



Prof. Antonino Neri

Data di nascita: 20 Dicembre 1957

Luogo di nascita: Reggio Calabria

Indirizzo: via Tintoretto, 19, 20090 Buccinasco (MI)

Telefono: 0250320420/3454627859

E-mail: antonino.neri@unimi.it

Nazionalità: italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano, con voto 110 su 110 e lode, con una tesi sperimentale dal titolo "Marcatori di membrana di sottopopolazioni linfocitarie normali e patologiche; studio del recettore per una linea linfoblastoide B (RPMI 1788)".

1984 Diploma di Specialità in Ematologia Clinica e di Laboratorio, Università di Milano, votazione 70 su 70 e lode, con una tesi sperimentale dal titolo "Studio dei recettori di differenziazione in leucemie acute umane".

1990 Diploma di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale, Università di Milano, con una tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo degli oncogeni della Famiglia RAS nella patogenesi delle neoplasie linfoidi: studio molecolare di 234 casi".

2001 Diploma di Specialità in Genetica Medica, Università di Milano, votazione 70 su 70 e lode, con una tesi sperimentale dal titolo: "Analisi delle mutazioni del gene fibroblast growth factor receptor 3 (FGFR3) coinvolto nella traslocazione t(4;14)(p16.3;q32) nel mieloma multiplo".

2003 Conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario (Prima Fascia) settore Concorsuale 06/D3 Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2007-presente: Professore Associato Confermato in Malattie del Sangue e degli Organi Ematopoietici, Università di Milano in regime di convenzione con Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

1/1/2014-presente: Responsabile UOS Ricerca e Laboratorio Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

1997-2005: Professore a contratto della Scuola di Ematologia 1, Università di Milano.

24/01/2005-31/10/2007: Dirigente Medico, disciplina: "Laboratorio di Ematologia Sperimentale e Genetica Molecolare", Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, con incarico dirigenziale "Elevata autonomia tecnico-professionale".

01/01/1995-23/01/2005: Dirigente Medico di I° livello fascia B-profilo professionale "Medici", posizione funzionale "Assistente Medico" disciplina: "Laboratorio di Ematologia Sperimentale e Genetica Molecolare" (Ospedale Maggiore I.R.C.C.S, Milano). Responsabile di gruppo di ricerca e della diagnostica oncoematologica.

02/09/1991-31/12/1994: Assistente medico di ruolo presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale e Genetica Molecolare, I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano. Responsabile di gruppo di ricerca e della diagnostica oncoematologica.

01/02/1989-31/08/1991: Contrattista (incarico di ricerca ex. Art. 36 del D.P.R. N° 617/1980) presso il Servizio di Ematologia Diagnostica, Ospedale Maggiore di Milano, I.R.C.C.S.

01/02/1985-31/1/1989: Attività di ricerca nel laboratorio del Dott. Riccardo Dalla-Favera presso il Dipartimento di Patologia della New York University, Medical Center, New York, USA.

1982-1984 Organizzazione del laboratorio di Citometria a Flusso presso la Clinica Medica I, Università di Milano.

1/11/1981- 31/1/1985: Medico interno presso l'Istituto di Clinica Medica I^a, Università di Milano.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Dalla nomina di Assistente medico (1991) nella disciplina Laboratorio di Ematologia Sperimentale e Genetica Molecolare, Ospedale Maggiore I.R.C.C.S, Milano, svolge la seguente attività assistenziale: attività diagnostica molecolare in ambito ematologico presso il Dipartimento di Ematologia ed Oncologia; attività di coordinamento del personale addetto alla diagnostica molecolare delle patologie oncoematologiche; impostazione, realizzazione, controllo e validazione di nuove metodologie utili alla identificazione ed al follow-up di malattie tumorali, con particolare attenzione alle neoplasie ematologiche.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Ha iniziato la sua attività di ricerca durante gli studi universitari e la prosegue a tutt'oggi come dimostrato dalla importante produzione scientifica, comprendente circa 240 lavori originali su

riviste scientifiche internazionali, e da importanti riconoscimenti accademici e scientifici.

PREMI

- 1990 Premio «Cecilia Cioffrese», Fondazione Carlo Erba, per la sua attività di ricerca sul cancro.
- 2005 Premio internazionale “San Valentino d’oro” della città di Terni per la sua attività di ricerca sul cancro.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano.
- Docente del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università di Milano.
- Docente del Corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio, Università di Milano.
- Docente della Scuola di Specializzazione in Ematologia I, Università di Milano .
- Docente del Corso di Dottorato in Ematologia Sperimentale, Università di Milano .
- Docente della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università di Milano.
- Docente della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

ATTIVITA' CONSULTIVE

- Membro Eletto del Comitato Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) (anni 2010-2014)
- Vice presidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) (anni 2012-2014)
- Membro della Società Italiana di Ematologia (SIE)
- Membro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
- Membro della Società Europea di Ematologia (EHA)
- Membro della Società Americana di Ematologia (ASH)

ATTIVITA' EDITORIALI

Attività di revisore per articoli su riviste scientifiche internazionali inerenti alle sindromi linfoproliferative e le gammopatie monoclonali: Clinical Cancer Research; Cancer Research; British Journal of Haematology; Genes Chromosomes and Cancer; Hematological Oncology; Haematologica; Blood.

PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA

- Studio delle popolazioni cellulari leucemiche sia dal punto di vista della caratterizzazione immunofenotipica (anticorpi monoclonali e citrometria a flusso) che funzionale.
- Caratterizzazione molecolare di neoplasie ematologiche e tumori solidi.
- Caratterizzazione biologico-molecolare del mieloma multiplo mediante mappaggio genico con FISH e utilizzo di tecnica di analisi dell’espressione genica globale e di genotipizzazione tramite microarrays e tecniche di next generation sequencing (NGS).
- Caratterizzazione molecolare della leucemia linfatica cronica mediante mappaggio genico con FISH e utilizzo di tecnica di analisi dell’espressione genica globale e di genotipizzazione tramite microarrays.

