



Dati Personali

Nome Cognome	MARIA STEFANIA DE PROPRIS
Data di nascita	01/10/1963
Luogo di nascita	ROMA
Nazionalità	ITALIANA
Stato civile	NUBILE
Patente	PATENTE B
Contatti:	Tel 06/857951 Fax 06/44241984 e-mail: depropris@bce.uniroma1.it depropris.mariastefania@omceoromspec.it mariastefania.depropris@biologo.onb.it

Qualifica

Dirigente Biologo, Specialista in Patologia Clinica
Laboratorio Immunofenotipo presso Dipartimento di Medicina traslazionale e di Precisione Università Sapienza facoltà Medicina e Odontoiatria.

Istruzione e formazione

Settembre 2022	Laurea abilitante in Medicina e Chirurgia (votazione:110/110) n Ordine Medici di Roma 69205
Novembre 2000 - Ottobre 2004	Dottorato di Ricerca in Scienze Ematologiche XVI Ciclo Università degli Studi di Roma "Sapienza"
Ottobre 2000	Specializzazione in Patologia Clinica (votazione 70/70 con lode)
Giugno 1995	Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi

Novembre 1994	Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (votazione:110/110 con lode)
Luglio 1982	Maturità liceo linguistico presso Liceo Paradiso - Tivoli (votazione: 60/60)

<u>Carriera e titoli</u>	
Settembre 2022	Laurea In Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma "Sapienza"
Dal 2006 ad oggi	Dirigente Biologo; specialista in Patologia Clinica; Medico Chirurgo abilitato n Ordine Medici di Roma 69205 Responsabile del laboratorio di Immunofenotipo presso Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, sezione Ematologia, "Sapienza" - Università di Roma
Novembre 2004	Dottorato di Ricerca in Scienze Ematologiche XVI Ciclo Università degli Studi di Roma "Sapienza"
Ottobre 2003 - Dicembre 2005	Dirigente Biologo Responsabile del laboratorio di Immunofenotipo presso Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, sezione Ematologia, "Sapienza" - Università di Roma
Dicembre 2000	Specialista in Patologia Clinica con lode, Università degli Studi di Roma "Sapienza"
dal 1994 al 2000	Post Lauream Laboratorio di Biologia Cellulare Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, sezione Ematologia Via Benevento n°6 - 00161 - Roma
dal 1991 al 1994	Frequenta come studente Laboratorio di Biologia Cellulare Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, sezione Ematologia Via Benevento n°6 - 00161 - Roma

<u>Principali mansioni e responsabilità</u>	
	Svolge la sua attività come responsabile del laboratorio di immunofenotipo presso la Sezione di Ematologia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza" occupandosi diagnostica immunologica delle emopatie maligne e valutazione della risposta alla terapia per la identificazione della Malattia Minima Residua. Determinazione immunofenotipica su liquido cefalo-rachidiano e versamenti

	<p>(liquido pleurico, pericardio e ascitico).</p> <p>Studio e monitoraggio cellulare nella Terapia Car-T cells in pazienti con emopatie maligne.</p> <p>Determinazione quantitativa delle cellule CD34 nelle procedure aferetiche di pazienti ematologici.</p> <p>Valutazione della malattia minima residua nei pazienti ematologici affetti da leucemia acuta linfoide e malattie linfoproliferative croniche dopo chemioterapia su midollo osseo e prodotti aferetici; in particolare studio della MMR nelle LAL-B, LAL- T, Mieloma Multiplo, Linfomi Mantellari, Leucemia a cellule capellute, Leucemia Linfatica Cronica.</p> <p>Determinazione immunofenotipica di cellule in sospensione ottenute da biopsia linfonodale e da milza.</p> <p>Determinazione immunocitochimica di antigeni intracitoplasmatici per la diagnosi e per i fattori prognostici nelle malattie linfoproliferative croniche.</p> <p>Si occupa dello studio immunofenotipico delle popolazioni immunocompetenti nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico valutando l'espressione di antigeni linfocitari B, T, NK e la presenza di antigeni di attivazione unitamente alla valutazione della produzione di citochine intracitoplasmatiche.</p> <p>Identificazione citofluorimetrica della proteina di fusione bcr-abl tramite saggio CBA (Cytometric Bead Assay).</p> <p>Studi di espressione antigenica nelle leucemie linfoblasti che acute e nelle leucemie acute mieloidi allo scopo di valutare variazioni di intensità di espressione che potrebbero risultare utili per l'utilizzo di specifici anticorpi monoclonali ad uso terapeutico.</p> <p>Sudio e monitoraggio immunofenotipico del clone EPN nell'ambito di pazienti oncoematologici</p> <p>Studio immunofenotipico delle popolazioni immunocompetenti in pazienti oncoematologici in terapia con CAR-T cell valutando l'espressione di antigeni linfocitari B, T, NK e la presenza di antigeni di attivazione unitamente alla valutazione della produzione di citochine intracitoplasmatiche.</p> <p>Organizzazione e gestione del personale tecnico, addestramento di studenti, borsisti, dottorandi e specializzandi.</p> <p>Impartisce lezioni agli specializzandi della scuola di Specializzazione in Ematologia Consulenza specialistica per strutture sanitarie regionali</p>
--	--

<u>Capacità e competenze personali</u>	
	Ricerche nel settore scientifico.
	Relazioni tecnico-scientifiche
	Uso dei materiali di laboratorio ai fini didattici e di ricerca
Tecniche di laboratorio	Test clonogenico (Colony forming cell, CFC), Colture Cellulari, Metodica di

acquisite	separazione cellulare su gradiente di densità, Colorazione MayGrunwald-Giemsa, Conta cellulare, Vitalità cellulare, Studio dell'apoptosi (Anexina V/Propidio), reazione a catena della polimerasi (PCR), Ciclo Cellulare, Test Angiogenetici, Test di Proliferazione (timidina triziata), Test di Sopravvivenza Cellulare MTT, Test di Citotossicità (Cromo51), Test Elisa, Test Elispot, Lisati cellulari, Dosaggio proteico, Spettrometria per quantificazione proteica, Elettroforesi SDS-PAGE, Western Blot, Test di separazione immunomagnetica (sistema VarioMACS e CliniMACS, Miltenyi Boitec), Immunocitochimica, Tecniche di Citometria a flusso: Immunofenotipizzazione a 12 colori, Marcatura intracitoplasmatica; analisi al FACS (Cell Quest/Pantgate software).
Computer	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Office 2007, Vista e dei sistemi operativi Macintosh (Mac OS); strumenti di office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook); computer grafica (adobe Photoshop).
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura Buono • Capacità di scrittura Buono • Capacità di espressione orale Buono
Capacità e competenze relazionali	Attitudini al lavoro di gruppo come coordinatore e collaboratore. Buone capacità comunicative maturate attraverso le esperienze didattiche e congressuali. Progettazione didattica nel campo della formazione. Seminari espositivi dell'attività di ricerca. Analisi e sviluppo di tesi di Laurea. Capacità di pianificare autonomamente il lavoro quotidiano. Capacità di fronteggiare imprevisti e risolvere problemi, nonché capacità di rispettare scadenze.
Capacità e competenze organizzative	Progettazione didattica nel campo della formazione. Seminari espositivi dell'attività di ricerca. Analisi e sviluppo di tesi di Laurea. Capacità di pianificare autonomamente il lavoro quotidiano. Capacità di fronteggiare imprevisti e risolvere problemi, nonché capacità di rispettare scadenze

