

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Carobbio

SINTESI DEL PROFILO
SCIENTIFICO

Laurea magistrale in Biostatistica, attiva nel campo della ricerca scientifica da oltre 15 anni, documentata da 115 pubblicazioni indicizzate per un H-index complessivo pari a 57 (fonte: Google Scholar). Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/M1 (GSD 06-MEDS-24) conseguita ad aprile 2021.

Attualmente professore associato di statistica medica presso il Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche, materno-infantili e dell'adulto dell'Università degli studi di Modena-Reggio Emilia.

Conoscenza approfondita della normativa regolatoria delle sperimentazioni cliniche maturata nell'esperienza triennale di componente di due Comitati Etici indipendenti. Diverse collaborazioni con direzione sanitaria ospedaliera per lo sviluppo di progetti strategici aziendali.

Docenza universitaria in diversi Corsi di Laurea, in italiano e in inglese.

Responsabilità di analisi dati e coordinamento di studi multicentrici italiani, europei ed internazionali, secondo gli standard GCP.

Esperienza in qualità di biostatistico in staff all'Unità di Fase I e membro del CTQC.

Principale ambito applicativo nel settore oncoematologico, ma esperienza di collaborazioni di ricerca in molteplici settori: pediatrico, neurologico, chirurgico-trapiantologico, infettivologo, cardiologico, internistico.

Applicazione e sviluppo di metodiche di analisi statistica avanzate.

Principali software di utilizzo: STATA, R, SAS

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2023 - OGGI

Professore associato SSD MED/01

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Materno-Infantili e dell'Adulto

2013 – 2023

Biostatistica senior

FROM - ONDAZIONE PER LA RICERCA OSPEDALE DI BERGAMO ETS

c/o ASST "PAPA GIOVANNI XXIII" – Piazza OMS,1 – 24127 Bergamo

2010 – 2013

Componente esperto in biostatistica secondo D.M. 12/05/2006 presso il Comitato Etico (CE) e in staff alla segreteria scientifica del CE

1. COMITATO ETICO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO" e dell'ASST "PAPA GIOVANNI XXIII"
2. COMITATO ETICO DEGLI OSPEDALI SAN GIUSEPPE DI MILANO E SACRA FAMIGLIA DI ERBA (C.E.MI.ER)

2007 – 2010

Borsista FIRCA - Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro-AIRC

Borsa di studio triennale per la Ricerca sul Cancro per il progetto "The use of C-statistic for assessing prognostic value of new biomarkers in the risk stratification of patients with myeloproliferative disorders"

c/o AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO" – Unità Operativa di EMATOLOGIA

TITOLI ACCADEMICI

- 2021-2032 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – SC: 06/M1 IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA**
 ▪ Abilitazione conseguita il 26/04/2021
- 2003 - 2006 **BIOSTATISTICA E STATISTICA SPERIMENTALE (classe lauree: 92 / S)**
 Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà di Scienze Statistiche
 ▪ Laurea Magistrale (secondo livello), 110 e lode / 110 conseguita il 21/04/2006
- 2000 - 2003 **SCIENZE STATISTICHE, DEMOGRAFICHE E SOCIALI (classe lauree: 37)**
 Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà di Scienze Statistiche
 ▪ Laurea Triennale (primo livello), 110 e lode / 110 conseguita il 7/11/2003