ELENCO PUBBLICAZIONI 2010-2015

1. Biasiolo M., Forcato M., Possamai L., Ferrari F., Agnelli L., Lionetti M., Todoerti K., Neri A., Marchiori M., Bortoluzzi S., Biccato S. Critical analysis of transcriptional and post-transcriptional regulatory networks in multiple myeloma. *Pac Symp Biocomput.* 2010;397-408.
2. Todoerti K, Lisignoli G, Storti P, Agnelli L, Novara F, Manferdini C, Codeluppi K, Colla S, Crugnola M, Abeltino M, Bolzoni M, Sgobba V, Facchini A, Lambertenghi-Deliliers G, Zuffardi O, Rizzoli V, Neri A, Giuliani N. Distinct transcriptional profiles characterize bone microenvironment mesenchymal cells rather than osteoblasts in relationship with multiple myeloma bone disease. *Experimental Hematology.* 2010 Feb;38(2):141-53.
3. Todoerti K., Barbui V., Pedrini O., Lionetti M., Fossati G., Mascagni P., Rambaldi A., Neri A., Introna M., Lombardi L., Golay J.: PLeiotropic anti-myeloma activity of ITF2357: inhibition of IL-6 receptor signalling and repression of mir-19a and mir-19b. *Haematologica.* 2010 Feb;95(2):260-9.
4. Piva R., Agnelli L., Pellegrino E., Todoerti K., Grosso V., Tamagno I., Fornari A., Martinoglio B., Medico E., Zamò A., Facchetti F., Ponzoni M., Geissinger E., Rosenwald A., Müller-Hermelink H.K., De Wolf-Peeters C., Piccaluga P.P., Pileri S., Neri A., Inghirami G.: Gene expression profiling uncovers molecular classifiers for the recognition of anaplastic large-cell lymphoma within peripheral T-cell neoplasms. *J Clin Oncol.* 2010 Mar 20;28(9):1583-90.
5. 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. *British Journal of Haematology.* *Br J Haematol.* 2010 Apr;149(1):160-3.
6. 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.; on behalf of 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.
7. Cro L., Ferrario A., Lionetti M., Bertoni F., Zucal N., Nobili L., Fabris S., Todoerti K., Cortelezzi A., Guffanti A., Goldaniga M., Marcheselli L., Neri A., Lambertenghi-Deliliers G., Baldini L.: The clinical and biological features of a series of immunophenotypic variant of B-CLL. *Eur J Haematol.* 2010 Aug;85(2):120-9.
8. Giuliani N., Lisignoli G., Novara F., Storti P., Zaffaroni N., Villa R., Sammarelli G., Agnelli L., Todoerti K., Bernardo M.E., Manferdini C., Colla S., Abeltino M., Bolzoni M., Rocci A., Gabusi E., Palumbo A., Zuffardi O., Neri A., Rizzoli V. Bone osteoblastic and mesenchymal stromal cells lack primarily tumoral features in multiple myeloma patients. *Leukemia.* 2010 Jul;24(7):1368-70.
9. Chigrinova E., Kwee I., Rinaldi A., Poretti G., Pruneri G., Neri A., Gaidano G., Ponzoni M., Zucca E., Bertoni F.: Non-negative matrix factorization to perform unsupervised clustering of genome wide DNA profiles in mature B cell lymphoid neoplasms. *Br J Haematol.* 2010 Jul;150(2):229-32.
10. 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 Aug;51(8):1424-43.

11. Colla S., Storti P., Donofrio G., Todoerti K., Bolzoni M., Lazzaretti M., Abeltino M., Ippolito L., Neri A., Ribatti D., Rizzoli V., Martella E., Giuliani N.: Low bone marrow oxygen tension and hypoxia-inducible factor-1 α overexpression characterize patients with multiple myeloma: role on the transcriptional and proangiogenic profiles of CD138(+) cells. *Leukemia*. 2010 Nov;24(11):1967-70.
12. 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., Bacciato 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 Dec 1;16(23):5641-5653.
13. Abeltino M., Bonomini S., Bolzoni M., Storti P., Colla S., Todoerti K., Agnelli L., Neri A., Rizzoli V., Giuliani N.: The pro-apoptotic effect of zoledronic acid is independent of either the bone microenvironment or the intrinsic resistance to bortezomib of myeloma cells and it is enhanced by the combination with arsenic trioxide. *Exp Hematol*. 2011 Jan;39(1):55-65.
14. Walker B.A., Wardell C.P., Chiecchio L., Smith E.M., Boyd K.D., Neri A., Davies F.E., Ross F.M., Morgan G.J.: Aberrant global methylation patterns affect the molecular pathogenesis and prognosis of multiple myeloma. *Blood*. 2011 Jan 13;117(2):553-62.
15. Fabris S., Bollati V., Agnelli L., Morabito F., Motta V., Cutrona G., Matis S., Recchia A.G., Gigliotti V., Gentile M., Lambertenghi-Delilieri G., Bertazzi P.A., 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 1;6(2):188-94.
16. Storti P., Donofrio G., Colla S., Airoidi I., Bolzoni M., Agnelli L., Abeltino M., Todoerti K., Lazzaretti M., Mancini C., Ribatti D., Bonomini S., Franceschi V., Pistoia V., Lisignoli G., Pedrazzini A., Cavicchi O., Neri A., Rizzoli V., Giuliani N.: HOXB7 expression by myeloma cells regulates their pro-angiogenic properties in multiple myeloma patients. *Leukemia*. 2011 Mar;25(3):527-37.
17. Fracchiolla N.S., Todoerti K., Bertazzi P.A., Servida F., Corradini P., Carniti C., Colombi A., Pesatori A., Neri A., Lambertenghi-Delilieri G.: Dioxin exposure of human CD34(+) hemopoietic cells induces gene expression modulation that recapitulates its in vivo clinical and biological effects. *Toxicology*. 2011 Apr 28;283(1):18-23.
18. Civallero M., Cosenza M., Neri A., Bari A.: Genomic profiling of enzastaurin-treated B cell lymphoma RL cells. *Hematol Oncol*. 2011 Sep;29(3):154-6.
19. Poretti G., Kwee I., Bernasconi B., Rancoita P.M., Rinaldi A., Capella C., Zucca E., Neri A., Tibiletti M.G., Bertoni F.: Chromosome 11q23.1 is an unstable region in B-cell tumor cell lines. *Leuk Res*. 2011 Jun;35(6):808-13.
20. Colombo M., Cutrona G., Reverberi D., Fabris S., Neri A., Fabbi M., Quintana G., Quarta G., Ghiotto F., Fais F., Ferrarini M.: Intracloonal cell expansion and selection driven by B cell receptor in chronic lymphocytic leukemia. *Mol Med*. 2011;17(7-8):834-9.
21. Fabris S., Scarciolla O., Morabito F., Cifarelli R.A., Dinunno C., Cutrona G., Matis S., Recchia A.G., Gentile M., Ciceri G., Ferrarini M., Ciancio A., Mannarella C., Neri A., Fragasso A.: Multiplex ligation-dependent probe amplification and fluorescence in situ hybridization to detect chromosomal abnormalities in chronic lymphocytic leukemia: a comparative study. *Genes Chromosomes Cancer*. 2011 Sep;50(9):726-34.
22. Barreca A., Lasorsa E., Riera L., Machiorlatti R., Piva R., Ponzoni M., Kwee I., Bertoni F., Piccaluga P.P., Pileri S.A., Inghirami G.; European T-Cell Lymphoma Study Group.

