb;22(1):20-4.
21. Musto P, Maurillo L, Spagnoli A, Gozzini A, Rivellini F, Lunghi M, Villani O, Aloe-Spiriti MA, Venditti A, Santini V; Ad Hoc Italian Cooperative Study Group on Azacitidine in Myelodysplastic Syndromes Acute Leukemias. Azacitidine for the treatment of lower risk myelodysplastic syndromes : a retrospective study of 74 patients enrolled in an Italian named patient program. *Cancer.* 2010 Mar 15;116(6):1485-94.
22. **Morabito F**, Cutrona G, Gentile M, Fabbi M, Matis S, Colombo M, Reverberi D, Megna M, Spriano M, Callea V, Vigna E, Rossi E, Lucia E, Festini G, Zupo S, Molica S, Neri A, Ferrarini M. Prognostic relevance of in vitro response to cell stimulation via surface IgD in binet stage a CLL. *Br J Haematol.* 2009 Dec 8.
23. Molica S, Digiesi G, Vacca A, Mirabelli R, Todoerti K, Battaglia C, **Morabito F**, Neri A, Ribatti D. Does adiponectin act as an antiangiogenic factor in B-cell chronic lymphocytic leukemia? *Adv Hematol.* 2009;2009:287974. Epub 2009 Aug 27.
24. **Morabito F**, Gentile M, Ciolli S, Petrucci MT, Galimberti S, Mele G, Casulli AF, Mannina D, Piro E, Pinotti G, Palmieri S, Catalano L, Callea V, Offidani M, Musto P, Bringhen S, Baldini L, Tosi P, Di Raimondo F, Boccadoro M, Palumbo A, Cavo M. Safety and efficacy of bortezomib-based regimens for multiple myeloma patients with renal impairment: a retrospective study of ITALIAN MYELOMA NETWORK GIMEMA. *Eur J Haematol.* 2009 Nov.
25. Ria R, Todoerti K, Berardi S, Coluccia AM, De Luisi A, Mattioli M, Ronchetti D, **Morabito F**, Guarini A, Petrucci MT, Dammacco F, Ribatti D, Neri A, Vacca A. Gene Expression Profiling of Bone Marrow Endothelial Cells in Patients with Multiple Myeloma. *Clin Cancer Res.* 2009 Aug 18.

26. Musto P, D'Auria F, Pietrantuono G, Baldini L, Bringhen S, Caravita T, Di Raimondo F, **Morabito F**, Offidani M, Petrucci MT, Tosi P, Gay F, Cavo M, Boccadoro M, Palumbo A. First-line Treatment of Multiple Myeloma in Elderly Patients: The Gimema (Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto) Multiple Myeloma Working Party Perspective. *Curr Drug Targets*. 2009 Oct 1.
27. Gentile M, Verta M, Vigna E, Lucia E, Mazzone C, Perugini D, Gentile C, Bisconte MG, Romeo F, Leo P, Betterle C, **Morabito F**. Autoimmune hemolytic anemia concomitant with sequential autoimmune Hepatitis-primary biliary cirrhosis overlap syndrome and Hashimoto's thyroiditis: a new entity of autoimmune polyendocrine syndrome. *J Endocrinol Invest*. 2009 Mar;32(3):287-8.
28. Gentile M, Cutrona G, Neri A, Molica S, Ferrarini M, **Morabito F**. Predictive value of beta2-microglobulin (beta2-m) levels in chronic lymphocytic leukemia since Binet A stages. *Haematologica*. 2009 Jun;94(6):887-8.
29. Molica S, Digiesi G, Mirabelli R, Cutrona G, Antenucci A, Molica M, Giannarelli D, Sperduti I, **Morabito F**, Neri A, Baldini L, Ferrarini M. SERUM LEVEL OF CD26 PREDICTS TIME TO FIRST TREATMENT IN EARLY B-CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL). *Eur J Haematol*. 2009 May.
30. **Morabito F**, Gentile M, Gay F, Bringhen S, Mazzone C, Vigna E, Musto P, Di Raimondo F, Palumbo A. Insights into defibrotide: an updated review. *Expert Opin Biol Ther*. 2009 Jun;9(6):763-72.
31. **Morabito F**, Cutrona G, Gentile M, Matis S, Todoerti K, Colombo M, Sonaglio C, Fabris S, Reverberi D, Megna M, Spriano M, Lucia E, Rossi E, Callea V, Mazzone C, Festini G, Zupo S, Molica S, Neri A, Ferrarini M. Definition of progression risk based on combinations of cellular and molecular markers in patients with Binet stage A chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2009 May 6.
32. Palumbo A, Falco P, Falcone A, Benevolo G, Canepa L, Gay F, Larocca A, Magarotto V, Gozzetti A, Luraschi A, **Morabito F**, Nozza A, Knight RD, Zeldis JB, Boccadoro M, Petrucci MT. Melphalan, Prednisone, and Lenalidomide for Newly Diagnosed Myeloma: Kinetics of Neutropenia and Thrombocytopenia and Time-to-Event Results. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2009 Apr;9(2):145-50.
33. Gobbi PG, Valentino F, Danova M, **Morabito F**, Rovati B, Mammi C, Gentile M, Merli F, Stelitano C, Luminari S, Quintana G, Iannitto E, Brugiattelli M, Federico M. Bone marrow stem cell damage after three different chemotherapy regimens for advanced Hodgkin's lymphoma. *Oncol Rep*. 2009 Apr;21(4):1029-35.
34. Cro L, **Morabito F**, Zucal N, Fabris S, Lionetti M, Cutrona G, Rossi F, Gentile M, Ferrario A, Ferrarini M, Molica S, Neri A, Baldini L. CD26 expression in mature B-cell neoplasia: its possible role as a new prognostic marker in B-CLL. *Hematol Oncol*. 2009 Feb 26.
35. Ghiotto F, Fais F, Tenca C, Tomati V, **Morabito F**, Casciaro S, Mumot A, Zoppoli G, Ciccone E, Parodi S, Bruno S. Apoptosis of B-cell chronic lymphocytic leukemia cells induced by a novel BH3 peptidomimetic. *Cancer Biol Ther*. 2009 Mar 17;8(3).
