

CURRICULUM VITAE

Aggiornato al 30/04/2023

Walter Ageno

Medico chirurgo specialista in Medicina Interna
Professore Ordinario di Medicina Interna

Afferenza:

Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi dell'Insubria - Varese

Domicilio:

Lavoro:

U.O.C. Pronto Soccorso e Accettazione
Medicina d'Urgenza e Centro Trombosi ed Emostasi
Ospedale di Circolo
Viale Guicciardini 9
Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi dell'Insubria
21100 Varese, Italia

Telefono:

Fax:

Scopus: 7003949287

Orcid 0000-0002-1922-8879

ISTRUZIONE:

1982-1987	Scuola Superiore Liceo Classico "A. Pigafetta" - Vicenza
1987-1993	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia Tesi di Laurea: "Indicatori biologici di aterosclerosi iniziale. Studio ecotomografico delle arterie carotidi e femorali"
1994-1999	Specializzazione in Medicina Interna Università degli Studi dell'Insubria - Varese Tesi di Specializzazione: "Alterazione dei livelli di D-Dimero plasmatico in seguito ad ictus cerebri ischemico: correlazione con l'eziopatogenesi e con la severità e la durata del danno neurologico"
Dicembre 2021	Idoneità alla certificazione manageriale per dirigente di struttura complessa

LINGUE PARLATE:

Italiano- madrelingua
Inglese - ottimo
Francese - ottimo
Spagnolo - scolastico

ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO ATENEI STRANIERI

1996-1997	Clinical Research Fellowship presso la Faculty of Health Sciences, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada
1996-1997	Health Research Methodology Postgraduate Programme presso la Faculty of Health Sciences, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada
Luglio-Agosto 1998	Visiting Scientist presso la Thrombosis Unit dell'Hamilton General Hospital di Hamilton, Ontario, Canada
Febbraio 2001	Visiting Scientist presso la Thrombosis Unit dell'Hamilton General Hospital di Hamilton, Ontario, Canada

RUOLI OSPEDALIERI:

2000-2014	Dirigente Medico di I livello presso l'U.O. di Medicina Interna – Ospedale di Circolo di Varese
2014-2021	Responsabile dell'U.O.S.D. Degenza Breve Internistica – Ospedale di Circolo Varese.
2014-presente	Responsabile del Centro Trombosi ed Emostasi dell'Ospedale di Circolo di Varese
2019-2021	Direttore U.O.C. Pronto Soccorso e Accettazione – Ospedale di Circolo Varese
2020-2021	Direttore Dipartimento di Emergenza e Accettazione – ASST Sette-Laghi, Varese
2021-presente	Direttore U.O.C. Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza - Ospedale di Circolo Varese
2021-2022	Direttore Dipartimento Trauma System – ASST Sette-Laghi, Varese
2007-2016	Membro del Comitato Etico Aziendale dell'Ospedale di Circolo di Varese
2005-2013	Membro della Segreteria Tecnico-Scientifica del Comitato Etico dell'Ospedale di Circolo di Varese
2013-2016	Vice presidente del Comitato Etico della Provincia di Varese
2021-	Membro del Gruppo di Lavoro per la rete regionale dei Pronto Soccorso
2022-	Membro del Gruppo di Lavoro per la rete regionale sul Trauma
2022-	Membro del Gruppo di Lavoro per la rete regionale per la cura delle Emorragie Digestive

RUOLI UNIVERSITARI:

1999-2004	Ricercatore Universitario presso la Cattedra di Medicina Interna – Settore scientifico disciplinare MED/09 Università degli Studi dell'Insubria, Varese
2005-2018	Professore Associato di Medicina Interna, Settore scientifico disciplinare MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, poi Dipartimento di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli studi dell'Insubria di Varese

2018-	Professore Ordinario di Medicina Interna, Settore scientifico disciplinare MED/09 presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli studi dell'Insubria di Varese
2009-presente	Direttore del Centro di Ricerche sulle Malattie tromboemboliche e le terapie antitrombotiche dell'Università degli Studi dell'Insubria. Con i finanziamenti ottenuti l'attività del centro è supportata dal lavoro di due data-manager. Afferiscono al Centro di Ricerche sia docenti dell'Università dell'Insubria che ricercatori delle università di Amsterdam, Hamilton (Canada), Seattle (USA), Boston (USA), San Paolo (Brasile), Birmingham (UK), Perugia e Bologna
2017-presente	Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza dell'Università dell'Insubria
2019-	Membro della Commissione Ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria
2021-	Membro della Commissione didattica della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi dell'Insubria
2022-	Consigliere e membro del gruppo fondatore dell'Italian Emergency Medicine Schools
2006-	Membro del Consiglio del Corso di Dottorato "Medicina Clinica e Sperimentale Medical Humanities" presso l'Università dell'Insubria Membro di commissioni di esami di dottorato presso l'Università di Namur (Belgio), Università di Amsterdam (Olanda), Diplome d'Habilitation à Diriger des Recherches, Università di Parigi

RUOLI SCIENTIFICI

2016-2018	Chairman del Scientific Subcommittee Board dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis
2016-2018	Membro dell'Executive Committee dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis.
2011-2015	Chairman del Scientific Subcommittee on Control of Anticoagulation dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis
2007-2011	Co-chairman del Scientific Subcommittee on Control of Anticoagulation dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis

