

## **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto FABRIZIO VIANELLO (d.n. 11/04/1964), consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente **curriculum vitae**, corrispondono a verità

*Dott. FABRIZIO VIANELLO*

Nato a Padova il 11/04/1964, residente a Padova, via Piave 10, 35138

Qualifica: Ricercatore Universitario Confermato MED/09, Università di Padova

Dal 2014 Professore Aggregato - Dipartimento di Medicina

Sede di attività: UOC Ematologia ed Immunologia Clinica, Azienda Ospedaliera di Padova

Cell: 347-2310090

fabrizio.vianello@unipd.it

### 1. CURRICULUM FORMATIVO

#### 1.1 Titoli di studio

- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Padova il 20.03.1991
- Specializzazione in Medicina Interna conseguita nel 1996 presso l'Università di Padova
- Specializzazione in Ematologia conseguita nel 2002 presso l'Università di Padova
- Specializzazione in Malattie Infettive conseguita nel 2008 presso l'Università di Padova

#### 1.2. Formazione pre-laurea

- Frequentatore presso il Laboratorio di Coagulazione della Patologia Medica 2 (Prof. A. Girolami) dell'Università di Padova dal 1988 al 1991
- Frequentatore presso il Centro Emofilia delle Sindromi simil-emofiliche della Regione Veneto presso la Patologia Medica 2 (Prof. A. Girolami) dal 1988 al 1991

### 1.3. Formazione post-laurea, incarichi professionali ed attività assistenziale

- Esame di Stato nella seconda sessione dell' anno 1991
- Iscritto all' Ordine dei Medici della Provincia di Padova in data 06.06.1991
  
- Medico Specializzando in Formazione presso la Patologia Medica 2 dal 1991
  
- Dirigente Medico di 1° livello presso il Servizio di Accettazione e Pronto Soccorso dell' Azienda Ospedaliera di Padova dal luglio 1997 al maggio 1998
  
- Dirigente Medico di 1° livello presso l'Unità Clinica Medica 2° dell' Azienda Ospedaliera di Padova dal giugno 1998 al febbraio 2011 (con periodo di aspettativa nel 2002 e 2007 per fellowship internazionali)
  
- Ricercatore Universitario MED/09 dal marzo 2011 con attività assistenziale in convenzione svolta presso l'UOC Clinica Medica 1 dell' Azienda Ospedaliera di Padova – Direttore Prof. Realdi – Prof. F.Fabris.
  
- Aprile 2017: Abilitato alle funzioni di Professore di II fascia, settore concorsuale 06/B1 e 06/D3 (Medicina Interna ed Ematologia)
  
- Dal luglio 2014 l'attività assistenziale è svolta presso l'UOC Ematologia ed Immunologia Clinica della stessa Azienda Ospedaliera.
  
- Dal 1 gennaio 2012 affidamento incarico di Alta Specializzazione “Gestione e terapia medica delle patologie emorragiche”, in convenzione con Azienda Ospedaliera di Padova.

#### *Tipologia dell'attività assistenziale svolta:*

- Gestione diretta di pazienti con patologie internistiche ed ematologiche in regime di degenza, con attività di Medico di sala, turni di guardia diurna e notturna e di reperibilità
  
- Attività ambulatoriale a favore di pazienti con problematiche internistiche
  
- Attività ambulatoriale a favore di pazienti con patologie emorragiche congenite ed acquisite
  
- Attività di Day Hospital ematologico a favore di pazienti affetti da malattie linfoproliferative croniche
  
- Dal 2014 attività di reparto, come responsabile, a favore di pazienti con problematiche oncoematologiche acute e croniche, oltre ad attività di Day Hospital e ambulatoriale in particolare di pazienti affetti da malattie linfoproliferative croniche e patologie piastriniche

## 2. CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA

### 2.1. Principali tematiche dell'attività di ricerca:

1999-2002:

- CARATTERIZZAZIONE GENETICA DEI DISORDINI COAGULATIVI CONGENITI: in particolare correlazione genotipo-fenotipo nei deficit di fattore VII, VIII, X.
- ASPETTI IMMUNOLOGICI DELLE EMOFILIE: in particolare patogenesi degli inibitori del fattore VIII.

2002-current:

- IMMUNOMODULAZIONE E CANCRO: ruolo dei meccanismi di evasione del cancro da una efficace risposta immunologica, con particolare interesse a meccanismi che regolano la migrazione leucocitaria e il ruolo delle cellule mesenchimali stromali.
- RELAZIONE TRA GENOTIPO E FENOTIPO NELLE PIASTRINOPENIE FAMILIARI: in particolare caratterizzazione di piastrinopenie da deficit della miosina 9 e caratterizzazione dei difetti genetici nelle piastrinopenie associate a sindrome mielodisplastica.
- RUOLO DELLA DISFUNZIONE ENDOTELIALE NELLA PATOGENESI DELLA TROMBOSI: in particolare meccanismi implicati nella condizione protrombotica associata a malattie neoplastiche.