Collaborators

Barreca A, Chiarle R, Cuccuru G, Inghirami G, Martinoglio B, Medico E, Pellegrino E, Piva R, Ruberto ML, Voena C, Fornari A, Novero D, Chilosi M, Zamó A, Facchetti F, Lonardi S, De Chiara A, Fulciniti F, Doglioni C, Ponzoni M, Agnelli L, Neri A, Todoerti K, Piccaluga PP, Pileri S, Falini B, Tiacci E, Van Loo P, Tousseyn T, De Wolf-Peters C, Geissinger E, Muller-Hermelink HK, Rosenwald A, Piris MA, Maria E R.: Anaplastic lymphoma kinase in human cancer. *J Mol Endocrinol*. 2011 Jul 4;47(1):R11-23. Print 2011. Review.

23. Inghirami G., Pileri S.A.; European T-Cell Lymphoma Study Group.

Collaborators

Chiarle R., Cuccuru G., Inghirami G., Martinoglio B., Medico E., Pellegrino E., Piva R., Ruberto M.L., Fornari A., Novero D., Chilosi M., Zamó A., Facchetti F., Lonardi S., De Chiara A., Fulciniti F., Doglioni C., Ponzoni M., Agnelli L., Neri A., Todoerti K., Agostinelli C., Piccaluga P.P., Pileri S., Falini B., Tiacci E., Van Loo P., Tousseyn T., De Wolf-Peters C., Geissinger E., Muller-Hermelink H.K., Rosenwald A., Piris M.A., Rodriguez M.E.: Anaplastic large-cell lymphoma. *Semin Diagn Pathol*. 2011 Aug;28(3):190-201.

24. Maura F., Cutrona G., Fabris S., Colombo M., Tuana G., Agnelli L., Matis S., Lionetti M., Gentile M., Recchia A.G., Di Raimondo F., Musolino C., Ilariucci F., Di Renzo N., Pesce E., Molica S., Federico M., Cortelezzi A., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: Relevance of stereotyped B-cell receptors in the context of the molecular, cytogenetic and clinical features of chronic lymphocytic leukemia. *PLoS One*. 2011;6(8):e24313. Epub 2011 Aug 29.
25. Biasiolo M., Sales G., Lionetti M., Agnelli L., Todoerti K., Bisognin A., Coppe A., Romualdi C., Neri A., Bortoluzzi S.: Impact of host genes and strand selection on miRNA and miRNA* expression. *PLoS One*. 2011;6(8):e23854. Epub 2011 Aug 31.
26. Agnelli L., Forcato M., Ferrari F., Tuana G., Todoerti K., Walker B.A., Morgan G.J., Lombardi L., Bicciato S., Neri A.: The reconstruction of transcriptional networks reveals critical genes with implications for clinical outcome of multiple myeloma. *Clin Cancer Res*. 2011 Dec 1;17(23):7402-12.
27. Agnelli L., Storti P., Todoerti K., Sammarelli G., Dalla Palma B., Bolzoni M., Rocci A., Piazza F., Semenzato G., Palumbo A., Neri A., Giuliani N.: Overexpression of HOXB7 and homeobox genes characterizes multiple myeloma patients lacking the major primary immunoglobulin heavy chain locus translocations. *Am J Hematol*. 2011 Dec;86(12):E64-6. doi: 10.1002/ajh.22164.
28. Morabito F., De Filippi R., Laurenti L., Zirlik K., Recchia A.G., Gentile M., Morelli E., Vigna E., Gigliotti V., Calemna R., Amoroso B., Neri A., Cutrona G., Ferrarini M., Molica S., Del Poeta G., Tripodo C., Pinto A.: The cumulative amount of serum free light chain is a strong prognosticator in chronic lymphocytic leukemia. *Blood*. 2011 Dec 8;118(24):6353-61.
29. Molica S., Gentile M., Mauro F.R., Brugiattelli M., Federico M., Sperduti I., Neri A., Ferrarini M., Foà R., Morabito F. An increased number of individuals with clinically recognized monoclonal B-cell lymphocytosis characterizes a recent database of Chronic Lymphocytic Leukemia Rai stage 0. *Acta Haematol*. 2012 Jan 19;127(3):149-151.
30. Gritti G., Reda G., Maura F., Piciocchi A., Baldini L., Molica S., Neri A., Cortelezzi A.: Low dose alemtuzumab in fludarabine-refractory chronic lymphocytic leukemia patients. *Leukemia & Lymphoma*. 2012 March;53(3):424-429.