2023-2026	ISTH 2026 Annual Congress Planning Committee Chair
2016-2018	Presidente della Società Italiana per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi
2018-2022	Consigliere della Società Italiana di Medicina Interna
2022-	Consigliere del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna
2018-	Membro fondatore dell'European Thrombosis and Haemostasis Alliance
2006-2008	Consigliere del Comitato Esecutivo della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi
2005-2009	Membro del gruppo metodologico per lo sviluppo delle linee guida della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi
2004-2008	Membro dei gruppi di studio della Società Italiana di Cardiologia: "Malattie dismetaboliche, biologia vascolare, aterosclerosi e trombosi" e "Circolazione periferica"
2015	Membro fondatore del gruppo di ricerca internazionale sulle patologie tromboemboliche INVENT (collaborazione tra università dei seguenti paesi: Canada, Francia, Australia, Germania, Spagna, Olanda, USA, Norvegia, Italia)
2016	Membro fondatore del gruppo italiano di ricerca sulle malattie tromboemboliche venose TRIP (Thrombosis Research Italian Partnership, collaborazione tra gruppi di ricerca universitari e ospedalieri)
2016	Membro del consiglio direttivo della Fondazione Arianna dedicate sviluppo della conoscenza e della ricerca in tema di patologie tromboemboliche e le terapie antitrombotiche
2004	Membro fondatore del gruppo di ricerca Nord-Americano sulle terapie anticoagulanti Warfarin Research Projects and other Endeavours (WARPED) (2004-presente)
	Revisore di bandi di ricerca per finanziamenti pubblici competitivi in Francia (Institut National du Cancer), Austria (Austrian Science Fund),

Canada (Canadian Institute of Health Research), Svizzera (Institut National de Recherche), Gran Bretagna (Wellcome Trust)

Membro del McMaster Online Rating of Evidence (MORE) group

2012 e 2013	Responsabile della selezione degli abstract e del programma scientifico per le comunicazioni di lavori originali per il congresso annuale dell'American Society of Hematology, sezione Trombosi ed Emostasi
2013	Membro del gruppo responsabile del programma scientifico per le comunicazioni di lavori originali per la European Society of Haematology
2019	Membro del gruppo responsabile del programma scientifico per le comunicazioni di lavori originali per la European Society of Haematology
2019	Membro del gruppo responsabile del programma scientifico per le comunicazioni di lavori originali per la European Society of Cardiology
2019	Membro del Working Group dell'European Society of Cardiology per lo studio delle patologie aortiche e vascolari periferiche
2007-	Membro dell'advisory board dei Congressi della International Society on Thrombosis and Haemostasis tenutisi nel 2007 (Ginevra), 2013 (Amsterdam), 2015 (Toronto), 2023 (Montreal)
2020	Membro del gruppo organizzatore del Congresso della International Society on Thrombosis and Hemostasis, Milano, luglio 2020
2014, 2015, 2016	Membro dell'advisory board del Congresso della Società Italiana di Medicina Interna
2020-2021	Membro del Technical Expert Panel on Thrombostasis of the WHO Advisory Group on Therapeutics Prioritization for COVID-19
2021-	Membro del Gruppo di Lavoro in Emostasi e Trombosi consulente del CTS AIFA
2020	Responsabile del Corso Pre-Congressuale sulle Urgenze in Medicina della Società Italiana di Medicina Interna (2020, 2021, 2022, 2023)
2021-	Membro del comitato scientifico del Centro di Ricerca Indipendente della Società Italiana di Medicina Interna
2022-	Componente del Consiglio direttivo del MASTER di II Livello in Emostasi e Trombosi organizzato in collaborazione dalla Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi e dall'Università Cattolica di Roma

2022-	Direttore del Centro Studi della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare
2022-	Responsabile del Gruppo Linee Guida della Società Italiana per lo studio dell'emostasi e della trombosi

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 1) Società Italiana di Medicina Interna
- 2) Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi
- 3) International Society on Thrombosis and Haemostasis
- 4) Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare

PARTECIPAZIONE A LINEE GUIDA E DOCUMENTI DI CONSENSO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. **Agno W**, Gallus AS, Wittkowsky A, et al. Oral anticoagulant therapy: Antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis. American College of Chest Physicians Evidence Based Clinical Practice Guidelines. Chest 2012
2. **Agno W**, Agnelli G, Checchia G, et al Prevention of venous thromboembolism in immobilized neurological patients: Guidelines of the Italian Society for Haemostasis and Thrombosis (SISET). Thromb Res 2009
3. **Agno W**, Dentali F, Squizzato A et al. Evidence and Clinical Judgment: Treatment of Cerebral Vein Thrombosis. Thromb Haemost 2010 Documento di guida della Società Italiana per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi sulla terapia della trombosi venosa cerebrale
4. Coautore delle linee guida ISO-SPREAD (Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion), linee guida per la gestione dei pazienti con ictus cerebrali ([www. iso-spread.it](http://www.iso-spread.it), dal 2009 al 2017)
5. **Agno W**, Garcia D, Aguilar MI, et al Prevention and Treatment of bleeding complications in patients receiving vitamin K antagonists. Part I and Part II. Am J Hematology 2009. Joint statements delle Società Italiana per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi e dell'Anticoagulation Forum (Stati Uniti e Canada)
6. **Agno W**, Squizzato A, Wells PS et al. The diagnosis of symptomatic recurrent pulmonary embolism and deep vein

thrombosis: guidance from the SSC of the ISTH. J Thromb Haemost 2013

7. Official Content Reviewer delle linee guida della European Society of Cardiology sull'embolia polmonare del 2014 e del 2019 (Konstantinides SV et al 2014 ESC Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism. Eur Heart J 2014; Konstantinides SV et al 2019 ESC Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism. Eur Heart J 2020 e Eur Resp J 2019)
8. Membro del panel delle 2019 International Clinical Practice Guidelines for the treatment and prophylaxis of venous thromboembolism in patients with cancer. Lancet Oncol 2019
9. Documento guida su invito della Società Americana di Ematologia: How I treat splanchnic vein thrombosis. Blood 2014
10. Co-autore del Report of the WHO Expert Committee 2015: The Selection and Use of Essential Medicines
11. Barnes, G. D, **Agno W**, Ansell J, et al for the Subcommittee on the Control of Anticoagulation. Recommendation on the nomenclature for oral anticoagulants: communication from the SSC of the ISTH. J Thromb Haemost 2015
12. **Agno W**, Buller HR, Falanga A, et al Managing reversal of direct oral anticoagulants in emergency situations. Anticoagulation education task force white paper. Thromb Haemost 2016 Documento prodotto da una Task Force Multisocietaria Europea sul reversal degli anticoagulanti orali diretti
13. Levy J, **Agno W**, Chan NC, et al When and how to use antidotes for the reversal of direct oral anticoagulants: guidance from the SSC of the ISTH. J Thromb Haemost 2016
14. **Agno W**, Beyer-Westendorf J, Garcia DA et al Guidance for the management of venous thrombosis in unusual sites. J Thromb Thrombol 2016. Anticoagulation Forum VTE Guidance Compendium, USA
15. Kearon, C, **Agno W**, Cannegieter, S.C, for the Subcommittees on Control of Anticoagulation and Predictive and Diagnostic Variables in Thrombotic Disease. Categorization of patients as having provoked or unprovoked venous thromboembolism: guidance from the SSC of the ISTH. J Thromb Haemost 2016