### 2.2. Sedi pregresse ed attuali dello svolgimento dell'attività di Ricerca scientifica

- VIMM Venetian Institute of Molecular Medicine - 2014 to current
- Dipartimento di Medicina, laboratori dell'Istituto di Semeiotica Medica - fino al 2002 e dal 2010 al 2013
- Dipartimento di Ematologia, Hammersmith Hospital, Imperial College of Medicine, London, UK, 01/2008 – 12/2009
- Cancer Center, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 11/2002 – 04/2005

### 3. CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

- Titolare insegnamento di Clinica Medica 2013-2018 - Corso magistrale di Scienze Infermieristiche - Sede di Rovigo
- Titolare insegnamento Medicina Generale 2015-2016 - Corso di Laurea Fisioterapia e Terapia Occupazionale - Conegliano
- Titolare insegnamento Immunoematologia 2015-2017 - Corso di Laurea Tecnico di Laboratorio Biomedico Vicenza
- Titolare Insegnamento di Ematologia dal 2012 ad oggi - Scuola di Specialità in Patologia Clinica e Biochimica Clinica;
- Titolare insegnamento di Geriatria 2017-presente - Corso magistrale di Scienze Infermieristiche - Sede di Montecchio Precalcino
- Docente Corso di Laurea Magistrale Medicina - Specialità Medico-chirurgiche 4 – Malattie del Sangue
- Docente Corso di Laurea Magistrale Medicina - Medicina Interna 2
- Docente Science-based Master's (MSc) in Immunology; BSc 2008-2009 Immunity and Infection; Faculty of Medicine, Imperial College, London UK.

#### 4. ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Invited Oral Presentation: 46th Annual Meeting of the American Society of Hematology, December 4-7, 2004. San Diego, California, USA.  
<http://www.bloodjournal.org/content/104/11>
- Relatore invitato: 3rd UK Mesenchymal Stem Cell Meeting, Sheffield, UK - CXCR4/CXCL12 axis protects leukaemia progenitors from Imatinib-induced cell death. Thursday 8 January 2009
- Relatore invitato: Linfomi non-Hodgkin dell'anziano. Linfomi non Hodgkin ad alto grado. Verona, 28 settembre 2010
- Relatore invitato: Nuove strategie nella diagnosi di e terapia della trombocitemia essenziale - Padova 21 ottobre 2011.
- Invited Oral presentation: The thrombin inhibitor dabigatran inhibits cancer cell growth and progression. 20th Congress of the European Haematology Association, Vienna, 12 giugno 2015
- Relatore invitato: Nuove acquisizioni in tema di malattie renali - La diagnosi differenziale delle microangiopatie trombotiche ad interessamento renale. Padova 29 ottobre 2015
- Relatore invitato: Clinical Excellence in Thrombotic Micro Angiopathy TMA. "Differential Diagnosis of TMA - A Clinical Challenge". Tübingen, Germany, 19 al 20 Novembre 2015
- Relatore invitato: Nuovi orizzonti nel Linfoma Follicolare e nella Leucemia Linfatica Cronica - 19 aprile 2016
- Relatore invitato: Microangiopatie trombotiche un'urgenza clinica multidisciplinare. Padova, 23 novembre 2016
- Relatore invitato: Emoglobinuria parossistica notturna (EPN): nuove conoscenze cliniche e diagnostiche, 16 marzo 2017 - Castelfranco Veneto (TV)
- Relatore invitato: Corso educativo: from bench to bedside nelle malattie linfoproliferative B. 6 marzo 2018, Padova.

## 5. DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Partecipazione come consulente scientifico a gruppo di ricerca internazionale sul ruolo delle chemochine nei meccanismi di evasione immunologica della cellula neoplastica - Responsabile: Prof. Mark Poznansky, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Charlestown, MA, USA La collaborazione ha prodotto 2 pubblicazioni (PNAS 2012, Cancer Research 2011)
- Partecipazione a Gruppo di Ricerca Clinica sui Linfomi del sistema nervoso centrale. Principal Investigator: Andrés J. M. Ferreri, Medical Oncology Unit, Department of Oncology, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. La collaborazione ha prodotto la pubblicazione allegata
- Partecipazione a Gruppo di Studio e Registro Italiano della Malattia MYH9-correlata (piastrinopenie congenite). <http://www.registromyh9.org>. Caratterizzazione genotipi e fenotipi di pazienti con piastrinopenia da difetto del gene MYH9. La collaborazione ha prodotto due pubblicazioni (Human Mutation 2014; Haematologica 2011).