36. F, Petrucci MT, Bringhen S, Baldini L, Caravita T, Corradini P, Corso A, Di Raimondo F, Falcone A, Ferrara F, **Morabito F**, Musto P, Offidani M, Petrini M, Rizzi R, Semenzato G, Tosi P, Vacca A, Cavo M, Boccadoro M, Palumbo A. Considerations in the treatment of multiple myeloma: A consensus statement from Italian experts. *Eur J Haematol*. 2009 Feb;82(2):93-105
37. Musto P, D'Auria F, Pietrantuono G, Bringhen S, **Morabito F**, Di Raimondo F, Pozzi S, Sacchi S, Boccadoro M, Palumbo A. Role of thalidomide in previously untreated patients with multiple myeloma. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2008 Oct;8(10):1569-1580.

38. Molica S, Vitelli G, Cutrona G, Todoerti K, Mirabelli R, Digiesi G, Giannarelli D, Sperduti I, Molica M, Gentile M, **Morabito F**, Neri A, Ferrarini M. Prognostic relevance of serum levels and cellular expression of adiponectin in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Int J Hematol*. 2008 Sep 27.
39. Lucia E, Martino B, Mammi C, Vigna E, Mazzone C, Gentile M, Qualtieri G, Bisconte MG, Naccarato M, Gentile C, Lagana C, Romeo F, Neri A, Nobile F, **Morabito F**. The incidence of JAK2 V617F mutation in bcr/abl-negative chronic myeloproliferative disorders: assessment by two different detection methods. *Leuk Lymphoma*. 2008 Aug 18:1-9.
40. Molica S, Digiesi G, Mauro F, Mirabelli R, Cutrona G, Vitelli G, **Morabito F**, Iuliano F, Foà R, Ferrarini M. Increased serum BAFF (B-cell activating factor of the TNF family) level is a peculiar feature associated with familial chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Res*. 2008 Jun 13.
41. Fabris S, Mosca L, Todoerti K, Cutrona G, Lionetti M, Intini D, Matis S, Colombo M, Agnelli L, Gentile M, Spriano M, Callea V, Festini G, Molica S, Lambertenghi Delilieri G, **Morabito F**, Ferrarini M, Neri A. Molecular and transcriptional characterization of 17p loss in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer*. 2008 Jun 2.
42. Aydin S, Rossi D, Bergui L, D'Arena G, Ferrero E, Bonello L, Omede P, Novero D, **Morabito F**, Carbone A, Gaidano G, Malavasi F, Deaglio S. CD38 gene polymorphism and chronic lymphocytic leukemia: a role in transformation to Richter's syndrome? *Blood*. 2008 Apr 18;
43. Pruneri G, Alietti A, Agnelli L, **Morabito F**, Laszlo D, Calabrese L, Fabris S, Bertolini F, Agazzi A, Bottiglieri L, Raviele PR, Baldini L, Pileri S, Sabattini E, Bosari S, Maisonneuve P, Lambertenghi-Delilieri G, Bertoni F, Martinelli G, Viale G, Neri A. Immunoreactivity for cyclin D1 is a reliable marker of gene aberration in plasma cell myeloma but does not specify patients prognosis. *Leuk Res*. 2008 Mar 18;
44. Palumbo A, Gay F, Bringhen S, Falcone A, Pescosta N, Callea V, Caravita T, **Morabito F**, Magarotto V, Ruggeri M, Avonto I, Musto P, Cascavilla N, Bruno B, Boccadoro M. Bortezomib, doxorubicin and dexamethasone in advanced multiple myeloma. *Ann Oncol*. 2008 Mar 6;
45. Cutrona G, Colombo M, Matis S, Fabbi M, Spriano M, Callea V, Vigna E, Gentile M, Zupo S, Chiorazzi N, **Morabito F**, Ferrarini M. Clonal heterogeneity in chronic lymphocytic leukemia cells: superior response to surface IgM cross-linking in CD38, ZAP-70-positive cells. *Haematologica*. 2008 Mar;93(3):413-22. Epub 2008 Feb 20.
46. Sacchi S, Marcheselli L, Bari A, Marcheselli R, Pozzi S, Luminari S, Lombardo M, Buda G, Lazzaro A, Gobbi PG, Stelitano C, **Morabito F**, Quarta G, Brugiattelli M. Secondary malignancies after treatment for indolent non-Hodgkin's lymphoma: a 16-year follow-up study. *Haematologica*. 2008 Feb 11;
47. Molica S, Vitelli G, Cutrona G, Todoerti K, Mirabelli R, Digiesi G, **Morabito F**, Neri A, Ferrarini M. Serum thrombopoietin compared with ZAP-70 and immunoglobulin heavy-chain gene mutation status as a predictor of time to first treatment in early chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma*. 2008 Jan;49(1):62-7.
48. Gentile M, Lucia E, Iorio C, Vigna E, Mazzone C, Morelli R, Bisconte MG, Gentile C, **Morabito F**. Prompt and sustained response of a steroid-refractory autoimmune hemolytic anemia to a rituximab-based therapy in a chronic lymphocytic leukemia patient. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2007 Dec 7;
49. Maggini V, Buda G, Galimberti S, Martino A, Orciuolo E, **Morabito F**, Bono R, Barale R, Petrini M, Rossi AM. Lack of association of NQO1 and GSTP1 polymorphisms with multiple myeloma risk. *Leuk Res*. 2007 Dec 1;
50. **Morabito F**, Gentile M. Molecular indicators of prognosis in mantle cell lymphoma in the era of R-hyper-CVAD: Still an open issue. *Leuk Lymphoma*. 2007 Aug;48(8):1461-2

51. C. Russo, **F. Morabito**, F. Luise, A. Piromalli, L. Battaglia, A. Vinci, V. Trapani Lombardo, V. De Marco, P. Morabito, F. Condino, A. Quattrone And U. Aguglia. Hyperhomocysteinemia is associated with cognitive impairment in multiple sclerosis. *J Neurol.* 2008 Jan;255(1):64-9
52. Vigna E, Lucia E, Gentile M, Mazzone C, Bisconte MG, Gentile C, Armentano A, Ottaviani E, Rondoni M, Martinelli G, **Morabito F**. PDGFRalpha/FIP1L1-positive chronic eosinophilic leukemia presenting with retro-orbital localization: efficacy of imatinib treatment. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2007 Jun 5;
53. Fabris S, Ronchetti D, Agnelli L, Baldini L, **Morabito F**, Bicciato S, Basso D, Todoerti K, Lombardi L, Lambertenghi-Deliliers G, Neri A. Transcriptional features of multiple myeloma patients with chromosome 1q gain. *Leukemia.* 2007 May;21(5):1113-6. Epub 2007 Feb 22
54. Maggini V, Buda G, Galimberti S, Conidi E, Giuliani N, **Morabito F**, Genestreti G, Iacopino P, Rizzoli V, Barale R, Petrini M, Rossi AM. Response to chemotherapy and tandem autologous transplantation of multiple myeloma patients and GSTP1 and TYMS polymorphisms. *Leuk Res.* 2007 May 16;
55. Buda G, Maggini V, Galimberti S, Martino A, Giuliani N, **Morabito F**, Genestreti G, Iacopino P, Rizzoli V, Barale R, Rossi AM, Petrini M. MDR1 polymorphism influences the outcome of multiple myeloma patients. *Br J Haematol.* 2007 Jun;137(5):454-6.