ALLEGATI

ALLEGATO 1 Pubblicazioni scientifiche

ALLEGATO 2 Attività di ricerca

ALLEGATO 1:

PUBBLICAZIONI

1. P. de Fabritiis, E. Montefusco, A. Lisci, **MS De Propriis**, M. Mancini, S. Buffolino, P. Pontis, S. Amadori, Calabretta, F. Mandelli: Autologous bone marrow transplantation after in vitro purging with BCR-ABL antisense oligodeoxynucleotides for patients with chronic myeloid leukaemia in advanced phase. *Haematologica* 41, 1994
2. P. de Fabritiis, T. Skorski, **MS. De Propriis**, M. G. Paggi, M. Nieborowska-Skorcka, A. Lisci, S. Buffolino, K. Campbell, T. Geiser and B. Calabretta. Effect of bcr-abl oligodeoxynucleotides on the clonogenic growth of chronic myelogenous leukaemia cells. *Leukemia* 1997; 11: 811-819.
3. P. de Fabritiis, M.C. Petti, E. Montefusco, **MS. De Propriis**, R. Sala, R. Bellucci, M. Mancini, A. Lisci, F. Bonetto, T. Geiser, B. Calabretta, F. Mandelli. BCR-ABL antisense oligodeoxynucleotides in vitro purging and autologous bone marrow transplantation for patients with chronic myelogenous leukemia in advanced phase. *Blood* 1998; 91: 3156-3162.
4. R. Sala, F.R. Mauro, R. Bellucci, **MS. De Propriis**, I. Cordone, A. Lisci, R. Foa', P. de Fabritiis. Evaluation of marrow and blood haemopoietic progenitors in chronic lymphocytic leukaemia before and after chemotherapy. *Eur J haematol* 1998; 61:14-20.
5. R. Bellucci, **MS. De Propriis**, F. Buccisano, A. Lisci, G. Leone, A. Tabilio, P. de Fabritiis. Modulation of VLA-4 and L-Selectin expression on normal CD34+ cells during mobilization with G-CSF. *Bone Marrow Transplantation* 1999; 23: 1-8.
6. P. de Fabritiis, M. Gonzales, G. Meloni, **MS. De Propriis**, R. Bellucci, I. Cordone, M. Gozzer, G. Leone, F. Mandelli. Monitoring of CD34+ cells during leukapheresis allow a single, successful collection of emopoietic progenitor in patients with low numbers of circulating stem cells. *Bone Marrow Transplantation* 1999; 23: 1229-1236.
7. R. Bellucci, R. Sala, **MS. De Propriis**, I. cordone, P. de Fabritiis. Interferon- α and BCR-ABL antisense oligodeoxynucleotides in combination enhance the antileukaemic effect and the adherence of CML progenitor to preformed stroma. *Leukaemia and lymphoma* 1999; Vol 00 pag.1-11.
8. P. de Fabritiis, A.P. Iori, A. Mengarelli, M. Gozzer, G. Ferrazza, **MS De Propriis**, Romano, W. Arcese: CD34+ cell mobilisation for allogeneic progenitor cell transplantation: efficacy of a short course of G-CSF. *Transfusion* 2001; 41, 190-195.
9. F. Mauro, M. Gentile, F. Mancini, D. Giannarelli, A. Guarini, **MS De Propriis**, R. Cerretti, R. Foa': Prognostic significance of Lymphocyte morphology in patients with advanced chronic lymphocytic leukemia treated with first line therapy of fludarabine+ prednisone. *Haematologica* 2002; 87(6), 602-8.
10. M.C. Petti, F. Fazi, M. Gentile, D. Diverio, P. De Fabritiis, **MS De Propriis**, R. Fiorini, M.A. Spiriti, F. Padula, P.G. Pellicci, C. Nervi, F. Lo Coco: Complete remission through blast cell differentiation in PLZF/RAR α positive acute promyelocytic leukemia: in vitro and in vivo studies. *Blood* 2002; 100(3), 1065-7.
11. R. Gastaldi, T. Martino, G. Gentile, V. Picardi, **MS De Propriis**, M.F. Pirillo, A. De Vellis, F. Mandelli: Hodgkin's

- disease in HIV- infected patients: report of eight cases usefull treated with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine (ABV) plus granulocyte colony- stimulating factor. *Ann Oncol* 2002; 13(7) , 1558-60.
12. FR Mauro, R Foa', G Meloni, M Gentile, E Giammartini, D Giannarelli, **MS De Propriis**, MC Rapanotti, P De Fabritiis, F Mandelli: Flodarabine, ara-C, novantrone and dexamethasone (FAND) in previoud treaded chronic lymphocytic leukemia patients. *Haematologica* 2002; 87(9) , 926-33.
 13. E Finolezzi, L Corral, MP Martelli, **MS De Propriis**, B Falini, G Cimino: Relevance of CD79a expression for T-cell lineage attribution in CD7+/CD3- acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica* 2002; 87(10) , ELT 41.
 14. G Meloni, MDS Trisolini, S Capria, **MS De Propriis**, E Baldacci, M Gozzer, M Ribersani, M Vignetti, F Mandelli: Unsustained platelet recovery after PBSCT in 23 AML patients autografted in first complete remission. *Bone Marrow Transplantation*, March 2002.
 15. E Finolezzi, L Corral, MP Martelli, **MS De Propriis**, AR Guarini, P De Fabritiis, B Falini, G Cimino: Relevance of CD79a expression for T-cell lineage attribution in CD7/CD3- acute lymphoblastic leukaemia. 7th Meeting of the European Hematology Association. *The Hematology Journal*, 6-9 June 2002.
 16. R Gastaldi, P Martino, M Gentile, V Picardi, **MS De Propriis**, MF Pirillo, A De Vellis, F Mandelli: Hodgkin's disease in HIV-infected patients: report of eight cases usefully treated with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine (ABVD) plus granulocyte colony- stimulating factor. *Ann Oncol.*;13(7): Jul 2002.
 17. A Mengarelli, AP Iori, A Romano, R Cerretti, L, Cerilli, **MS De Propriis**, S Fenu, ML Moleti, L De Felice, G Girelli, W Arcese: One-year cyclosporine prophylaxis reduces the risk of developing estensive chronic graft-versus-host disease after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation*, March 2003.
 18. M Breccia, I Carmosino, D Diverio, S De Santis, **MS De Propriis**, A Romano, MG Petti, F Mandelli, F Lo Coco: Early detection of meningeal localization in acute promyelocytic leukaemia patients with high presenting leucocyte count. *Br J Haematol* 2003; 120(2) , 266-70.
 19. **MS De Propriis**, G Meloni, I Cordone, S Capria, R Bellucci, S Trisolini, F Simone, P De Fabritiis: Possibility of progenitor cell mobilization during the hematological recovery following peripheral blood stem cell autograft. *Acta Haematol* 2003; 109(2) , 57-63.
 20. A Mengarelli, AP Iori, A Romano, R Cerretti, L Cerilli, **MS De Propriis**, S Fenu, ML Moleti, L De Felice, G Girelli, W Arcese: One-year cyclosporine prophylaxis reduces the risk of developing exten chronic graft-versus-host disease after allogenic peripheral blood stem transplantation. *Haematologica* 2003; 88(3) , 315-23.