DIDATTICA

DOCENZA UNIVERSITARIA

- a.a. 2010/11 (16 ore)
 a.a. 2011/12 (16 ore)
 a.a. 2022/23 (16 ore)
Docenza del modulo “Statistica medica” all’interno dell’insegnamento “Igiene, medicina del lavoro e statistica medica”
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA - FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
 Corso di Laurea in Infermieristica
 Corso di Laurea in Ostetricia
- a.a. 2010/11 (10 ore)
 a.a. 2011/12 (10 ore)
 a.a. 2012/13 (10 ore)
 a.a. 2013/14 (10 ore)
 a.a. 2014/15 (10 ore)
 a.a. 2015/16 (10 ore)
Docenza dell’insegnamento “Elementi di Statistica, metodi, strumenti indicatori”
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO - COLLEGIO IPASVI BERGAMO
 Master universitario di I livello “Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche”
- a.a. 2019/20 (10 ore)
 a.a. 2020/21 (10 ore)
 a.a. 2021/22 (10 ore)
 a.a. 2022/23 (10 ore)
Co-docenza dell’insegnamento elettivo "Turning clinical experience into research projects"
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA - SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY
 Titolare dell’insegnamento: Prof. Tiziano Barbui
- a.a. 2021/22 (4 ore)
 a.a. 2022/23 (4 ore)
 a.a. 2023/24 (4 ore)
 a.a. 2024/25 (4 ore)
 a.a. 2025/26 (4 ore)
Docenza dell’insegnamento "Statistical distribution functions"
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA - SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY
 Master universitario di II livello “MEDAL (Methods and Data Analysis) in Biomedical Research”
- a.a. 2022/23 (8 ore)
 a.a. 2023/24 (6 ore)
Esercitazioni curriculari dell’insegnamento "Health technology assessment"
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO
 Corso di Laurea in Ingegneria per le Tecnologie della Salute

a.a. 2023/24 (6 ore)

Docenza dell'insegnamento "Medical statistics"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Master Universitario di II livello "INTERNATIONAL MASTER OF CARDIOLOGY AND TECHNIQUES APPLIED TO CARDIAC SURGERY"

Ed. 2024 (14 ore)

Ed. 2025 (14 ore)

Ed. 2026 (14 ore)

Docenza del modulo "Regressione lineare semplice e multipla"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di perfezionamento "Statistica applicata ai quesiti clinici"

a.a. 2023/24 (24 ore)

a.a. 2024/25 (16 ore)

Docenza dell'insegnamento "Statistica medica"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Scuola di specializzazione in Farmacologia Clinica

a.a. 2024/25 (40 ore)

a.a. 2024/25 (30 ore)

Docenza del modulo "Statistica medica" all'interno dell'insegnamento "Metodologia della ricerca"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Laurea in Fisioterapia, Logopedia, Terapia Occupazionale e Tecnica di riabilitazione psichiatrica

a.a. 2024/25 (24 ore)

a.a. 2025/26 (24 ore)

Docenza del modulo "Statistica medica" all'interno dell'insegnamento "Informatica e statistica medica"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Laurea in Farmacia

a.a. 2025/26 (32 ore)

Docenza dell'insegnamento "Metodologie per la ricerca"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Laurea in Farmacia

a.a. 2024/25 (20 ore)

a.a. 2025/26 (20 ore)

Docenza del modulo "Statistica medica" all'interno dell'insegnamento "Metodologia della ricerca"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche

**INCARICHI ACCADEMICI
ISTITUZIONALI**

21/02/2024 - oggi

Membro del **Consiglio Scientifico (CSB)** della Biblioteca Universitaria Medica per il triennio accademico 2023/2026

19/11/2024 - oggi

Membro della **Commissione ricerca** del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche **Materno-Infantili e dell'Adulto**

16/10/2025 - oggi

Membro del **Comitato Etico per la Ricerca** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per il quadriennio 2025/2029

27/03/2026 - oggi

Membro dell' **Osservatorio della Ricerca** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per il triennio 2026/2029.