16. D'Agostino C, Zonzin P, Enea, I, Gulizia MM, **Agno W**, et al. Position paper ANMCO: Raccomandazioni per il follow up del paziente con tromboembolismo polmonare. *Giornale Italiano di cardiologia* 2016
17. Prisco D, **Agno W**, Documento intersocietario SIMI-FADOI-SISET sulla gestione dei farmaci anticoagulanti orali diretti nel paziente internistico. *Internal and Emergency Medicine* 2017
18. Afshari A, **Agno W**, Ahmed A, et al. European Guidelines on perioperative venous thromboembolism prophylaxis. *Eur J Anesthesiol* 2018
19. Duranteau J, Taccone FK, Verhamme P, **Agno W**. European Guidelines on perioperative venous thromboembolism prophylaxis: intensive care. *European Journal of Anesthesiology* 2018
20. Douxfils J, **Agno W**, Samama CM, et al. Laboratory testing in patients treated with direct oral anticoagulants: a practical guide for clinicians. *J Thromb Haemost* 2019
21. Mazzolai L, Aboyans V, **Agno W**, et al. Diagnosis and management of acute deep vein thrombosis. A joint consensus document from the ESC working groups of Peripheral Circulation and Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function. *European Heart Journal* 2018
22. Tripodi A, **Agno W**, et al Position Paper on laboratory testing for patients on direct oral anticoagulants. A Consensus Document from the SISET, FCSA, SIBioC and SIPMeL. *Blood Transfus* 2017
23. Rossini R, Tarantini G, Musumeci G, Masiero G, Barbato E, Calabrò P, Capodanno D, Leonardi S, Lettino M, Limbruno U, Menozzi A, Marchese UOA, Saia F, Valgimigli M, **Agno W**, Falanga A, Corcione A, Locatelli A, Montorsi M, Piazza D, Stella A, Bozzani A, Parolari A, Carone R, Angiolillo DJ. A Multidisciplinary Approach on the Perioperative Antithrombotic Management of Patients With Coronary Stents Undergoing Surgery: Surgery After Stenting 2. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018
24. Tripodi A, **Agno W**, Ciaccio M, Legnani C, Lippi G, Manotti C, Marcucci R, Moia M, Morelli B, Poli D, Steffan A, Testa S. Position Paper on laboratory testing for patients on direct oral anticoagulants. A Consensus Document from the SISET, FCSA, SIBioC and SIPMeL. *Blood Transf* 2018
25. Ortel T, Neumann I, **Agno W**, et al. American Society of Haematology 2020 guidelines for the management of Venous

Thromboembolism: treatment of deep vein thrombosis and pulmonary embolism. Blood Advances 2020

26. Marietta M, **Agno W**, Artoni A, et al. COVID-19 and haemostasis: a position paper from Italian Society on Thrombosis and Haemostasis (SISSET). Blood Transfusion 2020
27. Spyropoulos A, Levy J, **Agno W**, et al. Scientific and Standardization Committee communication: Clinical guidance on the diagnosis, prevention, and treatment of venous thromboembolism in hospitalized patients with COVID-19. J Thromb Haemost 2020
28. Di Nisio M, Valeriani E, Riva N, Schulman S, Beyer-Westendorf J, **Agno W**. Anticoagulant therapy for splanchnic vein thrombosis: ISTH SSC Subcommittee Control of Anticoagulation. J Thromb Haemost 2020. Documento guida dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis.
29. Marcucci R, Berteotti M, Gori AM, Giusti B, Rogolino AA, Sticchi E, Liotta AA, Agno W, De Candia E, Gresele P, Marchetti M, Marietta M, Tripodi A. Heparin induced thrombocytopenia: position paper from the Italian Society on Thrombosis and Haemostasis (SISSET). Blood Transfusion Blood Transfus. 2021
30. Gresele P, Marietta M, **Agno W**, Marcucci R, Contino L, Donadini MP, Russo L, Tiscia GL, Palareti G, Tripodi A, Mannucci PM, De Stefano V. Management of cerebral and splanchnic vein thrombosis associated with thrombocytopenia in subjects previously vaccinated with Vaxzevria (AstraZeneca): a position statement from the Italian Society for the Study of Haemostasis and Thrombosis (SISSET). Blood Transfus. 2021
31. Mazzolai L, **Agno W**, Alatri A, Bauersachs R, Becattini C, Brodmann M, Emmerich J, Konstantinides S, Meyer G, Middeldorp S, Monreal M, Righini M, Aboyans V. Second consensus document on diagnosis and management of acute deep vein thrombosis: updated document elaborated by the ESC Working Group on aorta and peripheral vascular diseases and the ESC Working Group on pulmonary circulation and right ventricular function. Eur J Prev Cardiol. 2021
32. Co-autore delle linee guida 2021 AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) sulla terapia del tromboembolismo venoso nel paziente oncologico, in corso di preparazione
33. Klok FA, Agno W, Ay C, Bäck M, Barco S, Bertolotti L, Becattini C, Carlsen J, Delcroix M, van Es N, Huisman MV, Jara-Palomares L, Konstantinides S, Lang I, Meyer G, Ní Áinle F, Rosenkranz S, Pruszczyk P. Optimal follow-up after acute pulmonary embolism: a position paper of the European Society of Cardiology Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function, in