21. A Guarini, G Gaidano, FR Mauro, D Capello, F Mancini, **MS De Propriis**, M Mancini, E Orsini, M Gentile, A Cuneo, G Castoldi, R Foà: Chronic lymphocytic leukemia patients with highly stable and indolent disease show distinctiv phenotypic and genotypic features. Blood 2003; 102(3) , 1035-41.
22. R Gastaldi, P Martino, G Gentile, **MS De Propriis**, MF Pirillo, A Vellis, F Mandelli: High dose of idarubicin-based regimen for diffuse large cell AIDS-related non-Hodgkin's lymphoma with or without antiretroviral therapy during antineoplastic agents. Ann Oncol. 2003;14(12):1792-4.
23. G Alimena, M Breccia, M Mancini, D Diverio, M Nanni, **MS De Propriis**, G Cimino, F Pane, F Mandelli: Biclonal blast crisis with a mutated ABL catalytic domain in a Ph, del (9q)-positive CML patient responsive to imatinib: drug resistance should be monitored in all patients irrespective of response status. Leukemia. 2004.
24. M Gentile, FR Mauro, E Calabrese, **MS De Propriis**, E Giammartini, F Mancini, ML Milani, A Guarini, R Foà: The prognostic value of CD38 expression in chronic lymphocytic leukaemia patients studied prospectively at diagnosis: a single institute experience. Br J haematol.; 130(4) Aug 2005.
25. G Alimena, M Breccia, M Mancini, D Diverio, M Nanni, **MS De Propriis**, G Cimino, F Pane, F Mandelli: Biclonal blast crisis with a mutated ABL catalytic domain in a Ph, del (9q)-positive CML patient responsive to imatinib: drug resistance should be monitored in all patients irrespective of response status. Leukemia; 19(2): Feb 2005.
26. M Breccia, E Russo, **MS De Propriis**, A Frustaci, G Alimena: Atypical chronic myeloid leukaemia with CD117-positive blast cells treated with imatinib: A report of two cases. Acta Haematol.; 116(3): 2006.
27. M Breccia, G Avvisati, R Latagliata, I Carmosino, A Guarini, **MS De Propriis**, F Gentilini, MC Petti, G Cimino, F Mandelli, F Lo-Coco: Occurrence of thrombotic events in acute promyelocytic leukemia correlates with consistent immunophenotypic and molecular features. Leukemia; 21(1): Aug 2006.
28. M Krampera, O Perbellini, C Vincenzi, F Zampieri, A Pasini, MT Scupoli, A Guarini, **MS De Propriis**, E Coustan-Smith, D Campana, R Foà, G Pizzolo: Methodological approach to minimal residual disease detection by flow cytometry in adult B-lineage acute lymphoblastic leukemia. Haematologica; 91(8): Aug 2006.
29. S Capria, MT Petrucci, A Pulsoni, M Ribersani, E Baldacci, **MS De Propriis**, G Meloni: High-dose idarubicin, busulphan and melphalan for autologous stem cell transplantation in multiple myeloma responsive to DAV chemotherapy: comparison with a historical control. Acta Haematol.; 115(1-2): 2006.
30. ML Moleti, AM Testi, F Giona, A Amendola, G Palumbo, S Uccini, ID Starza, **MS De Propriis**, A Guarini, R Foà: Gamma-delta hepatosplenic T-cell lymphoma. Description of a case with immunophenotypic and molecular follow-up successfully treated with chemotherapy alone. Leuk Lymphoma; 47(2): Feb 2006.
31. S Chiaretti, A Guarini, **MS De Propriis**, S Tavoraro, S Intoppa, A Vitale, S Iacobelli, L Elia, C Ariola, J Ritz,

- R Foà: ZAP-70 expression in acute lymphoblastic leukemia: association with the E2A/PBX1 rearrangement and the pre-B stage of differentiation and prognostic implications. *Blood*; 107(1): Jan 2006.
32. M Breccia, F Gentilini, A Guarini, **MS De Propriis**, G Cimino, F Lo-Coco: Haemolytic uremic syndrome during induction therapy in an acute promyelocytic leukemia patient with aberrant phenotype: a possible manifestation of retinoic acid syndrome. *Leuk Lymphoma*; 48(4): Apr 2007.
33. R Maggio, N Peragine, E Calabrese, **MS De Propriis**, S Intoppa, I. Della Starza, C Ariola, A Vitale, R Foà, A Guarini: Generation of functional dendritic cells (DC) in adult acute lymphoblastic leukemia: rationale for a DC-based vaccination program for patients in complete hematological remission. *Leuk Lymphoma*; 48(2): Apr 2007.
34. Breccia M, Gentilini F, Guarini A, **De Propriis MS**, Cimino G, Lo-Coco F. Haemolytic uremic syndrome during induction therapy in an acute promyelocytic leukemia patient with aberrant phenotype: a possible manifestation of retinoic acid syndrome. *Leuk Lymphoma* 2007; 48(4):833-4.
35. Santoro C, Rago A, Biondo F, **De Propriis MS**, De Vellis A, Guarini A, Pignoloni P, Mazzucconi MG. Efficacy of rituximab treatment in postpartum acquired haemophilia A. *Haemophilia*. 2008;14(1):147-9.
36. Iori AP, Torelli GF, **De Propriis MS**, Milano F, Pupella S, Gozzer M, Mancini F, Milani ML, Intoppa S, Cerretti R, Lucarelli B, Valle V, Malandrucolo L, Iannella E, Arleo E, Guarini A, Foà R. B-cell concentration in the apheretic product predicts acute graft-versus-host disease and treatment-related mortality of allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Transplantation*. 2008; 85(3):386-90.
37. Guarini A, Chiaretti S, Tavolaro S, Maggio R, Peragine N, Citarella F, Ricciardi MR, Santangelo S, Marinelli M, **De Propriis MS**, Messina M, Mauro FR, Del Giudice I, Foà R. BCR ligation induced by IgM stimulation results in gene expression and functional changes only in IgV H unmutated chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells. *Blood*. 2008;112(3):782-92.
38. Breccia M, Latagliata R, Carosino I, Cannella L, Diverio D, Guarini A, **De Propriis MS**, Petti MC, Avvisati G, Cimino G, Mandelli F, Lo-Coco F. Clinical and biological features of acute promyelocytic leukemia patients developing retinoic acid syndrome during induction treatment with all-trans retinoic acid and idarubicin. *Haematologica*. 2008;93(12):1918-20.
39. Del Giudice I, Pileri SA, Rossi M, Sabbatini E, Campidelli C, Starza ID, **De Propriis MS**, Mancini F, Perrone MP, Gesuiti P, Armiento D, Quattrocchi L, Tafuri A, Amendola A, Mauro FR, Guarini A, Foà R. Histopathological and molecular features of persistent polyclonal B-cell lymphocytosis (PPBL) with progressive splenomegaly. *Br J Haematol*. 2009;144(5):726-31.
40. Alimena G, Breccia M, Latagliata R, Grammatico S, Matturro A, Capria S, **De Propriis MS**, Diverio D, Meloni G. Dasatinib in the management of lymphoid blast crisis of Philadelphia-positive chronic myeloid leukemia with multiple extra-medullary and intracranial localizations. *Leuk Res* 2009; 33(8):134-6.