## 6. RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Ricerca Scientifica fondi quota EX 60% - Bando 2012-13—16-17. Università degli Studi di Padova. Totale assegnato: 10.175 euro
- Responsabile Scientifico PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DA Boehringer Ingelheim International GmbH (Germany) Titolo del progetto: The role of the thrombin inhibitor dabigatran in cancer cell growth and progression Importo finanziato: 17.500,00 Euro

7. RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Responsabile scientifico Progetto di Ricerca di Ateneo 2013 - CPDA132787/13 titolo: "The role of mesenchymal stromal cells in tumor-stroma interaction. Università degli Studi di Padova. Bando competitivo che prevede la revisione tra pari

8. PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- Dal 2011 al 2012 Membro collegio docenti dottorato Scienze Geriatriche ed Ematologiche e Fisiopatologia Clinica (ciclo XXVII e XXVIII - Coordinatore: Fabrizio Fabris - Dal 2013 ad oggi Membro collegio docenti dottorato dal titolo SCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (dal ciclo XXIX al ciclo XXXIII) Coordinatore Responsabile PUNZI Leonardo Ateneo: Università degli Studi di PADOVA Tutor dottore di ricerca Dott.ssa LUISA SAMBADO. Titolo PhD thesis (2015): Ruolo dell'inibitore della trombina dabigatran nella crescita neoplastica.

9. FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- 2002-2005: Research Fellow, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School Charlestown, 02129 MA, United States Supervisor: Mark C. Poznansky Email:
- 2007-2009: Clinical Research Associate, Hammersmith Hospital, Imperial College of Medicine Du Cane Road, London, W120NN United Kingdom Supervisor. Prof. Francesco Dazzi

## 10. RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Sviluppo di BREVETTO Purposeful Movement Of Human Migratory Cells Away From An Agent Source US 20080300165 A1 (worldwide patent). Inventors Mark C. Poznansky, John T. Potts, Jr., Fabrizio Vianello, Natalia Papeta <http://appft1.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO1&Sect2=HITOFF&d=PG01&p=1&u=/netahtml/PTO/srchnum.html&r=1&f=G&l=50&s1=20080300165.PGNR>. <http://www.google.com/patents/US20080300165>.

L'invenzione ha come oggetto la possibilità di modulare la migrazione leucocitaria ed in particolare, di dirigerne la direzione verso o lontano da una concentrazione di citochine o chemochine. La modulazione di questo meccanismo biologico ha evidente rilevanza translazionale in ambito clinico ad esempio nelle patologie infiammatorie sostenute da una risposta immunologica cellulare o in ambito oncologico laddove una specifica immunità anti-tumorale sia impedita nell'azione dalla produzione di molecole responsabili di evasione immunologica. Sono già disponibili commercialmente e impiegate in ambito clinico farmaci in grado di interferire con questo meccanismo (es. AMD3100, plerixafor).

## 11. SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCORSUALE PER CUI E' PRESENTATA LA DOMANDA

- 2005-2008: Partecipazione a progetto di ricerca finanziato da "Juvenile Diabetes Research Foundation". Titolo: Engineering donor beta-islet cells to repel recipient T-cells. P.I. Prof. Mark Poznansky, Harvard Medical School, Massachusetts General, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Charlestown, Boston, USA
- 2006-2009: Promotore di programma di scambio tra studenti dell'Università di Padova e la Harvard Medical School / Massachusetts General Hospital. "Agreement of Cooperation between the Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School and the faculty of Medicine and Surgery of the University of Padova - Internship Program 2006-2009"
- 2008-2011: Partecipazione scientifica (responsabile Prof. Paolo Prandoni) Progetto di Ricerca di Ateneo 2007 - CPDA074138 titolo: "Identificazione di meccanismi antitumorali degli eparinoidi"
- 2009-2012: Partecipazione a progetto di ricerca finanziato da The Marsha Rivkin Center for Ovarian cancer work. Titolo: The role of fugetaxis in human ovarian cancer - P.I. Prof. M. Poznansky - Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Charlestown, USA.