- collaboration with the European Society of Cardiology Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology, endorsed by the European Respiratory Society. Eur Heart J 2022;43:183-189
34. European Association on Liver Disease Clinical Practice Guidelines on Vascular Liver Diseases. In corso

ATTIVITA' PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Associate editor delle riviste

- 1) Thrombosis and Haemostasis (2010-presente)
- 2) Journal of Thrombosis and Haemostasis (2014-presente)
- 3) Internal and Emergency Medicine (2013-presente)
- 4) Blood Transfusion (2015-presente)
- 5) Monaldi Archive for Chest Disease (2017-presente)

Membro del board editoriale delle riviste

- 1) Thrombosis Research (2003-2013)
- 2) Journal of Thrombosis and Haemostasis (2005-2014) Advisory Board
- 3) Haematologica (2005-2013)
- 4) Revista da Associacao Medica Brasileira (2009-2013)
- 5) Vascular Medicine (2013-presente)
- 6) Clinical and Experimental Thrombosis and Haemostasis (2014-presente)
- 7) Current Drug Safety (2005-2012)
- 8) Canadian Journal of General Internal Medicine (2020-presente)

Attività di revisore per le riviste internazionali

- 1) New England Journal of Medicine
- 2) Lancet
- 3) Lancet Haematology
- 4) Lancet Neurology
- 5) Annals of Internal Medicine
- 6) Journal of Clinical Oncology
- 7) Blood
- 8) Circulation
- 9) Journal of the American College of Cardiology
- 10) Blood Coagulation and Fibrinolysis
- 11) American Journal of Medicine
- 12) Canadian Medical Association Journal
- 13) Stroke
- 14) European Journal of Neurology
- 15) PlosOne
- 16) JAMA
- 17) Chest
- 18) European Respiratory Journal
- 19) Haematologica

- 20) European Journal of Internal Medicine
- 21) British Journal of Surgery
- 22) Thrombosis and Haemostasis
- 23) Journal of Thrombosis and Haemostasis
- 24) Thrombosis Research
- 25) Internal and Emergency Medicine
- 26) Journal of Thrombosis and Thrombolysis

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI:

Presidente del congresso “Nuove prospettive nella gestione delle patologie tromboemboliche: le malattie cerebrovascolari ischemiche ed il tromboembolismo venoso”. Varese 4 marzo 2000.

Presidente del congresso “Terapia antitrombotica: dalla pratica clinica alle prospettive future”. Varese 27-28 settembre 2002

Presidente del congresso “Prevenzione e terapia della trombosi in ostetricia e ginecologia”. Varese 5 marzo 2005

Corso dal titolo “Prevenzione e terapia delle emorragie maggiori in pazienti in terapia anticoagulante” nell’ambito del XX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell’Emostasi e della Trombosi. Firenze settembre 2008

Co-presidente del Corso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Varese, settembre 2009

Presidente dell’Annual Meeting of the Scientific Subcommittee on Control of Anticoagulation tenutosi a Liverpool 2012, Amsterdam 2013, Milwaukee 2014 e Toronto 2015

Presidente del congresso: Recenti Progressi nel trattamento delle patologie tromboemboliche (Varese, 2014)

Presidente del congresso: Progressi nel trattamento delle patologie tromboemboliche (Varese, 2015)

Presidente del congresso: Evidenze nel trattamento delle patologie tromboemboliche e delle patologie emorragiche (Varese, 2016)

Presidente del congresso: Evidenze e nuove prospettive nel trattamento delle patologie tromboemboliche (Varese, 2017)

Presidente del 64th Annual ISTH SSC Meeting (Dublino 2018)

Presidente del 24° Congresso Nazionale Siset (Firenze 2018)

Presidente del Corso Nazionale Siset (Udine 2019)

Presidente del congresso: Evidenze e nuove prospettive nel trattamento delle patologie tromboemboliche (Varese, 2020)

Membro del Comitato Organizzativo del Congresso Nazionale delle Scuole di Specializzazione in Medicina di Emergenza e Urgenza (2021,2022,2023)

Direttore del Corso Pre-congressuale della Società Italiana di Medicina Interna sulle Emergenze in Medicina Interna (2020-21-22-23)

ISTH 2026 Annual Congress Planning Committee Chair

TITOLARITA' DI FONDI INTERNAZIONALI DI RICERCA

Unione Europea. European Commission, Research Directorates: Progetto multicentrico: Cost effectiveness of computer assisted anticoagulant dosage (Euro: 27.000).

Canadian Institute of Health Research. Progetto: Does low dose oral vitamin K reduce the risk of bleeding, without causing thrombosis, in patients with warfarin associated coagulopathy: a randomized clinical trial (CND 100.000).

Finanziamento MIUR nell'ambito dei programmi per l'incentivazione del processo di internazionalizzazione del sistema universitario. Progetto: A multicentre, multinational study of oral vitamin K for the treatment of warfarin associated coagulopathy (Euro: 36.000)

Finanziamento dall'International Society on Thrombosis and Haemostasis per il progetto di ricerca dal titolo: Splanchnic Thrombosis Registry project of the ISTH's Scientific and Standardization Committee (USD 100.000)

Finanziamento dall'International Society on Thrombosis and Haemostasis per il progetto di ricerca dal titolo: Cerebral Vein Thrombosis Registry project of the ISTH's Scientific and Standardization Committee (USD 16.000)

Fondi di Ateneo per la Ricerca (FAR) dal 1999 al 2020

Finanziamento competitivo internazionale Glaxo SmithKline per la ricerca in tema di profilassi e terapia anticoagulante per un progetto dal titolo: nei pazienti internistici con insufficienza renale (euro 150.000)

Finanziamento competitivo internazionale Alexion per la ricerca sull'emoglobinuria parossistica notturna per il progetto dal titolo: Clonal populations of hematopoietic cells with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria phenotype in patients with splanchnic vein thrombosis (euro 170.000)

Finanziamento competitivo internazionale Bayer Healthcare per la ricerca su nuove indicazioni all'utilizzo dei farmaci anticoagulanti orali diretti per un progetto dal titolo: RIVASVT100, rivaroxaban for the treatment of acute splanchnic vein thrombosis (euro 250.000) Progetto in corso: codice Clinical Trials.gov: NCT02627053