41. Del Giudice I, Chiaretti S, Tavoraro S, **De Propriis MS**, Maggio R, Mancini F, Peragine N, Santangelo S, Marinelli M, Mauro FR, Guarini A, Foà R. Spontaneous regression of chronic lymphocytic leukemia: clinical and biologic features of 9 cases. *Blood*. 2009;114(3):638-46.
42. Del Giudice I, Mauro FR, **De Propriis MS**, Starza ID, Armiento D, Iori AP, Torelli GF, Guarini A, Foà R. Identification of monoclonal B-cell lymphocytosis among sibling transplant donors for chronic lymphocytic leukemia patients. *Blood*. 2009;114(13):2848-9.
43. Raponi S, **De Propriis MS**, Wai H, Intoppa S, Elia L, Diverio D, Vitale A, Foà R, Guarini A. An accurate and rapid flow cytometric diagnosis of BCR-ABL positive acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica* 2009;94(12):1767-70.
44. Maggio R, Peragine N, **De Propriis MS**, Vitale A, Elia L, Calabrese E, Della Starza I, Intoppa S, Milani ML, Guarini A, Foà R. Immunocompetent cell functions in Ph(+) acute lymphoblastic leukemia patients on prolonged Imatinib maintenance treatment. *Cancer Immunol Immunother*. 2011 Jan 15.
45. Del Giudice I, Mauro FR, **De Propriis MS**, Santangelo S, Marinelli M, Peragine N, Di Maio V, Nanni M, Barzotti R, Mancini F, Armiento D, Paoloni F, Guarini A, Foà R. White blood cell count at diagnosis and immunoglobulin variable region gene (IGHV) mutations are independent predictors of treatment-free survival in young patients with stage A chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2010 Dec 29.
46. Torelli GF, Natalino F, Barberi W, Maggio R, Peragine N, **De Propriis MS**, Piciocchi A, Valle V, Iannella E, Iori AP, Guarini A, Foà R. Clinical responses in allografted acute leukaemia patients with resistant disease using a combined chemo-immunotherapeutic treatment strategy. *Br J Haematol*. 2010 Oct;151(1):86-9.
47. Marinelli M, Raponi S, Del Giudice I, **De Propriis MS**, Nanni M, Intoppa S, Milani ML, Mauro FR, Guarini A, Foà R. Is the aberrant expression of p53 by immunocytochemistry a surrogate marker of TP53 mutation and/or deletion in chronic lymphocytic leukemia? *Am J Clin Pathol*. 2011 Jan;135(1):173-4.
48. Chiaretti S, Tavoraro S, Marinelli M, Messina M, Del Giudice I, Mauro FR, Santangelo S, Piciocchi A, Peragine N, Truong S, Patten N, Ghia EM, Torrente I, **De Propriis MS**, Nanni M, Lawrence J, Guarini A, Foà R. Evaluation of TP53 mutations with the AmpliChip p53 research test in chronic lymphocytic leukemia: Correlation with clinical outcome and gene expression profiling. *Genes Chromosomes Cancer*. 2011 Jan 13
49. Raponi S, **De Propriis MS**, Intoppa S, Milani ML, Vitale A, Elia L, Perbellini O, Pizzolo G, Foà R, Guarini A. Flow cytometric study of potential target antigens (CD19, CD20, CD22, CD33) for antibody-based immunotherapy in acute lymphoblastic leukemia: analysis of 552 cases. *Leuk Lymphoma*. 2011 Jun;52(6):1098-107.
50. Torelli GF, Lucarelli B, Iori AP, **De Propriis MS**, Capobianchi A, Barberi W, Valle V, Iannella E, Natalino F, Mercanti C, Perrone S, Gentile G, Guarini A, Foà R. The immune reconstitution after an allogeneic stem cell transplant correlates with the risk of graft-versus-host disease and cytomegalovirus infection.

Leuk Res. 2011 Aug;35(8):1124-6.

51. Torelli GF, Maggio R, Peragine N, Chiaretti S, De Propris MS, Lucarelli B, Screnci M, Mascolo MG, Milano F, Iori AP, Girelli G, Guarini A, Foà R. Functional analysis and gene expression profile of umbilical cord blood regulatory T cells. *Ann Hematol.* 2012 Feb;91(2):155-61.
52. De Propris MS, Raponi S, Diverio D, Milani ML, Meloni G, Falini B, Foà R, Guarini A. High CD33 expression levels in acute myeloid leukemia cells carrying the nucleophosmin (NPM1) mutation. *Haematologica.* 2011 Oct;96(10):1548-51.
53. Foà R, Vitale A, Vignetti M, Meloni G, Guarini A, De Propris MS, Elia L, Paoloni F, Fazi P, Cimino G, Nobile F, Ferrara F, Castagnola C, Sica S, Leoni P, Zuffa E, Fozza C, Luppi M, Candoni A, Iacobucci I, Soverini S, Mandelli F, Martinelli G, Baccarani M; on behalf of the GIMEMA Acute Leukemia Working Party. Dasatinib as first-line treatment for adult patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia. *Blood.* 2011 Dec 15;118(25):6521-6528.
54. Guarini A, Marinelli M, Tavolaro S, Bellacchio E, Magliozzi M, Chiaretti S, **De Propris MS**, Peragine N, Santangelo S, Paoloni F, Nanni M, Del Giudice I, Mauro FR, Torrente I, Foà R. ATM gene alterations in chronic lymphocytic leukemia patients induce a distinct gene expression profile and predict disease progression. *Haematologica.* 2012 Jan;97(1):47-55.
55. Del Giudice I, Messina M, Chiaretti S, Santangelo S, Tavolaro S, **De Propris MS**, Nanni M, Pescarmona E, Mancini F, Pulsoni A, Martelli M, Di Rocco A, Finolezzi E, Paoloni F, Mauro FR, Cuneo A, Guarini A, Foà R. Behind the scenes of non-nodal MCL: downmodulation of genes involved in actin cytoskeleton organization, cell projection, cell adhesion, tumour invasion, TP53 pathway and mutated status of immunoglobulin heavy chain genes. *Br J Haematol.* 2011 Dec 8:1365-2141.
56. Marinelli M, Peragine N, Di Maio V, Chiaretti S, **De Propris MS**, Raponi S, Tavolaro S, Mauro FR, Del Giudice I, Guarini A, Foà R. Identification of molecular and functional patterns of p53 alterations in chronic lymphocytic leukemia patients in different phases of the disease. *Haematologica.* 2012 Sep 14.
57. Capria S, Trisolini SM, Minotti C, Stefanizzi C, Cardarelli L, Cartoni C, Diverio D, **De Propris MS**, Mancini M, Micozzi A, Foà R, Meloni G. Ara-C, Idarubicine and Gentuzumab Ozogamicin (AIM) as Salvage Treatment in Advanced Acute Myeloid Leukemia Patients. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2012;4(1):e2012072. doi: 10.4084/MJHID.2012.072. Epub 2012 Nov 6.
58. Grammatico S, Vitale A, La Starza R, Gorello P, Angelosanto N, Negulici AD, **De Propris MS**, Nanni M, Meloni G, Mecucci C, Foà R. Lineage switch from pro-B acute lymphoid leukemia to acute myeloid leukemia in a case with t(12;17)(p13;q11)/TAF15-ZNF384 rearrangement. *Leuk Lymphoma.* 2013 Mar 8.
59. Santoro C, Biondo F, Baldacci E, **De Propris MS**, Guarini A, Paoloni F, Foà R, Mazzucconi MG. Rituximab in Previously Treated Primary Immune Thrombocytopenia Patients: Evaluation of Short- and Long-Term Efficacy and Safety. *Acta Haematol.* 2013 Dec 19.