56. Martino M, Console G, Callea V, Stelitano C, Massara E, Irrera G, Messina G, **Morabito F**, Iacopino P. Low tolerance and high toxicity of thalidomide as maintenance therapy after double autologous stem cell transplant in multiple myeloma patients. *Eur J Haematol.* 2007 Jan;78(1):35-40. Epub 2006 Oct 17
57. Agnelli L, Bicciato S, Fabris S, Baldini L, **Morabito F**, Intini D, Verdelli D, Callegaro A, Bertoni F, Lambertenghi-Deliliers G, Lombardi L, Neri A. Integrative genomic analysis reveals distinct transcriptional and genetic features associated with chromosome 13 deletion in multiple myeloma. *Haematologica.* 2007 Jan;92(1):56-65
58. Pellegrino Musto, Potito Rosario Scalzulli,\* Elisabetta Terruzzi,\*\* Fausto Rossini,\*\* Pasquale Iacopino,^ Giuseppe Messina,^ Roberto Guariglia, Giuseppe Pietrantuono, Oreste Villani, Fiorella D'Auria, Antonietta Falcone,\* Grazia Sanpaolo,\* Maria Rosa Valvano,\* Enrico Maria Pogliani,\*\* **Fortunato Morabito** §. Peg-filgrastim vs filgrastim after autologous stem cell transplantation: case-control study in patients with multiple myeloma and review of the literature. *Leuk Res.* 2007 Feb 22
59. **Fortunato Morabito**,1 Rajendra N Damle,2 Silvia Deaglio,3 Michael Keating,4 Manlio Ferrarini,5 and Nicholas Chiorazzi. The CD38 Ecto-enzyme Family: Advances in Basic Science and Clinical Practice. *Mol Med.* 2006 Nov-Dec;12(11-12):342-4.
60. Antonio Palumbo, Maria Teresa Ambrosini, Giulia Benevolo, Patrizia Pregno, Norbert Pescosta, Vincenzo Callea, Clotilde Cangialosi, Tommaso Caravita, **Fortunato Morabito**, Pellegrino Musto, Sara Bringhen, Patrizia Falco, Ilaria Avonto, Federica Cavallo, and Mario Boccadoro, for the Italian Multiple Myeloma Network, GIMEMA. Bortezomib, Melphalan, Prednisone and Thalidomide for Relapsed Multiple Myeloma. *Blood.* 2007 Apr 1;109(7):2767-72.
61. Luca Agnelli, Sonia Fabris, Silvio Bicciato, Dario Basso, Luca Baldini, **Fortunato Morabito**, Donata Verdelli, Katia Todoerti, Giorgio Lambertenghi-Deliliers, Luigia Lombardi, Antonino Neri. Up-regulation of translational machinery and distinct genetic subgroups characterise hyperdiploidy in multiple myeloma. *Br J Haematol.* 2007 Feb;136(4):565-73.



62. V. Callea, M. Brugiattelli, C. Stelitano, M. Gentile, F. Nobile, & **F. Morabito**. Incidence of second neoplasia in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia treated with chlorambucil maintenance chemotherapy. *Leukemia & Lymphoma*, November 2006; 47(11): 2314 – 2320
63. Maggini V, Buda G, Galimberti S, Conidi E, Giuliani N, **Morabito F**, Genestreti G, Iacopino P, Rizzoli V, Barale R, Petrini M, Rossi AM. Association of folate transporter SLC19A1 polymorphisms with the outcome of multiple myeloma after chemotherapy and tandem autologous transplantation. *Leukemia*. 2006 Oct 26;
64. Sabattini E, Orduz R, Campidelli C, Zinzani PL, Callea V, Zupo S, Cutrona G, **Morabito F**, Ferrarini M, Pileri S. B-cell chronic lymphocytic leukaemia/small lymphocytic lymphoma: role of ZAP-70 determination on bone marrow biopsies. *J Clin Pathol*. 2006 Aug 17;
65. Bagnara D, Callea V, Stelitano C, **Morabito F**, Fabris S, Neri A, Zanardi S, Ghiotto F, Ciccone E, Grossi CE, Fais F. IgV gene intraclonal diversification and clonal evolution in B-cell chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2006 Apr;133
66. **Morabito F**, Stelitano C, Luminari S, Mammi C, Marcheselli L, Callea V, Gentile M, Polimeno G, Merli F, Molica S, Gobbi P, Angrilli F, Brugiattelli M, Federico M. The role of high-dose therapy and autologous stem cell transplantation in patients with primary refractory Hodgkin's lymphoma: a report from the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi (GISL). *Bone Marrow Transplant*. 2005 Dec 5;
67. Galimberti S, Benedetti E, **Morabito F**, Petrini I, Battolla B, Papineschi F, Fazzi R, Ciabatti E, Martino M, Cuzzola M, Console G, Iacopino P, Petrini M. Different gamma/delta T clones sustain GVM and GVH effects in multiple myeloma patients after non-myeloablative transplantation. *Leuk Res*. 2005 Oct 21;
68. **Morabito F**, Tomaino A, Cristani M, Martino M, Minciullo PL, Saija A, Gangemi S. 'In vivo' time course of plasma myeloperoxidase levels after granulocyte colony-stimulating factor-induced stem cell mobilization. *Transfus Med*. 2005 Oct;15(5):425-8. PMID: 16202058
69. Agnelli L, Bicciato S, Mattioli M, Fabris S, Intini D, Verdelli D, Baldini L, **Morabito F**, Callea V, Lombardi L, Neri A. Molecular Classification of Multiple Myeloma: A Distinct Transcriptional Profile Characterizes Patients Expressing CCND1 and Negative for 14q32 Translocations. *J Clin Oncol*. 2005 Aug 29;
70. **Morabito F**, Tomaino A, Cristani M, Cimino F, Martino M, Minciullo PL, Calabro C, Saija A, Gangemi S. Modification of the content of plasma protein carbonyl groups in donors after granulocyte colony stimulating factor-induced stem cell mobilization. *Transfus Apher Sci*. 2005 Oct;33(2):141-6.