Finanziamento competitivo internazionale Bayer Healthcare per la ricerca su nuove indicazioni all'utilizzo dei farmaci anticoagulanti orali diretti per un progetto dal titolo RIDTS Rivaroxaban for the treatment of symptomatic isolated distal deep vein thrombosis (euro 450.000) Progetto in corso: codice Clinical Trials.gov NCT02722447

Large Grant Award dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis 2023

PREMI

2005 Award of the Journal of Thrombosis and Haemostasis
2020 INVENT Kickstarter Award for the project:
Optimizing diagnosis of splanchnic vein thrombosis with MR Direct
Thrombus Imaging – _the RHEA Study

RELAZIONI SU INVITO A CONGRESSI E LETTURE

American Society of Hematology; European Society of Cardiology; European Federation of Internal Medicine; British Society of Haematology; Spanish Society of Hematology, Thrombosis and Haemostasis; Asian Pacific Society of Haematology; Korean Society of Haematology; International Society of Thrombosis and Haemostasis; European Society of Cardiology; American Heart Association; International Society of Haematology; German Society of Thrombosis and Haemostasis; Norwegian Society of Haematology; French Society of Vascular Medicine; French Society of Internal Medicine; Latin American Society on Thrombosis and Haemostasis; Anticoagulation Forum (USA); Brazilian Society of Cardiology; Moroccan Society of Haematology; Società Argentina di Emostasi e Trombosi; Società Italiana di Medicina Interna; Società Italiana di Ematologia; Società Italiana di Nefrologia; Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri; Società Italiana di Cardiologia; Federazione delle Associazioni Dirigenti Ospedalieri Internisti; Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare; Società Italiana di Terapia Intensiva; Società Italiana di Biochimica Clinica.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

1. Docente di Gastroenterologia, 4° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia nell'anno accademico 2000-2001
2. Docente di Gastroenterologia nel corso di Patologia Medica, 3° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 2001-2002 all'anno accademico 2009-2010
3. Docente di Angiologia nel corso di Patologia Medica, 4° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2019-2020
4. Docente di Geriatria nel corso di Clinica Medica, 5° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 2011-2012 all'anno accademico 2019-2020
5. Docente di Medicina d'Urgenza nel corso di Urgenze Medico Chirurgiche, 6° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 2015-2016
6. Docente di Medicina Interna nel corso di Clinica Medica, 5° e 6° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 2020-2021 e coordinatore del Corso biennale di Clinica Medica
7. Docente presso la scuola di Specializzazione in Cardiologia dall'anno accademico 2000-2001
8. Docente presso la scuola di Specializzazione in Medicina Interna dall'anno accademico 2001-2002
9. Docente presso la scuola di Specializzazione in Radiologia dall'anno accademico 2010-2011
10. Docente presso la scuola di Specializzazione in Endocrinologia dall'anno accademico 2008-2009
11. Docente presso la scuola di Specializzazione in Geriatria dall'anno accademico 2016-2017
12. Docente di Patologia Speciale Clinica nel corso di laurea breve in Ostetricia dall'anno accademico 2002-2003
13. Docente di Medicina Interna nel corso di laurea breve per Tecnici di Laboratorio dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2003-2004
14. Docente di Geriatria nel corso di laurea breve per Infermieri dall'anno accademico 2005-2006 all'anno accademico 2006-2007
15. Docente di Ematologia nel corso di laurea breve per Tecnici di laboratorio dall'anno accademico 2013-2014
16. Docente di Ematologia nel corso di laurea breve per Perfusionisti dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2014-2015

17. Docente di Ematologia nel corso di laurea breve per Igienisti dentali dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2014-2015
18. Docente del II Level Master in Electrophysiology and Cardiac Electrostimulation dall'anno accademico 2004-2005
19. Docente al Master in Infermieristica e Ostetricia di famiglia e comunità e case/care management dei processi sanitari e sociosanitari dal 2022.

NUMERO TOTALE DI LAVORI IN EXTENSO INDICIZZATI SU PUBMED	667
NUMERO TOTALE DI CITAZIONI (Scopus)	29366
NUMERO TOTALE DI CITAZIONI (Google Scholar)	71496
H-INDEX (Scopus)	75
H-INDEX (Google Scholar)	93
NUMERO DI CAPITOLI DI LIBRI SPECIALISTICI PUBBLICATI	21
NUMERO DI ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI O INTERNAZIONALI OLTRE 500	

Selezione di 50 pubblicazioni

Agno W, Turpie A.G.G. Exaggerated initial response to warfarin following heart valve replacement. *Am J Cardiol* 1999;84(8):905-908

Agno W, Turpie AGG, Steidl L, Ambrosini A, Cattaneo R, Codari RL, Nardo B, Venco A. Comparison of a daily fixed 2.5 mg warfarin dose with a 5 mg, international normalized ratio adjusted, warfarin dose initially following heart valve replacement. *Am J Cardiol* 2001;88,1:40-44

Agnelli G, Prandoni P, Santamaria MG, Bagatella P, Iorio A, Bazzan M, Moia M, Guazzaloca G, Bertoldi A, Tomasi C, Scannapieco G, **Agno W**. Three months versus one year of oral anticoagulant therapy for idiopathic deep venous thrombosis. *N Engl J Med* 2001;345:165-169

Crowther MA, Douketis JD, Schnurr T, Steidl L, Mera V, Ultori C, Venco A, **Agno W**. Oral vitamin K lowers the International Normalized Ratio more rapidly than subcutaneous vitamin K in the treatment of warfarin-associated coagulopathy. *Ann Intern Med* 2002;137:251-254

Agno W, Finazzi S, Steidl L, Biotti MG, Mera V, Melzi d'Eril G, Venco A. Plasma measurement of d-dimer levels for the early diagnosis of ischemic stroke subtypes. *Arch Intern Med* 2002;162:2589-2593