31. Visco C., Maura F., Tuana G., Agnelli L., Lionetti M., Fabris S., Novella E., Giaretta I., Reda G., Barcellini W., Baldini L., Neri A., Rodeghiero F., Cortelezzi A.: Immune thrombocytopenia in patients with chronic lymphocytic leukemia is associated with stereotyped B-cell receptors. *Clin Cancer Res.* 2012 Apr 1;18(7):1870-8.
32. Musto P., Pagano L., Petrucci M.T., Morabito F., Caravita T., Di Raimondo F., Baldini L., Tosi P., Bringhen S., Offidani M., Omede' P., Neri A., D'Auria F., Bochicchio G.B., Cavo M., Boccadoro M., Palumbo A.: Primary plasma cell leukemia in the era of new drugs: has something changed? *Crit Rev Oncol Hematol.* 2012 May;82(2):141-9.
33. Giuliani N., Ferretti M., Bolzoni M., Storti P., Lazzaretti M., Dalla Palma B., Bonomini S., Martella E., Agnelli L., Neri A., Ceccarelli F., Palumbo C.: Increased osteocyte death in multiple myeloma patients: role in myeloma-induced osteoclast formation. *Leukemia.* 2012 Jun;26(6):1391-401.
34. Amaru Calzada A., Todoerti K., Donadoni L., Pelliccioli A., Tuana G., Gatta R., Neri A., Finazzi G., Mantovani R., Rambaldi A., Introna M., Lombardi L., Golay J.; on behalf of the AGIMM Investigators: The HDAC inhibitor Givinostat modulates the hematopoietic transcription factors NFE2 and C-MYB in JAK2(V617F) myeloproliferative neoplasm cells. *Exp Hematol.* 2012 Aug;40(8):634-645.
35. Agnelli L., Mereu E., Pellegrino E., Limongi T., Kwee I., Bergaggio E., Ponzoni M., Zamò A., Iqbal J., Piccaluga P.P., Neri A., Chan J.C., Pileri S., Bertoni F., Inghirami G., Piva R.: Identification of a three-gene model as a powerful diagnostic tool for the recognition of ALK negative ALCL. *Blood.* 2012 Aug 9;120(6):1274-1281.
36. Lionetti M., Agnelli L., Lombardi L., Neri A.: MicroRNAs in the Pathobiology of Multiple Myeloma. *Curr Cancer Drug Targets.* 2012 Sep 1;12(7):823-37.
37. Tagliaferri P., Rossi M., Di Martino M.T., Amodio N., Leone E., Gulla A., Neri A., Tassone P.: Promises and Challenges of MicroRNA-based Treatment of Multiple Myeloma. *Curr Cancer Drug Targets.* 2012 Sep 1;12(7):838-46.
38. Scarfò L., Zibellini S., Tedeschi A., Maura F., Neri A., Bertazzoni P., Sarina B., Nalli G., Motta M., Rossini F., Cortelezzi A., Montillo M., Orlandi E., Ghia P.: Impact of B-cell count and imaging screening in cMBL: any need to revise the current guidelines? *Leukemia.* 2012 Jul;26(7):1703-7.
39. Di Martino M.T., Leone E., Amodio N., Foresta U., Lionetti M., Pitari M.R., Gallo Cantafio M.E., Gullà A., Conforti F., Morelli E., Tomaino V., Rossi M., Negrini M., Ferrarini M., Caraglia M., Shamma M.A., Munshi N.C., Anderson K.C., Neri A., Tagliaferri P., Tassone P.: Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence. *Clin Cancer Res.* 2012 Nov 15;18(22):6260-6270.
40. Amodio N., Leotta M., Bellizzi D., Di Martino M.T., D'Aquila P., Lionetti M., Fabiani F., Leone E., Gullà A.M., Passarino G., Caraglia M., Negrini M., Neri A., Giordano A., Tagliaferri P., Tassone P.: DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma. *Oncotarget.* 2012 Oct;3(10):1246-58.

41. Amodio N., Di Martino M.T., Foresta U., Leone E., Lionetti M., Leotta M., Gullà A.M., Pitari M.R., Conforti F., Rossi M., Agosti V., Fulciniti M., Misso G., Morabito F., Ferrarini M., Neri A., Caraglia M., Munshi N.C., Anderson K.C., Tagliaferri P., Tassone P.: miR-29b sensitizes multiple myeloma cells to bortezomib-induced apoptosis through the activation of a feedback loop with the transcription factor Sp1. *Cell Death Dis.* 2012 Nov 29;3:e436. doi: 10.1038/cddis.2012.175.
42. Ronchetti D., Todoerti K., Tuana G., Agnelli L., Mosca L., Lionetti M., Fabris S., Colapietro P., Miozzo M., Ferrarini M., Tassone P., Neri A.: The expression pattern of small nucleolar and small Cajal body-specific RNAs characterizes distinct molecular subtypes of multiple myeloma. *Blood Cancer J.* 2012 Nov 23;2:e96. doi: 10.1038/bcj.2012.41.
43. Blotta S., Jakubikova J., Calimeri T., Roccaro A.M., Amodio N., Azab A.K., Foresta U., Mitsiades C.S., Rossi M., Todoerti K., Molica S., Morabito F., Neri A., Tagliaferri P., Tassone P., Anderson K.C., Munshi N.C.: Canonical and non canonical Hedgehog pathway in the pathogenesis of multiple myeloma. *Blood.* 2012 Dec 13;120(25):5002-13.
44. Fabris S., Mosca L., Cutrona G., Lionetti M., Agnelli L., Ciceri G., Barbieri M., Maura F., Matis S., Colombo M., Gentile M., Recchia A.G., Anna Pesce E., Di Raimondo F., Musolino C., Gobbi M., Di Renzo N., Mauro F.R., Brugiattelli M., Ilariucci F., Lipari M.G., Angrilli F., Consoli U., Fragasso A., Molica S., Festini G., Vincelli I., Cortelezzi A., Federico M., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: Chromosome 2p gain in monoclonal B-cell lymphocytosis and in early stage chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol.* 2013 Jan;88(1):24-31.
45. Mosca L., Musto P., Todoerti K., Barbieri M., Agnelli L., Fabris S., Tuana G., Lionetti M., Bonaparte E., Sirchia S.M., Grieco V., Bianchino G., D'Auria F., Statuto T., Mazzoccoli C., De Luca L., Petrucci M.T., Morabito F., Offidani M., Di Raimondo F., Falcone A., Caravita T., Omedè P., Boccadoro M., Palumbo A., Neri A.: Genome-wide analysis of primary plasma cell leukemia identifies recurrent imbalances associated with changes in transcriptional profiles. *Am J Hematol.* 2013 Jan;88(1):16-23.
46. Ripamonti F., Albano L., Rossini A., Borrelli S., Fabris S., Mantovani R., Neri A., Balsari A., Magnifico A., Tagliabue E.: EGFR through STAT3 is a player in Δ np63 α expression and together sustain tumor-initiating cell proliferation in squamous cell carcinomas. *J Cell Physiol.* 2013 Apr;228(4):871-8.
47. Maura F., Visco C., Falisi E., Reda G., Fabris S., Agnelli L., Tuana G., Lionetti M., Guercini N., Novella E., Nichele I., Montaldi A., Autore F., Gregorini A., Barcellini W., Callea V., Mauro F.R., Laurenti L., Foà R., Neri A., Rodeghiero F., Cortelezzi A.: B-cell receptor configuration and adverse cytogenetics are associated with autoimmune hemolytic anemia in chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol.* 2013 Jan;88(1):32-6.
48. Bolzoni M., Donofrio G., Storti P., Guasco D., Toscani D., Lazzaretti M., Bonomini S., Agnelli L., Capocéfalo A., Palma B.D., Neri A., Nicolini F., Lisignoli G., Russo F., Colla S., Aversa F., Giuliani N.: Myeloma cells inhibit non-canonical Wnt co-receptor Ror2 expression in human bone marrow osteoprogenitor cells: effect of Wnt5a/Ror2 pathway activation on the osteogenic differentiation impairment induced by myeloma cells. *Leukemia.* 2013 Feb;27(2):451-63.
49. Molica S., Giannarelli D., Gentile M., Cutrona G., Di Renzo N., Di Raimondo F., Neri A., Federico M., Ferrarini M., Morabito F.: External validation on a prospective basis of a nomogram for predicting the time to first treatment in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Cancer.* 2013 Mar 15;119(6):1177-85.