71. Martino M, **Morabito F**, Callea I, Pontari A, Irrera G, Pucci G, Dattola A, Messina G, Console G, Iacopino P. Harvesting peripheral blood progenitor cells from healthy donors with a short course of recombinant human granulocyte-colony-stimulating factor. *Transfus Med*. 2005 Aug;15(4):323-8.
72. Minciullo PL, **Morabito F**, Mandaglio R, Iacopino P, Gangemi S. Eosinophilic fasciitis associated with autoimmune phenomena after bone marrow transplantation: report of two cases. *Clin Rheumatol*. 2005 Jun 30;
73. Galimberti S, Benedetti E, **Morabito F**, Papineschi F, Callea V, Fazzi R, Stelitano C, Andreazzoli F, Guerrini F, Ciabatti E, Martino M, Nobile F, Iacopino P, Petrini M. Prognostic role of minimal residual disease in multiple myeloma patients after non-myeloablative allogeneic transplantation. *Leuk Res*. 2005 Aug;29(8):961-6.

74. Martino M, Console G, Irrera G, Callea I, Condemi A, Dattola A, Messina G, Pontari A, Pucci G, Furlo G, Bresolin G, Iacopino P, **Morabito F**. Harvesting peripheral blood progenitor cells from healthy donors: retrospective comparison of filgrastim and lenograstim. *J Clin Apheresis*. 2005 May 12;
75. Pellegrino A, Ria R, Di Pietro G, Cirulli T, Surico G, Pennisi A, **Morabito F**, Ribatti D, Vacca A. Bone marrow endothelial cells in multiple myeloma secrete CXC-chemokines that mediate interactions with plasma cells. *Br J Haematol*. 2005 Apr;129(2):248-56.
76. **Morabito F**, Merendino RA, Penna G, Cuzzola M, Stelitano C, Callea V, Di Pasquale G, Minciullo PL, Gangemi S. The CX3C chemokine fractalkine (CX3CL1) is detectable in serum of B cell chronic lymphocytic leukemia patients with lymph node involvement. *Acta Haematol*. 2005;113(2):152-4.
77. **Morabito F**, Cristani M, Saija A, Stelitano C, Callea V, Tomaino A, Minciullo PL, Gangemi S. Lipid peroxidation and protein oxidation in patients affected by Hodgkin's lymphoma. *Mediators Inflamm*. 2004 Dec;13(5-6):381-3.
78. Mattioli M, Agnelli L, Fabris S, Baldini L, **Morabito F**, Bicciato S, Verdelli D, Intini D, Nobili L, Cro L, Pruneri G, Callea V, Stelitano C, Maiolo AT, Lombardi L, Neri A. Gene expression profiling of plasma cell dyscrasias reveals molecular patterns associated with distinct IGH translocations in multiple myeloma. *Oncogene*. 2005 Apr 7;24(15):2461-73.
79. Fabris S, Agnelli L, Mattioli M, Baldini L, Ronchetti D, **Morabito F**, Verdelli D, Nobili L, Intini D, Callea V, Stelitano C, Lombardi L, Neri A. Characterization of oncogene dysregulation in multiple myeloma by combined FISH and DNA microarray analyses. *Genes Chromosomes Cancer*. 2005 Feb;42(2):117-27.
80. Martino M, Oliva E, Console G, Stelitano C, Fujo M, Messina G, Irrera G, Pucci G, Mandaglio R, Callea V, Nobile F, Iacopino P, **Morabito F**. Administration of recombinant human erythropoietin alpha before autologous stem cell transplantation reduces transfusion requirement in multiple myeloma patients. *Support Care Cancer*. 2005 Mar;13(3):182-7.
81. **Morabito F**, Gallamini A, Stelitano C, Callea V, Guglielmi C, Neri S, Lazzaro A, Orsucci L, Ilariucci F, Sacchi S, Vitolo U, Federico M. Clinical relevance of immunophenotype in a retrospective comparative study of 297 peripheral T-cell lymphomas, unspecified, and 496 diffuse large B-cell lymphomas: experience of the Intergruppo Italiano Linformi. *Cancer*. 2004 Oct 1;101(7):1601-8.
82. Niscola P, Arcuri E, Giovannini M, Scaramucci L, Romani C, Palombi F, Trape G, **Morabito F**. Pain syndromes in haematological malignancies: an overview. *Hematol J*. 2004;5(4):293-303. Review.
83. Merendino RA, Di Pasquale G, De Luca F, Di Pasquale L, Ferlazzo E, Martino G, Palumbo MC, **Morabito F**, Gangemi S. Involvement of fractalkine and macrophage inflammatory protein-1 alpha in moderate-severe depression. *Mediators Inflamm*. 2004 Jun;13(3):205-7.
84. Galimberti S, Guerrini F, Palumbo GA, Consoli U, Fazzi R, **Morabito F**, Santini V, Petrini M. Evaluation of BCRP and MDR-1 co-expression by quantitative molecular assessment in AML patients. *Leuk Res*. 2004 Apr;28(4):367-72.
85. Galimberti S, Guerrini F, Carulli G, Fazzi R, Palumbo GA, **Morabito F**, Petrini M. Significant co-expression of WT1 and MDR1 genes in acute myeloid leukemia patients at diagnosis. *Eur J Haematol*. 2004 Jan;72(1):45-51.