PROGETTI DI RICERCA

- 01/01/2012 - 31/12/2017 Biostatistico in staff all'**International Working Group for MPN Research and Treatment (IWG-MRT)** per i seguenti progetti di ricerca:
1. **Revisione dei criteri diagnostici WHO** per policitemia vera e mielofibrosi prefibrotica, inseriti nel volume: Swerdlow SH, et al. *WHO classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues*. 4th edn. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2017
 2. **Implementazione e validazione di un nuovo score di rischio trombotico (IPSET-thrombosis)** nella trombocitemia essenziale, inserito nella linea guida: *NCCN Guidelines for Patients Myeloproliferative Neoplasms, Version: 2.2021*
- 01/01/2013 - 15/12/2023 **Biostatistico coinvolto nell'analisi statistica** dei seguenti progetti collaborativi internazionali:
1. CVT-MPN study (*Cerebral Vein Thrombosis in Myeloproliferative Neoplasms Study*)
 2. AVK-DOACs MPN survey (*Survey of venous thrombosis of patients with Ph-negative Myeloproliferative Neoplasms*)
 3. PRISM study (*Preventing Recurrent Ischemic Stroke in Myeloproliferative neoplasms study*)
 4. RT-pre-PMF study (*Risk of Thrombosis in prefibrotic Primary Myelofibrosis*)
 5. MPN-K study (*Secondary Cancers in Myeloproliferative Neoplasms study*)
 6. MPN-DOACs study (*Use of Direct Oral Anticoagulants (DOACs) in patients with Ph-negative Myeloproliferative Neoplasms study*)
 7. MPN-COVID study (*Myeloproliferative neoplasms (MPN) and COVID-19 study*)
 9. ERNEST 2.0 study (*European Registry for Myeloproliferative Neoplasms (MPNs)- Update of ERNEST study*)
 10. ROPEG-PV study (*Observational study on the use of ropeginterferon alfa-2b in polycythemia vera*)
- 01/01/2014 - 31/12/2015 Membro del Methodology Committee del **progetto "CUBE guidelines for hematology"** patrocinato dalla **Società Italiana di Ematologia (SIE)**
- 01/01/2017 - 15/12/2023 Responsabile statistico e membro dello Steering Committee dello **studio italiano di Fase II, randomizzato e controllato "The Benefit/Risk Profile of AOP2014 in Low-risk Patients With PV (Low-PV)"** (ClinicalTrials.gov identifier: NCT03003325)
- 15/01/2020 - 15/12/2023 Partecipazione al progetto europeo **HARMONY** (Healthcare Alliance for Resourceful Medicine Offensive against Neoplasms in Hematology) – Bid Data Platform per la raccolta e l'armonizzazione dei dati provenienti da studi clinici in ambito ematologico
- 15/12/2019 - 15/12/2023 Statistico in staff all'**Unità di Fase I** presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo secondo Determina AIFA n. 809/2015
- 06/02/2023 - 15/12/2023 Membro del **Clinical Trial Quality Team (CTQT)** dell'**Unità di Fase I** presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo secondo Determina AIFA n. 809/2015

PROGETTI DI SANITÀ PUBBLICA

- 21/12/2010 - 31/12/2013 Membro del **Gruppo Operativo Intensità di Cure (GOIC)**, istituito dalla Direzione Sanitaria dell'AO "Ospedali Riuniti di Bergamo" con delibera n.0052716/2010 per ottemperare alla necessità di disporre a livello aziendale di un gruppo permanente di riferimento con funzioni di studio, progettazione, implementazione e monitoraggio di un'organizzazione basata sulla intensità di cure.
- 01/01/2019 - 31/12/2021 Collaboratore del **progetto ALFRED** (*Automatic process pLanning support software For InteRnal hospital and Ethic comitee Documental organization*), piattaforma informatica a supporto della gestione e tracciamento degli studi clinici sottoposti ad approvazione da parte del CE e del vaglio di fattibilità aziendale secondo il nuovo Regolamento Europeo sulla sperimentazione clinica n. 536/2014.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2007 **Vincitrice del “Premio per la Statistica Medica e l'Epidemiologia Clinica” Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, SISMEC**
- Bando di concorso per le 5 migliori tesi di laurea specialistica, di dottorato, di specializzazione, di master su argomenti di metodologia statistica ed epidemiologica applicata a problemi clinici e di sanità pubblica
- 2014 **Vincitrice del “Premio Guido Berlucci Giovani Ricercatori” Fondazione Guido Berlucci**
- Bando di concorso destinato a ricercatori italiani di età inferiore a 40 anni che abbiano pubblicato su riviste indicizzate come 1° o 2° nome rilevanti ricerche in campo oncologico.
- 2016 **Vincitrice del “Fellowship Program – Area oncoematologica” GILEAD**
- Bando di concorso destinato a sostenere l'ideazione e la realizzazione di progetti di natura scientifica o socio-sanitaria, finalizzati a favorire il raggiungimento degli obiettivi di salute pubblica e a migliorare gli esiti della malattia e la qualità di vita dei pazienti affetti da HIV, epatite C, patologie oncoematologiche e infezioni fungine invasive.