50. Di Martino M.T., Gullà A., Cantafio M.E., Lionetti M., Leone E., Amodio N., Guzzi P.H., Foresta U., Conforti F., Cannataro M., Neri A., Giordano A., Tagliaferri P., Tassone P.: In Vitro and in Vivo Anti-tumor Activity of miR-221/222 Inhibitors in Multiple Myeloma. *Oncotarget*. 2013 Feb;4(2):242-55.
51. Visco C., Moretta F., Falisi E., Facco M., Maura F., Novella E., Nichele I., Finotto S., Giaretta I., Ave E., Perbellini O., Guercini N., Scupoli M.T., Trentin L., Trimarco V., Neri A., Semenzato G., Rodeghiero F., Pizzolo G., Ambrosetti A.: Double productive immunoglobulin sequence rearrangements in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol*. 2013 Apr;88(4):277-82.
52. Bolzoni M., Storti P., Bonomini S., Todoerti K., Guasco D., Toscani D., Agnelli L., Neri A., Rizzoli V., Giuliani N.: Immunomodulatory drugs lenalidomide and pomalidomide inhibit multiple Myeloma-induced osteoclast formation and the RANKL/OPG ratio in the myeloma microenvironment targeting the expression of adhesion molecules. *Exp Hematol*. 2013 Apr;41(4):387-397.
53. Leone E., Morelli E., Di Martino M.T., Amodio N., Foresta U., Gulla' A., Rossi M., Neri A., Giordano A., Munshi N.C., Anderson K.C., Tagliaferri P., Tassone P.: Targeting miR-21 inhibits in vitro and in vivo multiple myeloma cell growth. *Clin Cancer Res*. 2013 Apr 15;19(8):2096-2106.
54. Ezponda T., Popovic R., Shah M.Y., Martinez-Garcia E., Zheng Y., Min D.J., Will C., Neri A., Kelleher N.L., Yu J., Licht J.D.: The histone methyltransferase MMSET/WHSC1 activates TWIST1 to promote an epithelial-mesenchymal transition and invasive properties of prostate cancer. *Oncogene*. 2013 Jun 6;32(23):2882-90.
55. Scavullo C., Servida F., Lecis D., Onida F., Drago C., Ferrante L., Seneci P., Barcellini W., Lionetti M., Todoerti K., Neri A., Delia D., Deliliers G.L.: Single-agent Smac-mimetic compounds induce apoptosis in B chronic lymphocytic leukaemia (B-CLL). *Leuk Res*. 2013 Jul;37(7):809-15.
56. Molica S., Giannarelli D., Gentile M., Cutrona G., Di Renzo N., Di Raimondo F., Neri A., Federico M., Ferrarini M., Morabito F.: The utility of two prognostic models for predicting time to first treatment in early chronic lymphocytic leukemia patients: Results of a comparative analysis. *Leuk Res*. 2013 Aug;37(8):943-7.
57. Todoerti K., Agnelli L., Fabris S., Lionetti M., Tuana G., Mosca L., Lombardi L., Grieco V., Bianchino G., D'Auria F., Statuto T., Mazzoccoli C., De Luca L., Petrucci M.T., Morabito F., Offidani M., Di Raimondo F., Falcone A., Omedè P., Tassone P., Boccadoro M., Palumbo A., Neri A., Musto P.: Transcriptional characterization of a prospective series of primary plasma cell leukemia revealed signatures associated with tumor progression and poorer outcome. *Clin Cancer Res*. 2013 Jun 15;19(12):3247-3258.
58. Lionetti M., Musto P., Di Martino M.T., Fabris S., Agnelli L., Todoerti K., Tuana G., Mosca L., Gallo Cantafio M.E., Grieco V., Bianchino G., D'Auria F., Statuto T., Mazzoccoli C., De Luca L., Petrucci M.T., Offidani M., Di Raimondo F., Falcone A., Caravita T., Omede P., Morabito F., Tassone P., Boccadoro M., Palumbo A., Neri A.: Biological and clinical relevance of miRNA expression signatures in primary plasma cell leukemia. *Clin Cancer Res*. 2013 Jun 15;19(12):3130-3142.
59. Agnelli L., Tassone P., Neri A.: Molecular profiling of multiple myeloma: from gene expression analysis to next-generation sequencing. *Expert Opin Biol Ther*. 2013 Jun;13 Suppl 1:S55-68.
60. Amodio N., Di Martino M.T., Neri A., Tagliaferri P., Tassone P.: Non-coding RNA: a novel opportunity for the personalized treatment of multiple myeloma. *Expert Opin Biol Ther*. 2013 Jun;13 Suppl 1:S125-37.
61. Gentile M., Cutrona G., Fabris S., Pesce E.A., Baldini L., Di Raimondo F., Musolino C., Di Tonno P., Di Renzo N., Molica S., Brugiattelli M., Ilariucci F., Zupo S., Matis S., Maura F., Vigna E., Angrilli F., Recchia A.G., Quarta G., Iannitto E., Fragasso A., Musto P., Spriano M., Vincelli I., Vallisa D., Cortelezzi A., Mauro F.R., Foà R.,