## 12. ELENCO PUBBLICAZIONI

1. D.Sgarabotto, P.Zerbinati, F. Vianello, P. Valeri, A. Girolami, F. Dazzi: Alpha-interferon treatment of hairy cell leukemia and associated monoclonal large granular lymphocyte proliferation. **Haematologica** 1992;77:367.
2. F. Vianello, P. Valeri, T. Tison, A. Caenazzo, F. Pietrogrande, A. Poletti and A. Girolami: Pyoderma gangrenosum associated with idiopathic myelofibrosis. Case history. **Haematologia** 1993; 25:249.
3. T. Tison, F. Vianello, P. Radossi, A. Girolami, D. Sgarabotto, F. Dazzi: Myelodysplastic syndrome and thrombocytosis: a random association?. **Haematologica** 1994; 79: 534.
4. T. Tison, F. Dazzi, F. Vianello, P. Radossi, A. Girolami: Marked but transitory elevation of hepatic transaminases after subcutaneous calcium heparin administration. **Acta Haematologica** 1994; 92:54.
5. T. Tison, F. Dazzi, C. Giacon, F. Vianello, M.L. Valente, P. Radossi, D. Sgarabotto, A. Girolami, N. Pennelli and A. Poletti: CD25 negative hairy cell leukemia; intracytoplasmatic detection of Tac antigen and interferon-induced surface expression. **Journal of Pathology** 1995; 177: 41-47.
6. F. Dazzi, E. D'Andrea, G. Biasi, G. De Silvestro, G. Gaidano, M. Schena, F. Vianello, T.Tison, A.Girolami and F. Calligaris-Cappio: Failure of B cells of chronic lymphocytic leukemia in presenting soluble and alloantigens. **Clinical Immunology and Immunopathology** 1995; 75:26.
7. F. Dazzi, T. Tison, F. Vianello, P. Radossi, P.Zerbinati, P. Carraro, and A. Girolami: High incidence of anti-FVIII antibodies against non.coagulant epitopes in haemophilia A patients: a possible role on half-life of transfused FVIII. **British Journal of Haematology** 1996; 93:988.
8. P. Radossi, T. Tison, F. Vianello, F. Dazzi: Intractable pruritus in non-Hodgkin-Lymphoma (CLL): rapid response to IFN-alpha. **British Journal of Haematology**, 1996; 94:579.
8. F. Vianello, P. Radossi, T. Tison, G. Tagariello, F. Dazzi and A. Girolami: Unexpected low prevalence of FVIII gene inversion in severe hemophilia A patients from North Eastern Italy. **Blood Coagulation and Fibrinolysis**, 1996; 7:711.
9. A. Girolami, P. Simioni, D. Tormene, F. Vianello: Pitfall of protein C assays in patients with APC-resistance. **Blood Coagulation and Fibrinolysis**, 1996; 7:712.
10. D. Sgarabotto, F. Vianello, P.M. Stefani, F.M. Dazzi, R. Sartori, A. Caenazzo, A. Girolami: Hypertriglyceridemia during long term interferon-a therapy in a series of hematologic patients. **Journal of Interferon and Cytokines Research**, 1997; 17:241.
11. F. Vianello: A man in the thunderstorm: coronary injuries and electric shock. **Cardiology**, 1997; 88:486.
12. D. Sgarabotto, F. Vianello, F. Dazzi, A. Poletti, G. Sotti, P.M. Stefani, R. Sartori, and A. Girolami: Remission following splenic radiotherapy in hairy cell leukemia-variant. **Leukemia and Lymphoma**, 1997; 26:395-398.
13. F.Vianello, P. Radossi, T. Tison, F. Dazzi, G. Tagariello, P.G. Davoli and A.Girolami: Prevalence of anti-FVIII antibodies in severe haemophilia A patients with inversion of the intron 22. **British Journal of Haematology**, 1997; 97:807-809.
14. P.Radossi, F.Dazzi, G. De Franchis, F.Vianello, T.Tison, C.Menin, M.Montagna, and E.D'Andrea: Myasthenic syndrome and oligoclonal lymphocytosis:evolution into chronic lymphocytic leukemia. **Annals of Hematology**, 1998; 76: 45-47.