- 86.** Fais F, **Morabito F**, Stelitano C, Callea V, Zanardi S, Scudeletti M, Varese P, Ciccone E, Grossi CE. CD1d is expressed on B-chronic lymphocytic leukemia cells and mediates alpha-galactosylceramide presentation to natural killer T lymphocytes. *Int J Cancer*. 2004 Apr 10;109(3):402-11.
- 87.** Martino M, Morabito F, Console G, Irrera G, Pucci G, Penna G, Dattola A, Callea I, Pontari A, Condemi A, Messina G, Nardi M, Cicero G, Molica S, Palazzo S, Iacopino P. High-dose chemotherapy with mitoxantrone + melphalan and autologous stem cell rescue in metastatic breast cancer patients: a study of feasibility and tolerability. *Tumori*. 2003 Sep-Oct;89(5):492-6.
- 88.** Gallamini A, Stelitano C, Calvi R, Bellei M, Mattei D, Vitolo U, **Morabito F**, Martelli M, Brusamolino E, Iannitto E, Zaja F, Cortelazzo S, Rigacci L, Devizzi L, Todeschini G, Santini G, Brugiattelli M, Federico M; Intergruppo Italiano Linfomi. Peripheral T-cell lymphoma unspecified (PTCL-U): a new prognostic model from a retrospective multicentric clinical study. *Blood*. 2004 Apr 1;103(7):2474-9.
- 89.** Martino M, **Morabito F**, Console G, Irrera G, Messina G, Pucci G, Nardi M, Nobile F, Molica S, Cicero G, Palazzo S, Peta A, Musolino C, Iacopino P. Differences in transplant-related complications between hematologic malignancies and solid tumors receiving high-dose chemotherapy and autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Tumori*. 2003 Jul-Aug;89(4):385-90.
- 90.** Cuzzola M, Irrera G, Iacopino O, Cuzzocrea A, Messina G, Console G, Iacopino P, Morabito F. Bone marrow failure associated with herpesvirus 8 infection in a patient undergoing autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Clin Infect Dis*. 2003 Oct 1;37(7):e102-6.
- 91.** **Morabito F**, Mangiola M, Rapezzi D, Zupo S, Oliva BM, Ferraris AM, Spriano M, Rossi E, Stelitano C, Callea V, Cutrona G, Ferrarini M. Expression of CD10 by B-chronic lymphocytic leukemia cells undergoing apoptosis in vivo and in vitro. *Haematologica*. 2003 Aug;88(8):864-73.
- 92.** Galimberti S, Rossi A, Palumbo GA, **Morabito F**, Guerrini F, Vincelli I, Fazzi R, Santini V, Petrini M. FLT3 mutations do not influence MDR-1 gene expression in acute myeloid leukemia. *Anticancer Res*. 2003 Jul-Aug;23(4):3419-26.
- 93.** Galimberti S, Guerrini F, **Morabito F**, Palumbo GA, Di Raimondo F, Papineschi F, Caracciolo F, Fazzi R, Cervetti G, Cuzzocrea A, Petrini M. Quantitative molecular evaluation in autotransplant programs for follicular lymphoma: efficacy of in vivo purging by Rituximab. *Bone Marrow Transplant*. 2003 Jul;32(1):57-63.
- 94.** Deaglio S, Capobianco A, Bergui L, Durig J, **Morabito F**, Duhrsen U, Malavasi F. CD38 is a signaling molecule in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells. *Blood*. 2003 Sep 15;102(6):2146-55. Epub 2003 May 22.
- 95.** Baldini L, Brugiattelli M, Luminari S, Lombardo M, Merli F, Sacchi S, Gobbi P, Liberati M, Cavanna L, Colombi M, Stelitano C, Goldaniga M, **Morabito F**, Federico M, Silingardi V; Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi. Treatment of indolent B-Cell nonfollicular lymphomas: final results of the LL01 randomized trial of the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi. *J Clin Oncol*. 2003 Apr 15;21(8):1459-65.
- 96.** Lombardo M, **Morabito F**, Merli F, Molica S, Cavanna L, Sacchi S, Broglia C, Angrilli F, Ilariucci F, Stelitano C, Luisi D, Berte R, Luminari S, Federico M, Brugiattelli M; GISL. Bleomycin, epidoxorubicin, cyclophosphamide, vincristine and prednisone (BACOP) in patients with follicular non-Hodgkin's lymphoma: results of a prospective, multicenter study of the Gruppo Italiano Per Lo Studio Dei Linfomi (GISL). *Leuk Lymphoma*. 2002 Sep;43(9):1795-801.

97. **Morabito F**, Mangiola M, Stelitano C, Deaglio S, Callea V, Malavasi F. Simultaneous expression of CD38 and its ligand CD31 by chronic lymphocytic leukemia B-cells: anecdotal observation or pathogenetic hypothesis for the clinical outcome? *Haematologica*. 2003 Mar;88(3):354-5.
98. Galimberti S, **Morabito F**, Guerrini F, Palumbo GA, Azzara A, Martino M, Benedetti E, Di Raimondo F, Petrini M. Peripheral blood stem cell contamination evaluated by a highly sensitive molecular method fails to predict outcome of autotransplanted multiple myeloma patients. *Br J Haematol*. 2003 Feb;120(3):405-12.
99. Messina G, Quartarone E, Fujo M, Irrera G, Console G, Martino M, Mandaglio R, **Morabito F**, Iacopino P. Basiliximab for the treatment of graft rejection in haploidentical peripheral blood stem cell transplantation. *Haematologica*. 2002 Dec;87(12):ECR44.
100. **Morabito F**, Baldini L, Stelitano C, Luminari S, Frassoldati A, Merli F, Colombi M, Sabbatini R, Brugiattelli M, Federico M; Gruppo Italiano per lo studio dei linfomi. Prospective study of indolent non-follicular non-Hodgkin's lymphoma: validation of Gruppo Italiano per lo studio dei linfomi (GISL) prognostic criteria for watch and wait policy. *Leuk Lymphoma*. 2002 Oct;43(10):1933-8.