60. Breccia M, De Propriis MS, Minotti C, Stefanizzi C, Raponi S, Colafigli G, Latagliata R, Guarini A, Foà R. Aberrant phenotypic expression of CD15 and CD56 identifies poor prognostic acute promyelocytic leukemia patients. *Leuk Res.* 2014 Feb;38
61. Mauro FR, Molica S, Laurenti L, Cortelezzi A, Carella AM, Zaja F, Chiarenza A, Angrilli F, Nobile F, Marasca R, Musolino C, Brugiattelli M, Piciocchi A, Vignetti M, Fazi P, Gentile G, **De Propriis MS**, Della Starza I, Marinelli M, Chiaretti S, Del Giudice I, Nanni M, Albano F, Cuneo A, Guarini A, Foà R; Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto Working Party for Chronic Lymphoproliferative Disorders. Fludarabine plus alemtuzumab (FA) front-line treatment in young patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) and an adverse biologic profile. *Leuk Res.* 2014 Feb38.
62. Foà R, Del Giudice I, Cuneo A, Del Poeta G, Ciolli S, Di Raimondo F, Lauria F, Cencini E, Rigolin GM, Cortelezzi A, Nobile F, Callea V, Brugiattelli M, Massaia M, Molica S, Trentin L, Rizzi R, Specchia G, Di Serio F, Orsucci L, Ambrosetti A, Montillo M, Zinzani PL, Ferrara F, Morabito F, Mura MA, Soriani S, Peragine N, Tavolaro S, Bonina S, Marinelli M, **De Propriis MS**, Starza ID, Piciocchi A, Alietti A, Runggaldier EJ, Gamba E, Mauro FR, Chiaretti S, Guarini A. Chlorambucil plus rituximab with or without maintenance rituximab as first-line treatment for elderly chronic lymphocytic leukemia patients. *Am J Hematol.* 2014 May 89.
63. Torelli GF, Peragine N, Raponi S, Pagliara D, **De Propriis MS**, Vitale A, Bertaina A, Barberi W, Moretta L, Basso G, Santoni A, Guarini A, Locatelli F, Foa' R. Recognition of adult and pediatric acute lymphoblastic leukemia blasts by natural killer cells. *Haematologica.* 2014 Mar 21.
64. Araten DJ, Iori AP, Brown K, Torelli GF, Barberi W, Natalino F, **De Propriis MS**, Girmenia C, Salvatori FM, Zelig O, Foà R, Luzzatto L. Selective splenic artery embolization for the treatment of thrombocytopenia and hypersplenism in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *J Hematol Oncol.* 2014 Mar 27.
65. D'Angiò M, Paesano P, Quattrocchi L, Barberi W, Ceglie T, Avagnina I, **De Propriis MS**, Trisolini S, Testi AM. Mediastinal isolated Myeloid Sarcoma: a single institution experience. *Leuk Lymphoma.* 2014 Apr 15.
66. Raponi S, Della Starza I, **De Propriis MS**, Del Giudice I, Mauro FR, Marinelli M, Di Maio V, Piciocchi A, Foà R, Guarini A. Minimal residual disease monitoring in chronic lymphocytic leukaemia patients. A comparative analysis of flow cytometry and ASO IgH RQ-PCR. *Br J Haematol.* 2014 Apr 16.
67. Breccia M, **De Propriis MS**, Stefanizzi C, Raponi S, Molica M, Colafigli G, Minotti C, Latagliata R, Diverio D, Guarini A, Foà R. Negative prognostic value of CD34 antigen also if expressed on a small population of acute promyelocytic leukemia cells. *Ann Hematol.* 2014 Nov 93.
68. Nunes V, Della Starza I, Canichella M, Cavalli M, **De Propriis MS**, Messina M, Capria S, Torelli GF, Vitale A, Guarini A, Chiaretti S, Foà R. A case of late isolated ovarian relapse of acute lymphoblastic leukemia after an allogeneic stem cell transplant. *Leuk Lymphoma.* 2014 Nov 5.