15. F. Vianello, D. Sgarabotto, P.M. Stefani, P. Radossi, R. Sartori, D. Sartori, and A. Girolami: Primary breast lymphoma. **Forum - Trends in Experimental and Clinical Medicine**, 1998; 8:188-195.
16. F. Vianello, T. Tison, A. Poletti, A. Galligioni, C. Giacon, P. Radossi, A. Girolami and F. Dazzi: Detection of B-cell monoclonality in fine needle aspiration by PCR analysis. **Leukemia and Lymphoma**, 1998; 29:179-185.
17. D. Sgarabotto, P.M. Stefani, R. Sartori, F. Scano, F. Vianello, F. Pietrogrande, A. Caenazzo, A. Girolami and P. Prandoni: Prevalence and patterns of symptomatic thromboembolism in oncohaematology. **Haematologica**, 1998; 83:442-446.
18. D.Sgarabotto, F. Scano, P.M.Stefani, F. Vianello, R.Sartori, and Antonio Girolami: Thrombotic thrombocytopenic purpura complete remission after cryo-supernatant plasma exchange. **Haematologica**, 1998; 83:569-570.
19. F. Vianello, A. Poletti, C. Giacon, P. Radossi, D. Sgarabotto, F. Dazzi, and A. Girolami: "Heparin induces apoptosis in lymphocytes from B-cell chronic lymphocytic leukaemia. **Hematology**, 1998;3:451-463.
20. F. Vianello, T. Tison, G. Tagariello, M. Plebani, P. Zerbinati, E. Zanon, and A. Girolami: Serological markers of autoimmunity in haemophilia A: the role of HCV infection,  $\alpha$ -interferon and factor VIII treatment in skewing the immune system toward autoreactivity. **Blood Coagulation and Fibrinolysis**, 1999; 10:393-397.
21. E. Zanon, P. Prandoni, F. Vianello, G. Saggiorato, G. Carraro, P. Bagatella, and A. Girolami: Anti-b2-glycoprotein I antibodies in patients with acute venous thromboembolism: Prevalence and association with recurrent thromboembolism. **Thrombosis Research** 1999; 96:269-274.
22. F. Vianello, E. Zanon, P. Zerbinati, T. Tison, P. Radossi, and A. Girolami: Disappearance of FVIII inhibitors in a severe hemophilia A newborn after steroid treatment correlates with a cytokine shift toward a T-helper 2 pattern. **Haematologica**, 2000; 85:1114-1115.
23. A. Girolami, F. Vianello: The significance or nonsignificance of the G to A 20210 prothrombin polymorphism. **Clin Appl Thromb Hemost**, 2000; 6:239-40.
24. P. Simioni, F. Vianello, M. Kalafatis, L. Barzon, S. Ladogana, P. Paolucci, M. Carotenuto, F. Dal Bello, G. Palù, A. Girolami: A dysfunctional factor X (Factor X San Giovanni Rotondo) present at homozygous and double heterozygous level: identification of a novel micro-deletion (delC556) and missense mutation (Lys408→Asn) in the factor X gene. A study of an Italian family. **Thrombosis Res**, 2001, 101:219-30.
25. Girolami A, Tormene D, Vianello F. Prothrombotic activity of oral contraceptives in patients with congenital thrombophilia varies with the defect. **Clinical Applied Thrombosis & Hemostasis** 2001; 7:76-7.
26. F. Vianello, E. Zanon, D. Belvini, F. Dal Bello, P. Zerbinati, G. Tagariello, A. Girolami. Mild bleeding diathesis in a sporadic severe hemophilia B and heterozygous factor v R506Q mutation. **Haemophilia** 2001; 7:501-4.
27. E. Zanon, F. Vianello, A. Casonato and A. Girolami: Early transfusion of factor VIII/von Willbrand factor concentrates seems to be effective in the treatment of gastrointestinal bleeding in patients with von Willebrand type III disease. **Haemophilia** 2001; 7:511-14.
28. F. Vianello, AM Lombardi, C. Boldrin, S. Luni, and A. Girolami. A New Factor X Defect (Factor X Padua 3): a Compound Heterozygous Between True Deficiency (Gly380→Arg) and an Abnormality (Ser334→Pro). **Thrombosis Research**, 2001, 104:1-8.