- Federico M., Neri A., Ferrarini M., Morabito F.: Total body computed tomography scan in the initial work-up of binet stage a chronic lymphocytic leukemia patients: Results of the prospective, multicenter o-cll1-gisl study. *Am J Hematol.* 2013 Jul;88(7):539-44. doi: 10.1002/ajh.23448. PMID: 23553682.
62. Wu P., Agnelli L., Walker B.A., Todoerti K., Lionetti M., Johnson D.C., Kaiser M., Mirabella F., Wardell C., Gregory W.M., Davies F.E., Brewer D., Neri A., Morgan G.J.: Improved risk stratification in myeloma using a microRNA-based classifier. *Br J Haematol.* 2013 Aug;162(3):348-59.
63. Storti P., Bolzoni M., Donofrio G., Airoidi I., Guasco D., Toscani D., Martella E., Lazzaretti M., Mancini C., Agnelli L., Patrene K., Maïga S., Franceschi V., Colla S., Anderson J., Neri A., Amiot M., Aversa F., Roodman G.D., Giuliani N.: Hypoxia-inducible factor (hif)-1 α suppression in myeloma cells blocks tumoral growth in vivo inhibiting angiogenesis and bone destruction. *Leukemia.* 2013 Aug;27(8):1697-706.
64. Ronchetti D., Mosca L., Cutrona G., Tuana G., Gentile M., Fabris S., Agnelli L., Ciceri G., Matis S., Massucco C., Colombo M., Reverberi D., Recchia A.G., Bossio S., Negrini M., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: Small nucleolar RNAs as new biomarkers in chronic lymphocytic leukemia. *BMC Med Genomics.* 2013 Sep 3;6(1):27.
65. Morabito F., Mosca L., Cutrona G., Agnelli L., Tuana G., Ferracin M., Zagatti B., Lionetti M., Fabris S., Maura F., Matis S., Gentile M., Vigna E., Colombo M., Massucco C., Recchia A.G., Bossio S., De Stefano L., Ilariucci F., Musolino C., Molica S., Di Raimondo F., Cortelezzi A., Tassone P., Negrini M., Monti S., Rossi D., Gaidano G., Ferrarini M., Neri A.: Clinical monoclonal B lymphocytosis versus Rai 0 chronic lymphocytic leukemia: a comparison of cellular, cytogenetic, molecular, and clinical features. *Clin Cancer Res.* 2013 Nov 1;19(21):5890-900.
66. Amodio N., Bellizzi D., Leotta M., Raimondi L., Biamonte L., D'Aquila P., Di Martino M.T., Calimeri T., Rossi M., Lionetti M., Leone E., Passarino G., Neri A., Giordano A., Tagliaferri P., Tassone P.: miR-29b induces SOCS-1 expression by promoter demethylation and negatively regulates migration of multiple myeloma and endothelial cells. *Cell Cycle.* 2013 Dec 1;12(23):3650-62.
67. Musto P., Simeon V., Martorelli M.C., Petrucci M.T., Cascavilla N., Di Raimondo F., Caravita T., Morabito F., Offidani M., Olivieri A., Benevolo G., Mina R., Guariglia R., D'Arena G., Mansueto G., Filardi N., Nobile F., Levi A., Falcone A., Cavalli M., Pietrantuono G., Villani O., Bringhen S., Omedè P., Lerosè R., Agnelli L., Todoerti K., Neri A., Boccadoro M., Palumbo A.: Lenalidomide and low-dose dexamethasone for newly diagnosed primary plasma cell leukemia. *Leukemia.* 2014 Jan;28(1):222-5. doi: 10.1038/leu.2013.241. PMID: 23958922.
68. Verdelli D., Nobili L., Todoerti K., Mosca L., Fabris S., D'Anca M., Pellegrino E., Piva R., Inghirami G., Capelli C., Introna M., Baldini L., Chiaramonte R., Lombardi L., Neri A.: Molecular events underlying interleukin-6 independence in a subclone of the CMA-03 multiple myeloma cell line. *Genes Chromosomes Cancer.* 2014 Feb;53(2):154-67. doi: 10.1002/gcc.22127. PMID: 24327544.
69. Ronchetti D., Tuana G., Rinaldi A., Agnelli L., Cutrona G., Mosca L., Fabris S., Matis S., Colombo M., Gentile M., Grazia Recchia A., Kwee I., Bertoni F., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: Distinct patterns of global promoter methylation in early stage chronic lymphocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer.* 2014 Mar;53(3):264-73. doi: 10.1002/gcc.22139. PMID: 24347044.
70. Cortelezzi A., Sciumè M., Liberati A.M., Vincenti D., Cuneo A., Reda G., Laurenti L., Zaja F., Marasca R., Chiarenza A., Gritti G., Orsucci L., Storti S., Angelucci E., Cascavilla N., Gobbi M., Mauro F.R., Morabito F., Fabris S., Piciocchi A., Vignetti M., Neri A., Rossi D., Giannarelli D., Guarini A., Foà R.: Bendamustine in combination with ofatumumab in relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: a GIMEMA multicenter phase II trial. *Leukemia.* 2014 Mar;28(3):642-8. doi: 10.1038/leu.2013.334. PMID: 24220274.