101. **Morabito F**, Martino M, Stelitano C, Oliva E, Kropp M, Irrera G, Console G, Fujo M, Messina G, Molica S, Callea V, Iacopino P. Feasibility of a mixed inpatient-outpatient model of peripheral blood stem cell transplantation for multiple myeloma. *Haematologica*. 2002 Nov;87(11):1192-9.
102. Messina G, Quartarone E, Console G, Cuzzola M, Iacopino O, Martino M, Irrera G, **Morabito F**, Iacopino P. Systemic aspergillosis in a patient with non-Hodgkin's lymphoma developing acute graft-versus-host disease after autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Haematologica*. 2002 Jul;87(7):ECR22.
103. Cutrona G, Tasso P, Dono M, Roncella S, Ulivi M, Carpaneto EM, Fontana V, Comis M, **Morabito F**, Spinelli M, Frascella E, Boffa LC, Basso G, Pistoia V, Ferrarini M. CD10 is a marker for cycling cells with propensity to apoptosis in childhood ALL. *Br J Cancer*. 2002 Jun 5;86(11):1776-85.
104. Galimberti S, Marasca R, Caracciolo F, Fazzi R, Papineschi F, Benedetti E, Guerrini F, **Morabito F**, Oliva E, Di Renzo N, Federico M, Petrini M, Torelli G; For GISL. The role of molecular monitoring in autotransplantation for non-Hodgkin's lymphoma. *Bone Marrow Transplant*. 2002 Apr;29(7):581-7.
105. Misefari M, D'Africa A, Sartori M, **Morabito F**. Transdermal transport by hydroelectrophoresis: a novel method for delivering molecules. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2001 Oct-Dec;15(4):381-2.
106. **Morabito F**, Mangiola M, Stelitano C, Deaglio S, Callea V, Malavasi F. Peripheral blood CD38 expression predicts time to progression in B-cell chronic lymphocytic leukemia after first-line therapy with high-dose chlorambucil. *Haematologica*. 2002 Feb;87(2):217-8.
107. **Morabito F**, Irrera G, Oliva E, Console G, Martino M, Pucci G, Messina G, Barbaro P, Palazzo S, Iacopino P. Infectious complications in breast cancer patients undergoing peripheral blood stem cell transplantation: a single center retrospective analysis towards outpatient strategy. *Bone Marrow Transplant*. 2001 Nov;28(9):883-8.
108. **Morabito F**, Mangiola M, Oliva B, Stelitano C, Callea V, Deaglio S, Iacopino P, Brugiattelli M, Malavasi F. Peripheral blood CD38 expression predicts survival in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Res*. 2001 Nov;25(11):927-32.

109. Jaksic O, Vrhovac R, Kusec R, Kardum MM, Pandzic-Jaksic V, Kardum-Skelin I, Planinc-Peraica A, **Morabito F**, Brugiattelli M, Jaksic B. Clinical tumor cell distribution pattern is a prognostically relevant parameter in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2001 Aug;86(8):827-36.
110. Ferrara F, **Morabito F**, Martino B, Specchia G, Liso V, Nobile F, Boccuni P, Di Noto R, Pane F, Annunziata M, Schiavone EM, De Simone M, Guglielmi C, Del Vecchio L, Lo Coco F. CD56 expression is an indicator of poor clinical outcome in patients with acute promyelocytic leukemia treated with simultaneous all-trans-retinoic acid and chemotherapy. *J Clin Oncol*. 2000 Mar;18(6):1295-300.
111. Stelitano C, Baldini L, Pieresca C, Callea V, Angrilli F, Clo V, Partesotti G, Merli F, Cavanna L, **Morabito F**, Federico M, Brugiattelli M, Silingardi V. Validation of the international prognostic index in working formulation group A low-grade non-Hodgkin's lymphoma: retrospective analysis of 137 patients from the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi registry. *Haematologica*. 2000 Feb;85(2):154-9.
112. Martino M, Irrera G, Messina G, Pucci G, **Morabito F**, Iacopino P. Graft-versus-lymphoma effect in a patient with a refractory low-grade lymphoma. *Haematologica*. 1999 Dec;84(12):1156-7.
113. Callea V, **Morabito F**, Oliva BM, Stelitano C, Levato D, Dattilo A, Gangemi F, Iorfida A, Iacopino P, Nobile F, Molica S, Brugiattelli M. Surface CD14 positivity in B-cell chronic lymphocytic leukaemia is related to clinical outcome. *Br J Haematol*. 1999 Nov;107(2):347-52.
114. Callea V, Stelitano C, Callea I, Console G, Brugiattelli M, **Morabito F**. In vitro drug-induced cytotoxicity predicts clinical response to high-dose chlorambucil in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 1999 Sep;84(9):863-4.
115. Iacopino P, Pucci G, Arcese W, Bosi A, Falda M, Locatelli F, Marengo P, Miniero R, **Morabito F**, Rossetti F, Sica S, Uderzo C, Bacigalupo A. Severe thrombotic microangiopathy: an infrequent complication of bone marrow transplantation. Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Bone Marrow Transplant*. 1999 Jul;24(1):47-51.
116. Stelitano C, **Morabito F**, Kropp MG, Callea V, Iuliano F, Oriana V, Levato D, Nobile F, Molica S, Brugiattelli M. Fludarabine treatment in B-cell chronic lymphocytic leukemia: response, toxicity and survival analysis in 47 cases. *Haematologica*. 1999 Apr;84(4):317-23. ]
117. **Morabito F**, Filangeri M, Sculli G, Oliva B. In vitro modulation of bcl-2 protein expression, drug-induced apoptosis and cytotoxicity by interleukin-10 in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 1998 Nov;83(11):1046-8.
118. Callea V, Clo V, **Morabito F**, Baldini L, Stelitano C, Narni F, Avanzini P, Brugiattelli M, Silingardi V. Retrospective analysis of mantle cell lymphoma: experience of the "Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi" (GISL). *Haematologica*. 1998 Nov;83(11):993-7.
119. Callea I, Console G, Sculli G, Filangeri M, Messina G, **Morabito F**. Chlorambucil synergizes with purine analogs in inducing in vitro cytotoxicity in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 1998 Aug;83(8):756-7.