69. Chisini M, Bacci F, **De Propriis MS**, Barberi W, Guarini A, Iori AP, Tabanelli V, Moleti ML, Casciani E, Foà R, Testi AM. Enteropathy-associated T-cell lymphoma in childhood: a case report and review of the literature. *Leuk Lymphoma*. 2015 Feb 9.
70. Raponi S, Gianfelici V, Chiaretti S, Peragine N, Brugnoletti F, **De Propriis MS**, Marinelli M, Hulselmans G, Aerts S, Geerdens E, Cools J, Foà R, Guarini A. CD45 antigen negativity in T-lineage ALL correlates with PTPRC mutation and sensitivity to a selective JAK inhibitor. *Br J Haematol*. 2015 Apr 8.
71. Cavalli M, Ilari C, Del Giudice I, Marinelli M, Della Starza I, **De Propriis MS**, De Novi LA, Nunes V, Cafforio L, Raponi S, Mancini F, Mauro FR, Tiacci E, Falini B, Guarini A, Foà R. A case of concomitant chronic lymphocytic leukaemia and hairy cell leukaemia evaluated for IGHV-D-J rearrangements and BRAF-V600E mutation: lack of evidence for a common origin. *Br J Haematol*. 2015 Oct 12.
72. Della Starza I, Ceglie G, Nunes V, Gianfelici V, Marinelli M, Fuligni F, De Novi LA, **De Propriis MS**, Vitale A, Chiaretti S, Guarini A, Foà R. A case of lineage switch from B-cell acute lymphoblastic leukaemia to acute myeloid leukaemia. Role of subclonal/clonal gene mutations. *Br J Haematol*. 2015 Oct 12
73. Del Giudice I, Marinelli M, Wang J, Bonina S, Messina M, Chiaretti S, Ilari C, Cafforio L, Raponi S, Mauro FR, Di Maio V, **De Propriis MS**, Nanni M, Ciardullo C, Rossi D, Gaidano G, Guarini A, Rabadan R, Foà R. Inter- and intra-patient clonal and subclonal heterogeneity of chronic lymphocytic leukaemia: evidences from circulating and lymph nodal compartments. *Br J Haematol*. 2016 Feb;172(3):
74. Chiaretti S, Brugnoletti F, Messina M, Paoloni F, Fedullo AL, Piciocchi A, Elia L, Vitale A, Mauro E, Ferrara F, De Fabritiis P, Luppi M, Ronco F, **De Propriis MS**, Raponi S, Kronnie GT, Vignetti M, Guarini A, Foà R. CRLF2 overexpression identifies an unfavourable subgroup of adult B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia lacking recurrent genetic abnormalities. *Leuk Res*. 2016 Feb;41
75. Gianfelici V, Chiaretti S, Demeyer S, Di Giacomo F, Messina M, La Starza R, Peragine N, Paoloni F, Geerdens E, Pierini V, Elia L, Mancini M, **De Propriis MS**, Apicella V, Gaidano G, Testi AM, Vitale A, Vignetti M, Mecucci C, Guarini A, Cools J, Foà R. RNA sequencing unravels the genetics of refractory/relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia. Prognostic and therapeutic implications. *Haematologica*. 2016
76. A Guarini, **MS De Propriis**, ML Milani, S Intoppa. S Faraone, N peragine, P Mariglia, MC Puzzolo, FR Mauro, I Del Giudice, R Foa'. Decreased expression of adhesion molecules in chronic lymphocytic leukemia (LLC) cells of patients treated with ibrutinib. *EHA 2017*
77. Mauro FR, Trastulli F, Alessandri C, Valesini G, Giovannetti G, Riemma C, Porrizzo M, Pepe S, Colafigli G, Caputo MD, **De Propriis MS**, Guarini AR, Girelli G, Coluzzi S, Foà R.. Clinical relevance of silent red blood cell autoantibodies. *Haematologica*. 2017
78. Chisini M, Stefanizzi C, Ceglie T, Raponi S, Vozella F, Colafigli G, Salaroli A, D'Angiò M, Mancini M, Diverio D, Breccia M, Mancini F, Minotti C, Trisolini S, Capria S, Testi AM, Guarini A, Latagliata R, **De Propriis MS**, Foà R. Independent prognostic impact of CD15 on complete remission achievement in patients with acute myeloid leukemia.

Hematol Oncol. 2017

79. Mauro FR, Carella AM, Molica S, Paoloni F, Liberati AM, Zaja F, Belsito V, Cortellezzi A, Rizzi R, Tosi P, Spriano M, Ferretti A, Nanni M, Marinelli M, **De Propriis MS**, Orlando SM, Vignetti M, Cuneo A, Guarini AR, Foà R. Fludarabine, cyclophosphamide and lenalidomide in patients with relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia. A multicenter phase I-II GIMEMA trial. *Leuk Lymphoma*. 2017
80. Testi AM, Moleti ML, Canichella M, Mohamed S, Diverio D, **De Propriis MS**, Locatelli F, Lo Coco F, Foà R. Very late relapse in a patient with acute promyelocytic leukemia (APL) rescued with a chemotherapy-free protocol. *Leuk Lymphoma*. 2017
81. De Luca G, Trasarti S, Bizzoni L, Del Giudice I, Della Starza I, **De Propriis MS**, Gentile G, Mancini F, Mantovani S, Petrucci L, Tabanelli V, Guarini A, Vignetti M, Foà R. Lymphomatoid granulomatosis and large granular lymphocyte leukemia, a rare association of two lymphoproliferative disorders. *Leuk Lymphoma*. 2018
82. Capria S, Pepe S, Trisolini SM, Testi AM, Vitale A, **De Propriis MS**, Della Starza I, Elia L, Guarini A, Chiaretti S, Foà R. Autologous stem cell transplant in acute lymphoblastic leukemia: prognostic impact of pre-transplant minimal residual disease. *Leuk Lymphoma*. 2019
83. Del Giudice I, Raponi S, Della Starza I, **De Propriis MS**, Cavalli M, De Novi LA, Cappelli LV, Ilari C, Cafforio L, Guarini A, Foà R. Minimal Residual Disease in Chronic Lymphocytic Leukemia: A New Goal? *Front Oncol*. 2019
84. Cannizzo E, Raia M, **De Propriis MS**, Triolo A, Scarpati B, Marfia A, Stacchini A, Buccisano F, Lanza F, Regazzoli A, Michelutti A, Cesaro S, Conte CA, Vanelli L, Tedone E, Omedè P, Ciriello MM, Caporale R, Catinella V, Pantano G, De Rosa C, Lo Pardo C, Poletti G, Ulbar F, Pavanelli MC, Del Pup L, Ottaviano V, Santonocito AM, Bartocci C, Boscaro E, Arras M, Amodeo R, Mestice A, Oliva B, Ferrari L, Statuto T, D'Auria F, Pianezze G, Tanca D, Visconte F, Rubba F, Musto P, Geuna M, Gatti A, Brando B, Del Vecchio L. Features, reason for testing, and changes with time of 583 paroxysmal nocturnal hemoglobinuria clones from 529 patients: a multicenter Italian study. *Ann Hematol*. 2019
85. Della Starza I, Chiaretti S, **De Propriis MS**, Elia L, Cavalli M, De Novi LA, Soscia R, Messina M, Vitale A, Guarini A, Foà R. Minimal Residual Disease in Acute Lymphoblastic Leukemia: Technical and Clinical Advances. *Front Oncol*. 2019
86. Fazio F, Barberi W, Cazzaniga G, Fazio G, Messina M, Della Starza I, **De Propriis MS**, Mancini F, Mohamed S, Del Giudice I, Chiaretti S, Moleti ML, Guarini A, Foà R, Testi AM. Efficacy of imatinib and chemotherapy in a pediatric patient with Philadelphia-like acute lymphoblastic leukemia with Ebf1-Pdgfrb fusion transcript. *Leuk Lymphoma*. 2020
87. Mariani S, Trisolini SM, Minotti C, Breccia M, Cartoni C, **De Propriis MS**, Loglisci G, Latagliata R, Limongi MZ, Testi AM, Foà R, Capria S. Very late acute myeloid leukemia relapse: clinical features, treatment and outcome. *Leuk Lymphoma*. 2020