71. Falisi E., Novella E., Visco C., Guercini N., Maura F., Giaretta I., Pomponi F., Nichele I., Finotto S., Montaldi A., Neri A., Rodeghiero F.: B-cell receptor configuration and mutational analysis of patients with chronic lymphocytic leukaemia and trisomy 12 reveal recurrent molecular abnormalities. *Hematol Oncol.* 2014 Mar;32(1):22-30. doi: 10.1002/hon.2086. PMID: 23861036.
72. Visco C., Cortelezzi A., Moretta F., Falisi E., Maura F., Finotto S., Barcellini W., Ambrosetti A., Neri A., Ruggeri M., Rodeghiero F.: Autoimmune cytopenias in chronic lymphocytic leukemia at disease presentation in the modern treatment era: is stage C always stage C? *Leuk Lymphoma.* 2014 Jun;55(6):1261-5. doi: 10.3109/10428194.2013.834054.
73. Lionetti M., Fabris S., Cutrona G., Agnelli L., Ciardullo C., Matis S., Ciceri G., Colombo M., Maura F., Mosca L., Gentile M., Recchia A.G., Ilariucci F., Musolino C., Molica S., Di Raimondo F., Cortelezzi A., Rossi D., Gaidano G., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: High-throughput sequencing for the identification of NOTCH1 mutations in early stage chronic lymphocytic leukaemia: biological and clinical implications. *Br J Haematol.* 2014 Jun;165(5):629-39. doi: 10.1111/bjh.12800.
74. Hoxha M., Fabris S., Agnelli L., Bollati V., Cutrona G., Matis S., Recchia A.G., Gentile M., Cortelezzi A., Morabito F., Bertazzi P.A., Ferrarini M., Neri A.: Relevance of telomere/telomerase system impairment in early stage chronic lymphocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer.* 2014 Jul;53(7):612-21.
75. Gentile M., Cutrona G., Mosca L., Matis S., Fabris S., Lionetti M., Ilariucci F., Zupo S., Musolino C., Levato L., Molica S., Di Raimondo F., Vincelli I., Di Rienzo N., Pesce E.A., Angrilli F., Federico M., Neri A., Ferrarini M., Morabito F.: Prospective validation of a risk score based on biological markers for predicting progression free survival in binet stage a chronic lymphocytic leukemia patients: Results of the multicenter O-CLL1-GISL study. *Am J Hematol.* 2014 Jul;89(7):743-50. doi: 10.1002/ajh.23729. PMID: 24711230.
76. Cottini F., Hideshima T., Xu C., Sattler M., Dori M., Agnelli L., Ten Hacken E., Bertilaccio M.T., Antonini E., Neri A., Ponzoni M., Marcatti M., Richardson P.G., Carrasco R., Kimmelman A.C., Wong K.K., Caligaris-Cappio F., Blandino G., Kuehl W.M., Anderson K.C., Tonon G.: Rescue of Hippo coactivator YAP1 triggers DNA damage-induced apoptosis in hematological cancers. *Nat Med.* 2014 Jun;20(6):599-606. doi: 10.1038/nm.3562. PMID: 24813251.
77. Leotta M., Biamonte L., Raimondi L., Ronchetti D., Martino M.T., Botta C., Leone E., Pitari M.R., Neri A., Giordano A., Tagliaferri P., Tassone P., Amodio N.: A p53-dependent tumor suppressor network is induced by selective miR-125a-5p inhibition in multiple myeloma cells in vitro. *J Cell Physiol.* 2014 Dec;229(12):2106-16. doi: 10.1002/jcp.24669. PMID: 24819167.
78. Raimondi L., Amodio N., Di Martino M.T., Altomare E., Leotta M., Caracciolo D., Gullà A., Neri A., Taverna S., D'Aquila P., Alessandro R., Giordano A., Tagliaferri P., Tassone P.: Targeting of multiple myeloma-related angiogenesis by miR-199a-5p mimics: in vitro and in vivo anti-tumor activity. *Oncotarget.* 2014 May 30;5(10):3039-54.
79. Negrini M., Cutrona G., Bassi C., Fabris S., Zagatti B., Colombo M., Ferracin M., D'Abundo L., Saccenti E., Matis S., Lionetti M., Agnelli L., Gentile M., Recchia A.G., Bossio S., Reverberi D., Rigolin G.M., Calin G.A., Sabbioni S., Russo G., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: microRNAome expression in chronic lymphocytic leukemia: comparison with normal B cell subsets and correlations with prognostic and clinical parameters. *Clin Cancer Res.* 2014 Aug 1;20(15):4141-53. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-2497. PMID: 24916701.
80. Visco C., Barcellini W., Maura F., Neri A., Cortelezzi A., Rodeghiero F.: Autoimmune cytopenias in chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol.* 2014 Nov;89(11):1055-62. doi: 10.1002/ajh.23785.