120. **Morabito F**, Stelitano C, Callea I, Dattola A, Console G, Pucci G, Iacopino P, Callea V, di Raimondo F, Brugiattelli M. In vitro drug-induced cytotoxicity predicts clinical response to fludarabine in B-cell chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 1998 Jul;102(2):528-31.

- 121. Morabito F**, Filangeri M, Sculli G, Oliva B. More on purine analog-induced apoptosis in B cell chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia*. 1998 Apr;12(4):633-5.
- 122.** Pucci G, Irrera G, Martino M, Messina G, Console G, **Morabito F**, Iacopino P. High-dose etoposide enables the collection of peripheral blood stem cells in patients who failed cyclophosphamide-induced mobilization. *Br J Haematol*. 1998 Mar;100(3):612-3.
- 123. Morabito F**, Callea I, Console G, Stelitano C, Sculli G, Filangeri M, Oliva B, Musolino C, Iacopino P, Brugiattelli M. The in vitro cytotoxic effect of mitoxantrone in combination with fludarabine or pentostatin in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 1997 Sep-Oct;82(5):560-5.
- 124.** Callea V, Comis M, Iaria G, Sculli G, **Morabito F**, Lombardo VT. Clinical significance of HLA-DR+, CD19+, CD10+ immature B-cell phenotype and CD34+ cell detection in bone marrow lymphocytes from children affected with immune thrombocytopenic purpura. *Haematologica*. 1997 Jul-Aug;82(4):471-3.
- 125.** Di Raimondo F, Palumbo GA, Romeo MA, Galvagno F, Stagno F, **Morabito F**, Giustolisi R. Evaluation of Taxol cytotoxicity on B-CLL cells in vitro. *Leuk Lymphoma*. 1997 Jun;26(1-2):115-9.
- 126.** Jaksic B, Brugiattelli M, Krc I, Losonczy H, Holowiecki J, Planinc-Peraica A, Kusec R, **Morabito F**, Iacopino P, Lutz D. High dose chlorambucil versus Binet's modified cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, and prednisone regimen in the treatment of patients with advanced B-cell chronic lymphocytic leukemia. Results of an international multicenter randomized trial. *International Society for Chemo-Immunotherapy, Vienna. Cancer*. 1997 Jun 1;79(11):2107-14.
- 127. Morabito F**, Callea I, Irrera G, Cartisano G, Dattola A, Rodino A, Brugiattelli M. In vitro improvement of chlorambucil-induced cytotoxicity by deflazacort and 6-methylprednisolone in B-cell chronic lymphocytic leukaemia. *Eur J Haematol*. 1997 May;58(5):301-6.
- 128.** Brugiattelli M, Claisse JF, Lenormand B, **Morabito F**, Callea V, Malloum K, Chevret S, Binet JL, Dighiero G, Travade P. Long-term clinical outcome of B-cell chronic lymphocytic leukaemia patients in clinical remission phase evaluated at phenotypic level. *Br J Haematol*. 1997 Apr;97(1):113-8.
- 129. Morabito F**, Filangeri M, Callea I, Sculli G, Callea V, Fracchiolla NS, Neri A, Brugiattelli M. Bcl-2 protein expression and p53 gene mutation in chronic lymphocytic leukemia: correlation with in vitro sensitivity to chlorambucil and purine analogs. *Haematologica*. 1997 Jan-Feb;82(1):16-20.
- 130.** Martino M, Pucci G, Irrera G, Messina G, **Morabito F**, Iacopino P. Two consecutive courses of rh-G-CSF-mobilized peripheral blood stem cells for primary marrow alloengraftment failure: case report. *Haematologica*. 1996 Sep-Oct;81(5):464-7.
- 131.** Brugiattelli M, Holowiecka B, Dmoszynska A, Krieger O, Planinc-Peraica A, Labar B, Callea V, **Morabito F**, Jaksic B, Holowiecki J, Lutz D. 2-Chlorodeoxyadenosine treatment in non-Hodgkin's lymphoma and B-cell chronic lymphocytic leukemia resistant to conventional chemotherapy: results of a multicentric experience. *International Society for Chemo-Immunotherapy. Ann Hematol*. 1996 Aug;73(2):79-84.
- 132.** Callea V, **Morabito F**, Luise F, Piromalli A, Filangeri M, Stelitano C, Iacopino P, Nobile F, Brugiattelli M. Clinical significance of sIL2R, sCD23, sICAM-1, IL6 and sCD 14 serum levels in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 1996 Jul-Aug;81(4):310-5.

133. Labar B, Masszi T, **Morabito F**, Mistrik M, Holowiecki J, Bogdanic V, Nemet D, Mrcic M, Krieger O, Lutz D. Allogeneic bone marrow transplantation for acute leukaemia--IGCI experience. *International Group for Chemo-Immunotherapy. Bone Marrow Transplant.* 1996 Jun;17(6):1009-12.
134. **Morabito F**, Stelitano C, Callea I, Filangeri M, Oliva B, Sculli G, Callea V, Nobile F, Brugiattelli M. In vitro sensitivity of chronic lymphocytic leukemia B-cells to fludarabine, 2-chlorodeoxyadenosine and chlorambucil: correlation with clinico-hematological and immunophenotypic features. *Haematologica.* 1996 May-Jun;81(3):224-31.
135. Martino M, **Morabito F**, Messina G, Irrera G, Pucci G, Iacopino P. Fractionated infusions of cryopreserved stem cells may prevent DMSO-induced major cardiac complications in graft recipients. *Haematologica.* 1996 Jan-Feb;81(1):59-61.
136. Brugiattelli M, Jaksic B, Planinc-Peraica A, Kusec R, Ostojic S, Callea V, Iacopino P, **Morabito F**, Stelitano C, Lutz D. Treatment of chronic lymphocytic leukemia in early and stable phase of the disease: long-term results of a randomized trial. *Eur J Haematol.* 1995 Sep;55(3):158-63.
137. **Morabito F**, Callea I, Rodino A, Messina G, Callea V, Iacopino P, Nobile F, Brugiattelli M. Modulation of purine analogs- and chlorambucil-induced cytotoxicity by alpha-interferon and interleukin-2 in chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia.* 1995 Sep;9(9):1450-5.