29. G. Motta, F. Vianello, C. Menin, A. De Nicolo, S. Agata, G. Altavilla, F. Pietrogrande, and A. Girolami. Hepatosplenic  $\gamma\delta$  T-Cell Lymphoma Presenting with Immune-mediated Thrombocytopenia and Hemolytic Anemia (Evans' syndrome). **American Journal of Hematology**, 2002, 69:272-6.
30. Girolami A, Spiezia L, Girolami B, Vianello F. Tentative Guidelines And Practical Suggestions In Order To Avoid Venous Thromboembolism During Oral Contraceptive Therapy. **Clinical Applied Thrombosis & Hemostasis** 2002 8:97-102.
31. A. Piccioli, F. Vianello, P. Prandoni. Management of thrombosis in patients with hematologic malignancies. **Current Hematology Reports** 2002; 1:79-83.
32. F. Vianello, AM. Lombardi, F. Dal Bello, E. Zanon, L. Cabrio and A. Girolami. Conformation sensitive gel electrophoresis for a simple and accurate detection of factor X mutations. **Thrombosis Research**. 2002, 107:51-4.
33. Girolami, L. Spiezia, F. Vianello. Proposal of a flow-chart for a thrombosis-free oral contraceptive therapy. **Clinical Applied Thrombosis & Hemostasis** 2003, 9:33-7.
34. A. Girolami, L. Spiezia, F. Vianello, B. Girolami, F. Fabris. Changes in prescription patterns of oral contraceptives in a northern italian province: relation with venous thromboembolism. **Clinical Applied Thrombosis & Hemostasis** 2003, Clin Appl Thromb Hemost. 2003; 9:125-30.
35. F. Vianello, AM Lombardi, F. Dal Bello, G. Palù, E. Zanon and A. Girolami A novel type I Factor X variant (Factor X Cys350Phe) due to loss of a disulfide bond in the catalytic domain. **Blood Coagulation & Fibrinolysis**. 2003, 14:401-405.G.
36. Motta, F. Vianello, and F. Pietrogrande. Chylothorax as the first manifestation of constrictive pericarditis. **American Journal of Medicine**, 2003; 114: 772-773.
37. A. Girolami, F. Vianello, L. Cabrio, AM Lombardi. A New Mutation (Arg251Trp) in the Ca<sup>2+</sup> Binding Site of Factor X Protease Domain is Responsible for the Defect in the Extrinsic Pathway Activation of Factor X Padua. **Clinical Applied Thrombosis & Hemostasis**. 2004; 10:5-8.
38. F. Vianello, I.T. Olszak, and M.C. Poznansky. Fugotaxis: active movement of leukocytes away from a chemokinetic agent. **Journal of Molecular Medicine**. 2005; 83:752-763.
39. F. Vianello, P. Kraft, Y. Mok, W.K. Hart, N. White and M.C. Poznansky. A CXCR4-dependent signal contributes to the emigration of mature single-positive CD4 cells from the fetal thymus. **Journal of Immunology**. 2005; 175:5115-5125.
39. F. Salin, F. Vianello, R. Manara, E. Morelli, A. Cattelan, M. Scarin e D. Sgarabotto. Linezolid in the treatment of brain abscess due to Peptostreptococcus. **Scandinavian Journal of Infectious Diseases**. 2006; 38:203-5.
40. F. Vianello, N. Papeta, T. Chen, P. Kraft, Natasha White, W.K. Hart, M.F. Kircher, E. Swart, S. Rhee, G. Palù, D. Irimia, M. Toner, R. Weissleder and M.C. Poznansky. Murine B16 melanomas expressing high levels of the chemokine SDF-1/CXCL12 induce tumor specific T-cell chemorepulsion and escape from immune control. **Journal of Immunology** 2006; 176:2902-14.
41. A. Furlan, F. Vianello, M. Clementi, P. Prandoni. Heparin- induced thrombocytopenia occurring in the first trimester of pregnancy: successful treatment with lepirudin. A case report. **Haematologica** 2006; 91:18-19.
42. N. Papeta, T. Chen, F. Vianello, L. Gererty, A. Malik, YT Mok, WG. Tharp, J. Bagley, G. Zhao, L. Stevceva, V. Yoon, M. Sykes, D. Sachs, J. Iacomini, and MC. Poznansky. Allogeneic cells engineered to express a T-cell chemorepellent are not rejected **Transplantation** 2007; 83:174-83.

43. F. Vianello, F. Barbaro, P. Cogo, A. Furlan, M. Trevenzoli, D. Sgarabotto. Co-infection with *Mycoplasma pneumoniae* and Human Herpesvirus 6 (HHV-6) in an immunocompetent child with meningoencephalitis: a random association? **Infection** 2008; 36:174-6.
44. A. Furlan, F. Pietrogrande, F. Marino, C. Menin, G. Polato, F. Vianello. Sequential development of large B cell lymphoma in a patient with peripheral T-cell lymphoma. **Haematologica** 2008;93: 6-8.
45. F. Vianello and F Dazzi. Mesenchymal stem cells for graft-versus-host disease: a double edged sword? **Leukemia**, 2008; 22:463-5.
46. G. Cella, F. Vianello, F. Cozzi, H. Marotta, F. Tona, G. Saggiorato, O. Iqbal, J. Fareed. Effect Of Bosentan On Plasma Markers Of Endothelial Cell Activity In Patients With Secondary Pulmonary Hypertension Related To Connective Tissue Diseases. **The Journal of Rheumatology**. 2009, 36:760-7.
47. L. Gallinaro, A. Casonato, F. Vianello, M. Fadin, G. Cella. Uneventful coronary artery by-pass surgery without prophylactic replacement therapy in a patient with a novel heterozygous FVII gene deletion. **Haemophilia**, 2009; 15:1171-3.
46. A. Furlan, F. Pietrogrande, G. Polato, P. Prandoni, M. Celadin, M. Sanzari, and F. Vianello. Non-cytotoxic fludarabine concentrations increase rituximab cytotoxicity by triggering caspase-3 activation of B-CLL cells in-vitro. **Leukemia & Lymphoma** 2010;;51:107-13.
47. F. Vianello, F. Villanova, V. Tisato, S. Lympieri, K-K Ho, A. R. Gomes, D. Marin, D. Bonnet, J. Apperley, E.W.F. Lam, and F. Dazzi. Bone marrow mesenchymal stromal cells non-selectively protects chronic myeloid leukaemia cells from imatinib-induced apoptosis via the CXCR4/CXCL12 axis. **Haematologica**, 2010; 95:1081-9.
48. G. Cella, F. Vianello, M. Marchetti, M. Panova-Noeva, A Vignoli, Laura Russo, T. Barbui, and A. Falanga. Nitric oxide and soluble plasma selectins in patients with myeloproliferative disorders. **Thrombosis Haemost** 2010; 104:151-6.
49. FM. Marelli-Berg, H. Fu, F. Vianello, K. Tokoyoda, A. Hamann. Memory T-cell trafficking: new directions for busy commuters. **Immunology**, 2010; 130:158-165.
50. Vianello F, Cinetto F, Cavraro M, Battisti A, Castelli M, Imbergamo S, Marcolongo R. Azathioprine in isolated recurrent pericarditis: a single centre experience. **Int J Cardiol**. 2011; 147:477-8.
51. F. Vianello, A. Battisti, G. Cella, M. Marchetti, and A. Falanga. Defining the Thrombotic Risk in Patients with Myeloproliferative Neoplasms. **TheScientificWorldJOURNAL** 2011;11:1131-7.
52. E. Righi, S. Kashiwagi, M. Santosuosso, J. Yuan, P. Leblanc, R. Ingraham, B. Collette, B. Forbes, D. Xing, M. Kowalski, M. C. Mingari, F. Vianello, M. Birrer, G. Dranoff, S. Orsulic, and M.C. Poznansky. CXCL12/CXCR4 blockade induces multimodal anti-tumor effects and prolongs survival of immunocompetent mice with ovarian cancer. **Cancer Research**, 2011;71:5522-34.
53. S. Vettore, F. Tezza, A. Malara, F. Vianello et al: A A386G biallelic GPIb gene mutation with anomalous behavior: a new mechanism suggested for Bernard Soulier syndrome pathogenesis. **Haematologica** 2011; 96:1878-82.
54. M. Galtarossa, F. Vianello, F. Tezza, E. Allemand, M. Treleani, P. Scarparo, and F. Fabris. Epidemiology of primary and secondary thrombocytopenia: first analysis of an administrative database in a major italian institution. **Blood Coagulation & Fibrinolysis**. 2012; 23:271-7.
55. A. Girolami, S. Vettore, F. Vianello, G. Berti de Marinis<sup>1</sup> and F. Fabris. Myocardial infarction in two cousins heterozygous for ASN41HIS autosomal dominant variant of Bernard–Soulier syndrome.