88. Mauro FR, Molica S, Soddu S, Ilariucci F, Coscia M, Zaja F, Angelucci E, Re F, Liberati AM, Tedeschi A, Reda G, Pietrasanta D, Gozzetti A, Battistini R, Del Poeta G, Musolino C, Nanni M, Piciocchi A, Vignetti M, Neri A, Albano F, Cuneo A, Del Giudice I, Della Starza I, **De Propriis MS**, Raponi S, Guarini AR, Foà R. High rate of MRD-responses in young and fit patients with IGHV mutated chronic lymphocytic leukemia treated with front-line fludarabine, cyclophosphamide, and intensified dose of ofatumumab (FCO2). *Haematologica*. 2020
89. Fazio F, Barberi W, Cazzaniga G, Fazio G, Messina M, Della Starza I, **De Propriis MS**, Mancini F, Mohamed S, Del Giudice I, Chiaretti S, Moleti ML, Guarini A, Foà R, Testi AM. Efficacy of imatinib and chemotherapy in a pediatric patient with Philadelphia-like acute lymphoblastic leukemia with Ebf1-Pdgfrb fusion transcript. *Leuk Lymphoma*. 2020
90. **De Propriis MS**, Intoppa S, Milani ML, Mariglia P, Nardacci MG, Peragine N, Foà R, Guarini A. ROR1 is an accurate and reliable marker of minimal residual disease in chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2020
91. Nadia Peragine, **Maria Stefania De Propriis**, Stefania Intoppa, Maria Laura Milani, Paola Mariglia, Francesca Romana Mauro, Sara Raponi, Antonio Cuneo, Bardi o Rigolin, Ilaria Del Giudice, Robin Foà and Anna Guarini. Modulated expression of adhesion, migration and activation molecules predicts the depth response in chronic lymphocytic leukemia patients treated with ibrutinib plus rituximab. *Haematologica* 2020
92. Foà R, Bassan R, Vitale A, Elia L, Piciocchi A, Puzzolo MC, Canichella M, Viero P, Ferrara F, Lunghi M, Fabbiano F, Bonifacio M, Fracchiolla N, Di Bartolomeo P, Mancino A, **De Propriis MS**, Vignetti M, Guarini A, Rambaldi A, Chiaretti S; Dasatinib-Blinatumomab for Ph-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in Adults. *N Engl J Med* 2020.
93. Giovanni Rossi MD1, Ilaria Cozzi MSc1, Lucia Anna De Novi PhD2, Irene Della Starza PhD2,3, **Maria Stefania De Propriis** PhD2, Aurelia Gaeta MD4, Luigi Petrucci2, Alessandro Pulsoni2, Federica Pulvirenti MD5, Valeria Ascoli MD1 MD1 "HHV8-positive primary effusion lymphoma in HIV-negative patients. Single institution case series with a multidisciplinary characterization" *Cancer Cytopathology* 2020.
94. Bruzzese A, Assanto GM, Diverio D, Quattrocchi L, Carmini D, La Rocca U, **De Propriis MS**, Trisolini SM, Brescini M, Galassi G, Barberi W, Iori AP. Pre-emptive use of Sorafenib combined with DLI post HSCT in AML FLT3+: a single center experience. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Jan 29. doi: 10.1038/s41409-020-01174-w. Online ahead of print. PMID: 33514926 No abstract available
95. Rossi G, Cozzi I, Della Starza I, De Novi LA, **De Propriis MS**, Gaeta A, Petrucci L, Pulsoni A, Pulvirenti F, Ascoli V. Human herpesvirus-8-positive primary effusion lymphoma in HIV-negative patients: Single institution case series with a multidisciplinary characterization. *Cancer Cytopathol*. 2021 Jan;129(1):62-74. doi: 10.1002/cncy.22344. Epub 2020 Sep 10. PMID: 32975904
96. Bruzzese A, Assanto GM, Diverio D, Quattrocchi L, Carmini D, La Rocca U, **De Propriis MS**, Trisolini SM,

- Brescini M, Galassi G, Barberi W, Iori AP. Correction to: Pre-emptive use of Sorafenib combined with DLI post HSCT in AML FLT3+: a single center experience. Bone Marrow Transplant. 2021 Feb 26. doi: 10.1038/s41409-021-01242-9. Online ahead of print. PMID: 33637883 No abstract available.
97. Bianchi S, Capria S, Trisolini SM, Crisanti E, **De Propriis MS**, Diverio D, Moleti ML, Foà R, Testi AM. Myeloid Sarcoma: Diagnostic and Treatment Tools from a Monocentric Retrospective Experience. Acta Haematol. 2021 Jul
98. Testi AM, Canichella M, Vitale A, Piciocchi A, Guarini A, Starza ID, Cavalli M, **De Propriis MS**, Messina M, Elia L, Moleti ML, Martino B, Luppi M, D'Aloisio M, Candoni A, Conter V, Fazi P, Vignetti M, Chiaretti S, Foà R. Adolescent and young adult acute lymphoblastic leukemia. Final results of the phase II pediatric-like GIMEMA LAL-1308 trial. Am J Hematol. 2021 Mar 1;96(3):292-301. doi: 10.1002/ajh.26066. Epub 2020 Dec 29. PMID: 33284999 Clinical Trial.
99. Puzzolo MC, Del Giudice I, Peragine N, Mariglia P, **De Propriis MS**, Cappelli LV, Trentin L, Reda G, Cuneo A, Molica S, Piciocchi A, Arena V, Mauro FR, Guarini A, Foà R. TH2/TH1 Shift Under Ibrutinib Treatment in Chronic Lymphocytic Leukemia. Oncol. 2021 Apr 15;11:637186. doi: 10.3389/fonc.2021.637186. eCollection 2021. PMID: 33937038 Free PMC article.
100. Maria Cristina Puzzolo, Giulia Radice, Nadia Peragine, **Maria Stefania De Propriis**, Paola Mariglia, Marco Vignetti, Antonella Vitale, Renato Bassan, Mario Annunziata, Gianluca Gaidano, Alessandro Rambaldi, Sabina Chiaretti, Anna RITA Guarini, Robin Foà. Host immune system modulation in Ph+ acute lymphoblastic leukemia patients treated with dasatinib and blinatumomab. Blood JULY 23, 2021
101. Mariani S, Trisolini SM, Minotti C, Breccia M, Cartoni C, **De Propriis MS**, Loglisci G, Latagliata R, Limongi MZ, Testi AM, Foà R, Capria S. Very late acute myeloid leukemia relapse: clinical features, treatment and outcome. Leuk Lymphoma. 2021
102. Francesca Romana Mauro, Francesca Paoloni, Stefano Molica, Gianluigi Reda, Livio Trentin, Paolo Sportoletti, Monia Marchetti, Daniela Pietrasanta, Roberto Marasca, Gianluca Gaidano, Marta Coscia, Caterina Stelitano, Donato Mannina, Nicola Di Renzo, Fiorella Ilariucci, Anna Marina Liberati, Lorella Orsucci, Francesca Re, Monica Tani, Gerardo Musuraca, Daniela Gottardi, Pier Luigi Zinzani, Alessandro Gozzetti, Annalia Molinari, Massimo Gentile, Annalisa Chiarenza, Luca Laurenti, Marzia Varettoni, Adalberto Ibatici, Roberta Murru, Valeria Ruocco, Ilaria Del Giudice, **Maria Stefania De Propriis**, Irene Della Starza, Sara Raponi, Mauro Nanni, Paola Fazi, Antonino Neri, Anna Guarini, Gian Matteo Rigolin, Alfonso Piciocchi, Antonio Cuneo and Robin Foà. Efficacy of Front-Line Ibrutinib and Rituximab Combination and the Impact of Treatment Discontinuation in Unfit Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia: Results of the Gimema LLC1114 Study. Cancers 2022, 14, 207.
103. Cafforio L, Raponi S, Cappelli LV, Ilari C, Soscia R, **De Propriis MS**, Mariglia P, Rigolin GM, Bardi A, Peragine N, Piciocchi A, Arena V, Mauro FR, Cuneo A, Guarini A, Foa R, Del Giudice I. Treatment with ibrutinib does not induce a TP53 clonal evolution in chronic lymphocytic leukemia. Haematologica. 2022 Jan
104. Testi AM, Moleti ML, Papoff P, Paoletti F, Trisolini S, **De Propriis MS**, Bianchi S, Kaiser F, Gentile G. Severe rituximab-induced pneumonitis in an immunocompromised child with acquired thrombotic