81. Colombo M., Thümmeler K., Mirandola L., Garavelli S., Todoerti K., Apicella L., Lazzari E., Lancellotti M., Platonova N., Akbar M., Chiriva-Internati M., Soutar R., Neri A., S. Goodyear C.S., Chiaramonte R.: Notch signaling drives multiple myeloma induced osteoclastogenesis. *Oncotarget*. 2014 Nov 15;5(21):10393-406. PMID: 25257302.
82. Morabito F., Cutrona G., Gentile M., Fabris S., Matis S., Vigna E., Todoerti K., Colombo M., Recchia A.G., Bossio S., De Stefano L., Ilariucci F., Cortelezzi A., Consoli U., Vincelli I., Pesce E.A., Musolino C., Molica S., Di Raimondo F., Neri A., Ferrarini M.: Is ZAP70 still a key prognostic factor in early stage chronic lymphocytic leukaemia? Results of the analysis from a prospective multicentre observational study. *Br J Haematol*. 2015 Feb;168(3):455-9. doi: 10.1111/bjh.13117. PMID: 25208809.
83. Piva R., Deaglio S., Famà R., Buonincontri R., Scarfò I., Brusca G., Mereu E., Serra S., Spina V., Brusa D., Garaffo G., Monti S., Dal Bo M., Marasca R., Arcaini L., Neri A., Gattei V., Paulli M., Tiacci E., Bertoni F., Pileri S.A., Foà R., Inghirami G., Gaidano G., Rossi D.: The krüppel-like factor 2 transcription factor gene is recurrently mutated in splenic marginal zone lymphoma. *Leukemia*. 2015 Feb;29(2):503-7. doi: 10.1038/leu.2014. PMID: 25283840.
84. Gentile M., Cutrona G., Molica S., Ilariucci F., Mauro F.R., Di Renzo N., Di Raimondo F., Vincelli I., Todoerti K., Matis S., Musolino C., Fabris S., Lionetti M., Levato L., Zupo S., Angrilli F., Consoli U., Festini G., Longo G., Cortelezzi A., Musto P., Federico M., Neri A., Ferrarini M., Morabito F.: Prospective validation of predictive value of abdominal computed tomography scan on time to first treatment in Rai 0 chronic lymphocytic leukaemia patients: results of the multicenter O-CLL1-GISL study. *Eur J Haematol*. 2015 Mar 9. doi: 10.1111/ejh.12545. PMID: 25753656 [Epub ahead of print]
85. Maura F., Mosca L., Fabris S., Cutrona G., Matis S., Lionetti M., Agnelli L., Barbieri M., D'Anca M., Manzoni M., Colombo M., Massucco C., Reverberi D., Gentile M., Recchia A.G., Bossio S., Ilariucci F., Musolino C., Di Raimondo F., Cortelezzi A., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: Insulin Growth Factor 1 Receptor Expression Is Associated with NOTCH1 Mutation, Trisomy 12 and Aggressive Clinical Course in Chronic Lymphocytic Leukaemia. *PLoS One*. 2015 Mar 18;10(3):e0118801. doi: 10.1371/journal.pone.0118801. eCollection 2015. PMID: 25786252.
86. Maura F., Cutrona G., Mosca L., Matis S., Lionetti M., Fabris S., Agnelli L., Colombo M., Massucco C., Ferracin M., Zagatti B., Reverberi D., Gentile M., Recchia A.G., Bossio S., Rossi D., Gaidano G., Molica S., Cortelezzi A., Di Raimondo F., Negrini M., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A.: ASSOCIATION BETWEEN GENE AND MIRNA EXPRESSION PROFILES AND STEREOTYPED SUBSET #4 B-CELL RECEPTOR IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. *Leuk Lymphoma*. 2015 Apr 10:1-51. PMID: 25860243 [Epub ahead of print]
87. Segalla S., Pivetti S., Todoerti K., Chudzik M.A., Giuliani E.C., Lazzaro F., Volta V., Lazarevic D., Musco G., Muzi-Falconi M., Neri A., Biffo S., Tonon G.: The ribonuclease DIS3 promotes let-7 miRNA maturation by degrading the pluripotency factor LIN28B mRNA. *Nucleic Acids Res*. 2015 May 26;43(10):5182-93. doi: 10.1093/nar/gkv387. PMID: 25925570.
88. Morelli E., Leone E., Cantafio M.E., Di Martino M.T., Amodio N., Biamonte L., Gullà A., Foresta U., Pitari M.R., Botta C., Rossi M., Neri A., Munshi N.C., Anderson K.C., Tagliaferri P., Tassone P.: Selective targeting of IRF4 by synthetic microRNA-125b-5p mimics induces anti-multiple myeloma activity in vitro and in vivo. *Leukemia*. 2015 May 19. doi: 10.1038/leu.2015.124. PMID: 25987254. [Epub ahead of print]
89. Morabito F., Cutrona G., Mosca L., D'Anca M., Matis S., Gentile M., Vigna E., Colombo M., Recchia A.G., Bossio S., De Stefano L., Maura F., Manzoni M., Ilariucci F., Consoli U., Vincelli I., Musolino C., Cortelezzi A., Molica S., Ferrarini M., Neri A.: Surrogate molecular markers for IGHV mutational status in chronic

lymphocytic leukemia for predicting time to first treatment. *Leuk Res.* 2015 May 19. pii: S0145-2126(15)00149-6. doi: 10.1016/j.leukres.2015.05.005. PMID: 26038121. [Epub ahead of print]

90. Cifola I., Lionetti M., Pinatel E., Todoerti K., Mangano E., Pietrelli A., Fabris S., Mosca L., Simeon V., Petrucci M.T., Morabito F., Offidani M., Di Raimondo F., Falcone A., Caravita T., Battaglia C., De Bellis G., Palumbo A., Musto P., Neri A.: Whole-exome sequencing of primary plasma cell leukemia discloses heterogeneous mutational patterns. *Oncotarget.* 2015 May 25. PMID: 26046463. [Epub ahead of print]
91. Platonova N, Manzo T, Mirandola L, Colombo M, Calzavara E, Vigolo E, Cermisoni GC, De Simone D, Garavelli S, Cecchinato V, Lazzari E, Neri A, Chiaramonte R.: PI3K/AKT signaling inhibits NOTCH1 lysosome-mediated degradation. *Genes Chromosomes Cancer.* 2015 Jun 6. doi: 10.1002/gcc.22264. PMID: 26052821. [Epub ahead of print]
92. Di Martino M.T., Guzzi P.H., Caracciolo D., Agnelli L., Neri A., Walker B.A., Morgan G.J., Cannataro M., Tassone P., Tagliaferri P.: Integrated analysis of microRNAs, transcription factors and target genes expression discloses a specific molecular architecture of hyperdiploid multiple myeloma. *Oncotarget.* 2015 May 27. PMID: 26056083. [Epub ahead of print]