**Journal of Thrombosis and Thrombolysis.** 2012 May 9. [Epub ahead of print].

56. Y. Huang, J. Yuan, E. Righi, WS Kamoun, M. Ancukiewicz, J. Nezivar, M. Santosuosso, JD Martin, F. Vianello, P. Leblanc, LL Munn, P. Huang, DG Duda, D. Fukumura, RK Jain, and MC Poznansky. Vascular normalizing dose of antiangiogenic treatment reprograms the suppressive tumor immunoenvironment and enhances immunotherapy. **PNAS** 2012, 109:17561-6.
57. S. Mappa, E. Marturano, G Licata, M. Frezzato, N. Frungillo, F. Ilariucci, C. Stelitano, A. Ferrari, M. Sorarù, F. Vianello, L. Baldini, I. Proserpio, M. Foppoli, M. Reni, F. Caligaris Cappio, A. J. M. Ferreri. Salvage chemoimmunotherapy with rituximab, ifosfamide and etoposide (r-ie regimen) in patients with primary cns lymphoma relapsed or refractory to high-dose methotrexate-based chemotherapy. **Hematological Oncology.** 2013, 31:143-50.
58. F. Vianello, L. Cannella, F. Marelli-Berg, F. Dazzi. Enhanced and aberrant T cell trafficking following total body irradiation: a gateway to GVHD? **British Journal of Haematology** 2013, 162:808-18
59. A. Pecci, C. Klersy, P. Gresele, K. Lee, D. De Rocco, V. Bozzi, G. Russo, PG. Heller, G. Loffredo, M. Ballmaier, F. Fabris, F. Vianello et al. *Myh9*-related disease: a novel prognostic model to predict the clinical evolution of the disease based on genotype-phenotype correlations. **Human Mutation** Hum Mutat. 2014 Feb;35(2):236-47.
60. MS Tognon, M. Fiscon, P. Mirabelli, G. Graziani, M. Peracchi, A. Sattin, S. Marinello, F. Vianello, D. Sgarabotto. TB of the eye in Italy: a forgotten extrapulmonary localization. **Infection** Infection. 2014 Apr;42(2):335-42
61. Lessi F, Binotto G, Castelli M, Colpo A, Rolma G, Vianello F. Extramedullary non hepatosplenic hemopoiesis in idiopathic myelofibrosis. **British Journal of Haematology** 2014 May;165(3):271.
62. F. Vianello, L. Furian, M. Nordio, M. Treleani, and F. Fabris. Concomitant use of argatroban and warfarin during haemodialysis in heparin induced thrombocytopenia. **Hematology**, 2015 Jan;20(1):48-9.
63. F. Vianello, G. Cella, A. Ballin, G. Famoso, E. Osto, S. Tellatin, S. Iliceto, G. Saggiorato, E. Omenetto, F. Tona. Coronary Microvascular Dysfunction Due to Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera: The Missing Piece of The Puzzle of Their Increased Cardiovascular Risk? **Am J Hematol.** 2015, 90:109-13.
64. Vianello F, Sambado L, Scarparo P, Lombardi A, Bernardi D, Plebani M, et al. Comparison of three different immunoassays in the diagnosis of heparin-induced thrombocytopenia. **Clin Chem Lab Med** 2015;53:257–63.
65. Kuhn Marcus, Nabergoj Mithia, Sammartin Kety, Vianello Fabrizio (2016). Severe acute axonal neuropathy following treatment with arsenic trioxide for acute promyelocytic leukemia: a case report. **Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases**, vol. 8, p. 1-4, ISSN: 2035-3006, doi: 10.4084/mjhid.2016.023.
66. Vianello F, Fiscon M, Loy M, Rea F, Sgarabotto D3. (2016). Nebulized liposomal amphotericin prophylaxis in lung transplantation: shall we take it or leave it ?. **Transplant International**, vol. 29, p. 1053-1054, ISSN: 0934-0874, doi: 10.1111/tri.12802
67. Vianello F, Sambado L, Goss A, Fabris F, Prandoni P (2016). Dabigatran antagonizes growth, cell-cycle progression, migration, and endothelial tube formation induced by thrombin in breast and glioblastoma cell lines. **Cancer Medicine**, vol. 5, p. 2886-2898, ISSN: 2045-7634, doi:10.1002/cam4.857.