Agno W, Garcia D, Silingardi M, Galli M, Crowther M. A Randomized Trial Comparing 1 mg of Oral Vitamin K With No Treatment in the Management of Warfarin-Associated Coagulopathy in Patients With Mechanical Heart Valves. *J Am Coll Cardiol*. 2005 16;46(4):732-733

Agno W, Prandoni P, Romualdi E, Ghirarduzzi A, Dentali F, Pesavento R, Crowther MA, Venco A. The metabolic syndrome and the risk of venous thrombosis: a case-control study. *J Thromb Haemost*. 2006 Sep;4(9):1914-1918

Dentali F, Crowther M, **Agno W**. Thrombophilic abnormalities, oral contraceptives, and risk of cerebral vein thrombosis: a meta-analysis. *Blood* 2006;107(7):2766-2773

Dentali F, Gianni M, Crowther MA, **Agno W**. Natural history of cerebral vein thrombosis: a systematic review. *Blood* 2006;108(4):1129-1134

Becattini C, Agnelli G, Pesavento R, Silingardi M, Poggio R, Taliani MR, **Agno W**. Incidence of chronic thromboembolic pulmonary hypertension after a first episode of pulmonary embolism. *Chest*. 2006;130(1):172-175

Agno W, Becattini C, Brighton T, Selby R, Kamphuisen PW. Cardiovascular risk factors and venous thromboembolism: a meta-analysis. *Circulation*. 2008;117(1):93-102

Lassen M, **Agno W**, Borris L et al, for the RECORD 3 investigators. Rivaroxaban versus enoxaparin for thromboprophylaxis after total knee arthroplasty. *N Engl J Med*. 2008;358(26):2776-86

Squizzato A, Galli M, Romualdi E, Dentali F, Kamphuisen PW, Guasti L, Venco A, **Ageno W**. Statins, fibrates and venous thromboembolism: a meta-analysis. *Eur Heart J* 2010;31(10):1248-1256.

Ageno W, Cattaneo R, Manfredi E, Chelazzi P, Venco L, Ghirarduzzi A, Cimino L, Filippucci E, Ricci AL, Romanelli D, Incorvaia C, D'Angelo S, Campana F, Molfino F, Scannapieco G, Rubbi F, Imberti D. Parnaparin versus aspirin in the treatment of retinal vein occlusion. A randomized, double blind, controlled study. *Thromb Res*. 2010;125:137-141

Ageno W, Riva N, Noris P, Di Nisio M, La Regina M, Arioli D, Ria L, Monzani V, Cuppini S, Lupia E, Pierfranceschi MG, Dentali F; FONDAIR study group. Safety and efficacy of low-dose fondaparinux (1.5 mg) for the prevention of venous thromboembolism in acutely ill medical patients with renal impairment: the FONDAIR study. *J Thromb Haemost* 2012;10:2291-2297

Becattini C, Agnelli G, Schenone A, Eichinger S, Bucherini E, Silingardi M, Bianchi M, Moia M, **Ageno W**, Vandelli MR, Grandone E, Prandoni P. Aspirin for preventing the recurrence of venous thromboembolism. *N Engl J Med*. 2012;366(21):1959-1967.

Dentali F, Riva N, Crowther M, Turpie AG, Lip GY, **Ageno W**. Efficacy and safety of the novel oral anticoagulants in atrial fibrillation: a systematic review and meta-analysis of the literature. *Circulation* 2013;126:2381-91.

Biere-Rafi S, Hutten BA, Squizzato A, **Ageno W**, Souverein PC, de Boer A, Gerdes VE, Büller HR, Kamphuisen PW. Statin treatment and the risk of recurrent pulmonary embolism. *Eur Heart J*. 2013;34(24):1800-1806.

Di Minno MN, Dentali F, Lupoli R, **Ageno W**. Mild antithrombin deficiency and risk of recurrent venous thromboembolism: a prospective cohort study. *Circulation*. 2014 28;129:497-503

Ageno W, Dentali F, Squizzato A. How I treat splanchnic vein thrombosis. *Blood*. 2014;124(25):3685-3691

Wang TF, Squizzato A, Dentali F, **Ageno W**. The role of thrombolytic therapy in pulmonary embolism. *Blood*. 2015;125(14):2191-2199

Ageno W, Riva N, Schulman S, Beyer-Westendorf J, Bang SM, Senzolo M, Grandone E, Pasca S, Di Minno MND, Duce R, Malato A, Santoro R, Poli D, Verhamme P, Martinelli I, Kamphuisen PW, Oh D, D'Amico E, Becattini C, De Stefano V, Vidili G, Vaccarino A, Nardo B, Di Nisio M, Dentali F. Long-term Clinical Outcomes of Splanchnic Vein Thrombosis: Results of an International Registry. *JAMA Intern Med* 2015;175:1474-1480

Ageno W, Camporese G, Riva N, Iotti M, Bucherini E, Righini M, Kamphuisen PW, Verhamme P, Douketis JD, Tonello C, Prandoni P; PALLADIO Study Investigators. Analysis of an algorithm incorporating limited and whole-leg assessment of the deep venous system in symptomatic outpatients with suspected deep-vein thrombosis (PALLADIO): a prospective, multicentre, cohort study. *Lancet Haematol*. 2015;2:e474-80

Agno W, Mantovani LG, Haas S, Kreutz R, Monje D, Schneider J, van Eickels M, Gebel M, Zell E, Turpie AG. Safety and effectiveness of oral rivaroxaban versus standard anticoagulation for the treatment of symptomatic deep-vein thrombosis (XALIA): an international, prospective, non-interventional study. *Lancet Haematol*. 2016;3:e12-21.