138. Pucci G, Martino M, **Morabito F**, Iacopino P, Arcese W, Iori AP, Lombardo VT, L'Abbate A, Santostefano M, Nobile F. Thrombotic thrombocytopenic purpura: a rare late complication of allogeneic bone marrow transplantation. *Haematologica.* 1994 Jul-Aug;79(4):371-3.
139. Molica S, Brugiattelli M, Callea V, **Morabito F**, Levato D, Nobile F, Alberti A. Comparison of younger versus older B-cell chronic lymphocytic leukemia patients for clinical presentation and prognosis. A retrospective study of 53 cases. *Eur J Haematol.* 1994 Apr;52(4):216-21.
140. **Morabito F**, Messina G, Oliva B, Ramirez F, Callea V, Brugiattelli M, Nobile F. In vitro chemosensitivity of chronic lymphocytic leukemia B-cells to multidrug regimen (CEOP) compounds using the MTT colorimetric assay. *Haematologica.* 1993 Jul-Aug;78(4):213-8.
141. **Morabito F**, Callea V, Oliva B, Stelitano C, Vincelli I, Molica S, Alberti A, Brugiattelli M, Nobile F. Alpha 2-interferon in B-cell chronic lymphocytic leukemia: clinical response, serum cytokine levels, and immunophenotype modulation. *Leukemia.* 1993 Mar;7(3):366-71.
142. Molica S, Alberti A, Brugiattelli M, **Morabito F**, Callea V, Nobile F. Presenting features and prognosis of B-cell chronic lymphocytic leukaemia patients less than 50 years old. *Blood.* 1992 Jun 1;79(11):3093-4.
143. Callea V, **Morabito F**, Francia di Celle P, Ronco F, Carbone A, Nobile F, Foa R. Phenotypic and genotypic switch in Philadelphia-positive, BCR-positive blast crisis of chronic myeloid leukemia. *Eur J Haematol.* 1992 Apr;48(4):187-91.
144. Iacopino P, **Morabito F**, Martino B, Bolignano G, Nobile F. Fluconazole for disseminated Cryptococcosis in a patient with Hodgkin's disease. *Haematologica.* 1991 May-Jun;76(3):260.
145. Callea V, **Morabito F**, Martino B, Stelitano C, Oliva B, Nobile F. Diagnostic and prognostic relevance of the immunophenotype in acute myelocytic leukemia. *Tumori.* 1991 Feb 28;77(1):28-31.

146. **Morabito F**, Callea V, Oliva B, di Celle PF, Carbone A, Nobile F, Foa R. Hybrid lymphoid blast crisis of chronic myeloid leukemia with both immunoglobulin and T-cell receptor gene rearrangements. *Hematol Pathol*. 1991;5(3):119-24.
147. Neri A, Nobile F, Brugiattelli M, Callea V, Iacopino P, Martino B, **Morabito F**, Ronco F. [Update on chronic lymphatic leukemia] *Haematologica*. 1989 Oct;74(5 Suppl):74-84. Review. Italian.
148. Brugiattelli M, Callea V, **Morabito F**, Oliva B, Francia Di Celle P, Fierro MT, Neri A, Foa R. Immunologic and molecular evaluation of residual disease in B-cell chronic lymphocytic leukemia patients in clinical remission phase. *Cancer*. 1989 May 15;63(10):1979-84.
149. Callea V, **Morabito F**, Lista P, Pegoraro L, Cambrin GR, Guerrasio A, Saglio G, Tassinari A, Fierro MT, Iacopino P, et al. Multilineage cell involvement in Ph1-negative, bcr-negative chronic myeloid leukemia. *Leuk Res*. 1988;12(8):637-45.
150. **Morabito F**, Prasthofer EF, Dunlap NE, Grossi CE, Tilden AB. Expression of myelomonocytic antigens on chronic lymphocytic leukemia B cells correlates with their ability to produce interleukin 1. *Blood*. 1987 Dec;70(6):1750-7.
151. **Morabito F**, Tassinari A, Callea V, Brugiattelli M, Fierro MT, Saglio G, Neri A, Foa R. Germ-line configuration of the T-cell receptor beta-chain gene in B-cell chronic lymphoproliferative disorders which co-express T-cell antigens. *Eur J Haematol*. 1987 Nov;39(5):412-7.
152. **Morabito F**, Callea V, Brugiattelli M, D'Ascola D, Palazzolo A, Neri A. Non-Hodgkin's lymphoma associated with sickle cell disease: a case report. *Tumori*. 1987 Oct 31;73(5):523-4.
153. **Morabito F**, Prasthofer EF, Pullen DJ, Mahoney D, Downing JR, Crist WM, Grossi CE. Analysis of surface antigen profile, TdT expression, and T cell receptor gene rearrangement for maturational staging of leukemic T cells: a pediatric oncology group study. *Leukemia*. 1987 Jun;1(6):514-7.
154. Brugiattelli M, **Morabito F**, Restifo D, Neri A. Staging of chronic lymphocytic leukemia by total tumor mass (TTM) score. Evaluation of 121 patients. *Haematologica*. 1985 Sep-Oct;70(5):405-13.
155. Brugiattelli M, Iacopino P, **Morabito F**, Biagini G. Hairy cell leukemia-like chronic lymphoproliferative disorder with nuclear extrusion. *Haematologica*. 1985 Jan-Feb;70(1):25-9.
156. Neri A, Brugiattelli M, Comis M, Iacopino P, **Morabito F**, Nobile F, Ronco F, Trapani Lombardo V, Ozger Astaldi U, Astaldi G. "In vitro" colony growth of blood T-lymphocytes from B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Boll Ist Sieroter Milan*. 1982 May;61(2):97-106.
157. Neri A, Bagnara GP, Biagini G, Nobile F, Comis M, Bonsi L, Preda P, Valvassori L, Brugiattelli M, **Morabito F**, Lombardo VT, Topuz UO, Brunelli MA, Astaldi G. T-colonies in agar culture: clonal proliferation of T-progenitors or PHA-transformation of mature T-lymphocytes? *Boll Ist Sieroter Milan*. 1980;59(3):211-9.
158. Brugiattelli M, Comis M, Iacopino P, **Morabito F**, Nobile F, Trapani Lombardo V, Neri A. Multiple myeloma in husband and wife. *Acta Haematol*. 1980;64(4):227-9.