68. Sgarabotto Dino, Fasolato Silvano, Vianello Fabrizio, Vittadello Fabio, Boccagni Patrizia, Ferrarese Alberto, Burra Patrizia, Angeli Paolo, Cillo Umberto (2017). Antibiotic prophylaxis for preventing postorthotopic liver transplant tuberculosis: is there a safe alternative to isoniazid?. **Transplant International**, p. 1-3, ISSN: 0934-0874, doi: 10.1111/tri.12955.
69. Lombardi Anna Maria, Ferrari Silvia, Barzon Isabella, Navaglia Filippo, Fabris Fabrizio, Vianello Fabrizio (2017). A novel germ-line mutation of c-mpl gene in a sporadic case of essential thrombocythemia. **Blood Cells, Molecules, & Diseases**, vol. 64, p. 51-52-52, ISSN: 1079-9796, doi: 10.1016/j.bcmd.2017.03.012
70. Lombardi AM, Pulini S, Passeri C, Iuliani O, Salutari P, Businaro A, Fabris F, Vianello F. Familial acquired thrombotic thrombocytopenic purpura: immunogenetic link with HLA-DRB1\*11 and DQB1\*03 antigens. **Br J Haematol**. 2017 Oct 26. doi: 10.1111/bjh.14975.
71. Nabergoj M, Marinova M, Binotto G, Brugnaro L, Zaninotto M, Plebani M, Semenzato G, Vianello F. Diagnostic and prognostic value of low percentage of glycosylated ferritin in acquired hemophagocytic lymphohistiocytosis: A single-center study. **Int J Lab Hematol**. 2017 Dec;39(6):620-624. doi: 10.1111/ijlh.12713.
72. Celotti A, Vianello F, Sattin A, Malipiero G, Faggin R, Cattelan A. Cyclophosphamide immunomodulation of TB-associated cerebral vasculitis. **Infect Dis (Lond)**. 2018 Apr 28:1-4. doi: 10.1080/23744235.2018.1467038. [Epub ahead of print] PMID: 29708006

## Capitoli di testo

1. F. Vianello: Factor X Deficiency. In: Encyclopedia of Medical Genomics and Proteomics, pages 431-36. Published on: 09/Dec/2004. Eds. Dekker Encyclopedias, Taylor and Francis Group, New York, NY 10016.
2. F. Vianello, M.C. Poznansky. Generation of Thymic Organoids by Tissue Engineering. In: Methods in Molecular Biology, vol.380, pages 163-70; Immunological Tolerance: Methods and Protocols. Edited by: P.J. Fairchild © Humana Press Inc, Totowa, NJ, USA. 2007;380:163-70.
3. M.C. Poznansky, F. Vianello. Febrile Neutropenia. In Harrison's Manual of Oncology. Chabner B, Longo D. McGraw-Hill, New York NY 10121. 2007.
4. F. Vianello, Elda Righi and Mark C. Poznansky. Methods for quantitating lymphocyte chemotaxis and fugetaxis. In: Methods in Molecular Biology. Edited by: P.J. Fairchild © Humana Press Inc, Totowa, NJ, USA. 2010;616:115-24.
5. M. Nabergoj, G. Cella, Zanon E, K. Sammartin, F. Vianello. Leucopenie, mielopatie, coagulopatie autoimmuni. In: Le Malattie Autoimmuni. Edited by: Corrado Betterle. Piccin Editore, 2017:407-433.

Padova, 20/05/2018