Raskob G, **Agno W**, Cohen AT, Brekelmans MP, Grosso MA, Segers A, Meyer G, Verhamme P, Wells PS, Lin M, Winters SM, Weitz JI, Büller HR. Extended duration of anticoagulation with edoxaban in patients with venous thromboembolism: a post-hoc analysis of the Hokusai-VTE study. *Lancet Haematol*. 2016;3:e228-236

Brekelmans MP, **Agno W**, Beenen LF, Brenner B, Buller HR, Chen CZ, Cohen AT, Grosso MA, Meyer G, Raskob G, Segers A, Vanassche T, Verhamme P, Wells PS, Zhang G, Weitz JI. Recurrent venous thromboembolism in patients with pulmonary embolism and right ventricular dysfunction: a post-hoc analysis of the Hokusai-VTE study. *Lancet Haematol*. 2016;3:e437-445

Agno W, Dentali F, Pomero F, Fenoglio L, Squizzato A, Pagani G, Re R, Bonzini M. Incidence rates and case fatality rates of portal vein thrombosis and Budd-Chiari Syndrome. *Thromb Haemost*. 2017;117:794-800

Spyropoulos AC, **Agno W**, Albers GW, Elliott CG, Halperin JL, Hiatt WR, Maynard GA, Steg PG, Weitz JI, Suh E, Spiro TE, Barnathan ES, Raskob GE. Rivaroxaban for thromboprophylaxis after hospitalization for medical illness. *N Engl J Med* 2018;379:1118-1127

Søgaard KK, Adelborg K, Darvalics B, Horváth-Puhó E, Beyer-Westendorf J, **Agno W**, Sørensen HT. Risk of bleeding and arterial cardiovascular events in patients with splanchnic vein thrombosis in Denmark: a population-based cohort study. *Lancet Haematol*. 2018;5:e441-e449

Klok FA, Barco S, Turpie AGG, Haas S, Kreutz R, Mantovani LG, Gebel M, Herpers M, Bugge JP, Kostantinides SV, **Agno W**. Predictive value of venous thromboembolism (VTE)-BLEED to predict major bleeding and other adverse events in a practice-based cohort of patients with VTE: results of the XALIA study. *Br J Haematol* 2018;183:457-465

Agno W, Lopes RD, Yee MK, Hernandez A, Hull RD, Goldhaber SZ, Gibson CM, Cohen AT. Net-clinical benefit of extended prophylaxis of venous thromboembolism with betrixaban in medically ill patients aged 80 or more. *J Thromb Haemost*. 2019;17:2089-2098

Agno W, Haas S, Weitz JI, Goldhaber SZ, Turpie AGG, Goto S, Angchaisuksiri P, Nielsen JD, Kayani G, Pieper KS, Schellong S, Bounameaux H, Mantovani LG, Prandoni P, Kakkar AK. Characteristics and Management of patients with venous thromboembolism: the GARFIELD VTE registry. *Thromb Haemost*. 2019;119:319-327

Agno W, Vedovati MC, Cohen A, Huisman M, Bauersachs R, Gussoni G, Becattini C, Agnelli G. Bleeding with Apixaban and Dalteparin in Patients with Cancer-Associated Venous Thromboembolism: Results from the Caravaggio Study. *Thromb Haemost*. 2020 Nov 17. doi: 10.1055/s-0040-1720975.

Barco S, Schmidtmann I, **Agno W**, Bauersachs RM, Becattini C, Bernardi E, Beyer-Westendorf J, Bonacchini L, Brachmann J, Christ M, Czihal M, Duerschmied D, Empen K, Espinola-Klein C, Ficker JH, Fonseca C, Genth-Zotz S, Jiménez D, Harjola VP, Held M, Iogna Prat L, Lange TJ, Manolis A, Meyer A, Mustonen P, Rauch-Kroehnert U, Ruiz-Artacho P, Schellong S, Schwaiblmair M, Stahrenberg R, Westerweel PE, Wild PS, Konstantinides SV, Lankeit M; HoT-PE Investigators. Early discharge and home treatment of patients with low-risk pulmonary embolism with the oral factor Xa inhibitor rivaroxaban: an international multicentre single-arm clinical trial. *Eur Heart J*. 2020;41(4):509-518

Bikdeli B, Madhavan MV, Jimenez D, Chuich T, Dreyfus I, Driggin E, Nigoghossian C, **Agno W**, Madjid M, Guo Y, Tang LV, Hu Y, Giri J, Cushman M, Quéré I, Dimakakos EP, Gibson CM, Lippi G, Favaloro EJ, Fareed J, Caprini JA, Tafur AJ, Burton JR, Francese DP, Wang EY, Falanga A, McLintock C, Hunt BJ, Spyropoulos AC, Barnes GD, Eikelboom JW, Weinberg I, Schulman S, Carrier M, Piazza G, Beckman JA, Steg PG, Stone GW, Rosenkranz S, Goldhaber SZ, Parikh SA, Monreal M, Krumholz HM, Konstantinides SV, Weitz JI, Lip GYH; Global COVID-19 Thrombosis Collaborative Group, Endorsed by the ISTH, NATF, ESVM, and the IUA, Supported by the ESC Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function. COVID-19 and Thrombotic or Thromboembolic Disease: Implications for Prevention, Antithrombotic Therapy, and Follow-Up: JACC State-of-the-Art Review. *J Am Coll Cardiol*. 2020;75:2950-2973

Barco S, Mahmoudpour SH, Valerio L, Klok FA, Münzel T, Middeldorp S, **Agno W**, Cohen AT, Hunt BJ, Konstantinides SV. Trends in mortality related to pulmonary embolism in the European Region, 2000-15: analysis of vital registration data from the WHO Mortality Database. *Lancet Respir Med*. 2020;8:277-287

Spyropoulos AC, **Agno W**, Albers GW, Elliott CG, Halperin JL, Hiatt WR, Maynard GA, Steg PG, Weitz JI, Lu W, Spiro TE, Barnathan ES, Raskob GE. Post-Discharge Prophylaxis With Rivaroxaban Reduces Fatal and Major Thromboembolic Events in Medically Ill Patients. *J Am Coll Cardiol*. 2020 30;75:3140-3147.