thrombocytopenic purpura. *Pediatr Blood Cancer*. 2022

105. Fazio F, Cunsolo G, Mancini F, **De Propriis MS**, Piciocchi A, Arena V, Messina M, Ansuinelli M, Taherinasab AT, Apicella V, Vitale A, Chiaretti S, Guarini A, Del Giudice I, Foà. Blast morphology in the diagnostic work-up of Ph-like acute lymphoblastic leukemia. *R.Leuk Lymphoma*. 2022 Jun
106. **De Propriis MS**, Musiu P, Intoppa S, Nardacci MG, Pucciarini A, Santi A, Peragine N, Canichella M, De Luca ML, D'Elia GM, Del Giudice I, Pulsoni A, Falini B, Guarini A, Martelli M, Tiacci E, Foà R. Hairy cell leukaemia with low CD103 expression: A rare but important diagnostic pitfall. *Br J Haematol*. 2022 May 2
107. Bianchi S, Capria S, Trisolini SM, Crisanti E, De Propriis MS, Diverio D, Moleti ML, Foà R, Testi AM. Myeloid Sarcoma: Diagnostic and Treatment Tools from a Monocentric Retrospective Experience *Acta Haematol*. 2022
108. Peragine N, **De Propriis MS**, Intoppa S, Milani ML, Mauro FR, Cuneo A, Rigolin GM, Del Giudice I, Foà R, Guarini A. Early CD49d downmodulation in chronic lymphocytic leukemia patients treated front-line with ibrutinib plus rituximab predicts long-term response. *Leuk Lymphoma*. 2022 Aug
109. Riccardo Moia, Riccardo Dondolin, **Maria Stefania De Propriis**, Donatella Talotta, Samir Mouhssine, Francesca Perutelli, Gianluigi Reda, Veronica Mattiello, Gian Matteo Rigolin, Marina Motta, Jacopo Olivieri, Renato Fanin, Omar Perbellini, Isacco Ferrarini, Francesca Romana Mauro, Ilaria Del Giudice, Luca Laurenti, Annamaria Tomasso, Massimo Gentile, Anna Maria Frustaci, Alessandra Tedeschi, Alessandro Gozzetti, Caterina Stelitano, Carlo Visco, Carol Moreno, Francesco Forconi, Roberto Marasca, Marta Coscia, Davide Rossi, Robin Foà, Gianluca Gaidano. Long-term benefit of IGHV mutated patients in a real-life multicenter cohort of FCR-treated chronic lymphocytic leukemia. *Hematol Oncol* 2022 Oct 3
110. Maria Laura Bisegna, Niccolò Noccioli, Irene Della Starza, Nadia Peragine, Alice Di Rocco, **Maria Stefania De Propriis**. Utility of Flow Cytometry Ascitic Fluid Analysis for Rapid Diagnosis of B-Cell Peritoneal Lymphomatosis. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2022 Sep
111. Bisegna ML, Cordone I, Peragine N, Milani ML, Intoppa S, de Fabritiis P, Martelli M, **De Propriis MS**. Neoplastic bone marrow invasion: rapid exclusion of hematological disease by flow cytometric routine panels. *Blood Cells Mol Dis*. 2022 Nov

Allegato 2

ATTIVITÀ di RICERCA

Colture cellulari in pazienti con leucemia mieloide cronica

Effetto in vitro degli oligonucleotidi antisenso BCR/ABL su precursori normali e sulla popolazione leucemica di pazienti affetti da leucemia mieloide cronica

Aspetti fenotipici e funzionali delle cellule CD34+ normali e di leucemia mieloide cronica

Studio dell'espressione delle molecole di adesione su cellule staminali CD34+ normali dopo stimolazione in vivo con fattore di crescita

Studio qualitativo e quantitativo della popolazione di cellule staminali CD34+ raccolte tramite procedure aferetiche in pazienti affetti da empatie maligne e candidati ad autotrapianto

Studio della mobilizzazione delle cellule staminali CD34+ durante la fase di ripresa ematologica dopo autotrapianto con cellule staminali da sangue venoso periferico

Monitoraggio e cinetica della mobilizzazione delle cellule CD34+ in donatori sani ed in pazienti con empatie maligne sottoposti a G-CSF

Criopreservazione di cellule staminali CD34+ utilizzate nell'autotrapianto da sangue venoso periferico

Studio dell'espressione di citochine in linfociti attivati da cellule dendritiche nella leucemia mieloide cronica

Immunofenotipo ed aspetti biologici nella leucemia linfatica cronica

Caratterizzazione immunologica del mieloma multiplo e valutazione della malattia minima residua in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo

Caratterizzazione immunologica e morfologica delle leucemie acute e dei disordini linfoproliferativi cronici

Identificazione immunofenotipica della malattia minima residua nel sangue periferico e midollare in pazienti affetti da leucemia linfatica cronica e linfoma non-Hodgkin sottoposti a trattamento chemioterapico e/o trapianto di cellule staminali autologhe

Identificazione immunofenotipica della malattia minima residua nel sangue periferico e midollare in pazienti affetti da leucemia acuta linfoide sottoposti a trattamento chemioterapico e/o trapianto di cellule staminali autologhe

Diagnostica immunocitochimica di antigeni intracitoplasmatici e nucleari nelle leucemie acute e linfomi

Si occupa dello studio immunofenotipico delle popolazioni immunocompetenti nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico valutando l'espressione di antigeni linfocitari B, T, NK e la presenza di antigeni di attivazione unitamente alla valutazione della produzione di citochine intracitoplasmatiche.

Si occupa del progetto **CAR-T** che è una **terapia** innovativa nell'ambito di alcuni tumori del sangue e si basa sulla modificazione genetica in laboratorio dei linfociti T del paziente.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003, coordinato con il D. Lgs. 101/2018, e al Regolamento UE 2016/679.

Roma, 15 Dicembre 2022

Firma

Maria Stefania De Propris