Spyropoulos AC, **Agno W**, Barnathan ES. Hospital-based use of thromboprophylaxis in patients with COVID-19. *Lancet*. 2020;395(10234):e75

Barco S, Valerio L, **Agno W**, Cohen AT, Goldhaber SZ, Hunt BJ, Iorio A, Jimenez D, Klok FA, Kucher N, Mahmoudpour SH, Middeldorp S, Münzel T, Tagalakakis V, Wendelboe AM, Konstantinides SV. Age-sex specific pulmonary embolism-related mortality in the USA and Canada, 2000-18: an analysis of the WHO Mortality Database and of the CDC Multiple Cause of Death database. *Lancet Respir Med* 2021;9:33-42

Early switch to oral anticoagulation in patients with acute intermediate-risk pulmonary embolism (PEITHO-2): a multinational, multicentre, single-arm, phase 4 trial. Klok FA, Toenges G, Mavromanoli AC, Barco S, **Agno W**, Bouvaist H, Brodmann M, Cuccia C, Couturaud F, Dellas C, Dimopoulos K, Duerschmied D, Empen K, Faggiano P, Ferrari E, Galie N, Galvani M, Ghuysen A, Giannakoulas G, Huisman MV, Jiménez D, Kozak M, Lang IM, Lankeit M, Meneveau N, Münzel T, Palazzini M, Petris AO, Piovaccari G, Salvi A, Schellong S, Schmidt KH, Verschuren F, Schmidtmann I, Meyer G, Konstantinides SV; PEITHO-2 investigators. *Lancet Haematol*. 2021;8:e627-e636

Agno W, Lopes RD, Goldin M, Yusen RD, Albers GW, Elliott GC, Halperin JL, Hiatt WR, Maynard G, Steg PG, Weitz JI, Suh E, Lu W, Barnathan ES, Raskob GE, Spyropoulos AC. Rivaroxaban for extended thromboprophylaxis in acutely ill medical patients 75 years of age or older. *J Thromb Haemost*. 2021;19:2772-2780.

Weitz JI, Strony J, **Agno W**, Gailani D, Hylek EM, Lassen MR, Mahaffey KW, Notani RS, Roberts R, Segers A, Raskob GE; AXIOMATIC-TKR Investigators. Milvexian for the prevention of venous thromboembolism. *N Engl J Med* 2021;385:2161-2172

Khan F, Tritschler T, Kimpton M, Wells PS, Kearon C, Weitz JI, Büller HR, Raskob GE, **Agno W**, Couturaud F, Prandoni P, Palareti G, Legnani C, Kyrle PA, Eichinger S, Eischer L, Becattini C, Agnelli G, Vedovati MC, Geersing GJ, Takada T, Cosmi B, Aujesky D, Marconi L, Palla A, Siragusa S, Bradbury CA, Parpia S, Mallick R, Lensing AWA, Gebel M, Grosso MA, Thavorn K, Hutton B, Le Gal G, Fergusson DA, Rodger MA; MAJESTIC Collaborators. Long-Term Risk for Major Bleeding During Extended Oral Anticoagulant Therapy for First Unprovoked Venous Thromboembolism : A Systematic Review and Meta-analysis. *Ann Intern Med* 2021;174:1420-1429

Valeriani E, Di Nisio M, Riva N, Caiano LM, Porreca E, Bang SM, Beyer-Westendorf J, Sartori MT, Barillari G, Santoro R, Kamphuisen PW, Alatri A, Malato A, Vidili G, Oh D, Schulman S, **Agno W**; International Registry on Splanchnic Vein Thrombosis (IRSVT) study group. Clinical history of cancer-associated splanchnic vein thrombosis. *J Thromb Haemost* 2021;19:983-991

Raskob GE, **Agno W**, Albers G, Elliott CG, Halperin J, Maynard G, Steg PG, Weitz JI, Albanese J, Yuan Z, Levitan B, Lu W, Suh EY, Spiro T, Lipardi C, Barnathan ES, Spyropoulos AC. Benefit-risk assessment of rivaroxaban for extended thromboprophylaxis after hospitalization for medical illness. *J Am Heart Assoc*. 2022;11:e026229

Spyropoulos AC, Raskob GE, Cohen AT, **Agno W**, Weitz JI, Spiro TE, Lu W, Lipardi C, Albers GW, Elliott CG, Halperin JL, Hiatt WR, Maynard G, Steg PG, Sugarmann C, Barnathan ES. Association of bleeding severity with mortality in extended thromboprophylaxis of medically ill patients in the MAGELLAN and MARINER trials. *Circulation*. 2022;145:1471-1479

Khorana AA, Mackman N, Falanga A, Pabinger I, Noble S, **Agno W**, Moik F, Lee AYY. Cancer-associated venous thromboembolism. *Nat Rev Dis Primers* 2022;8:11

Cools F, Virdone S, Sawhney J, Lopes RD, Jacobson B, Arcelus JJ, Hobbs FDR, Gibbs H, Himmelreich JCL, MacCallum P, Schellong S, Haas S, Turpie AGG, **Agno W**, Rocha AT, Kayani G, Pieper K, Kakkar AK; ETHIC investigators. Thromboprophylactic low-molecular-weight heparin versus standard of care in unvaccinated, at-risk outpatients with COVID-19 (ETHIC): an open-label, multicentre, randomised, controlled, phase 3b trial. *Lancet Haematol*. 2022;9:e594-e604

Agno W, Beyer Westendorf J, Contino L, Bucherini E, Sartori MT, Senzolo M, Grandone E, Santoro R, Carrier M, Delluc A, De Stefano V, Pomero F, Donadini MP, Toso A, Becattini C, Martinelli I, Nardo B, Bertolotti L, Di Nisio M, Lazo-Langner A, Schenone A, Riva N.

Rivaroxaban for the treatment of noncirrhotic splanchnic vein thrombosis: an interventional prospective cohort study. *Blood Adv.* 2022;6:3569-3578

Agno W, Bertù L, Bucherini E, Camporese G, Dentali F, Iotti M, Lessiani F, Parisi R, Prandoni P, Sartori M, Visonà A, Bigagli E, Palareti G. Six weeks versus 3 months of treatment with rivaroxaban for patients with symptomatic isolated distal deep vein thrombosis: a randomized controlled trial – RIDTS study. *Br Med J* 2022;379:e07262