ATTIVITÀ DI REVISORE

- 2020 – oggi
- 2021 – oggi
- 2022 – oggi
- 2023 - oggi
- Revisore per la rivista **Annals of Hematology** - Springer Nature (ISSN: 0939-5555)
 - Revisore per la rivista **Blood Advances** (ISSN: 2473-9537)
 - Revisore per la rivista **Blood Cancer Journal** (ISSN: 2044-5385)
 - Revisore per la rivista **Haematologica** (ISSN: 0390-6078)
 - Revisore per la rivista **Future Oncology** (ISSN: 1479-6694)
 - Revisore per la rivista **Thrombosis Research** (ISSN: 1879-2472)
 - Revisore per la rivista **Blood** (ISSN: 0006-4971)
 - Revisore per la rivista **Nature Medicine** (ISSN: 1078-8956)
 - Revisore per la rivista **Transfusion and Apheresis Science** (ISSN: 1473-0502)

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Partecipazione a diversi meeting di società scientifiche (ASH, EHA, ELN, SISMEC, AFI) , con presentazioni orali e poster. Si segnalano le seguenti presentazioni orali:

- 10/12/2007 **Presentazione orale** dell'abstract "*Leukocytosis and Risk Stratification Assessment in Essential Thrombocythemia*" al 49° **American Society of Hematology (ASH) Meeting in Atlanta, USA**
- 11/11/2019 **Relatore** della presentazione "*Improving the grading system of the risk of thrombosis in PV*" all'**International Meeting Consensus statement by the European LeukemiaNet (ELN)** on "Unmet clinical needs of management of thrombosis in Myeloproliferative Neoplasms", patrocinato dalla Fondazione Menarini
- 20/09/2024 **Presentazione orale** dell'abstract "*The role of polypharmacy in people living with HIV*" al Congresso intermedio della **Società Italiana di Statistica medica e Epidemiologia clinica (SISMEC) - Modena, Italy**

PUBBLICAZIONI

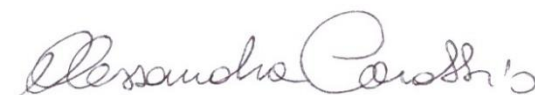
- Autrice e co-autrice di **115 pubblicazioni scientifiche** in riviste internazionali *peer-reviewed* (allegato). **H-index: 57; i10-index: 100** (fonte: Google Scholar). Ultimo aggiornamento: 08/07/2026

ALLEGATI

- Elenco esaustivo delle pubblicazioni (aggiornato al 08 luglio 2026).

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Modena, 08 luglio 2026



Elenco esaustivo delle Pubblicazioni Scientifiche [115 pubblicazioni al 08/07/2026]

1. Optical coherence tomography angiography: a window on systemic sclerosis microangiopathy.

Orlandi M, Verdina T, Santoro F, El Alouani M, Gibertini M, Nuara M, **Carobbio A**, Roveta G, Spinella A, De Pinto M, Querques G, Giuggioli D.

Eur J Intern Med. 2026 Jul;149:106819. doi: 10.1016/j.ejim.2026.106819. PMID: 41833472.

2. Distinctive Clinical Features of Portal Hypertension in Children with Portal Vein Thrombosis Following Liver Transplantation.

Sansotta N, Di Giorgio A, Colusso MM, Salvi M, Marra P, Pinelli D, **Carobbio A**, D'Antiga L.

Biomedicine. 2025 Aug 24;13(9):2061. doi: 10.3390/biomedicine13092061. PMID: 41007625.

3. Triple A Plus (AAA +) Survival Prediction Model for Essential Thrombocythemia: Analysis Involving 7308 Patients.

Tefferi A, Loscocco GG, Rokach L, Tadmor T, Faldu P, Melamed G, Alapi H, Abdelmagid M, Abdelaziz RM, Yousuf M, Nakhleh M, Pardanani A, Begna KH, Patnaik MM, Szuber N, **Carobbio A**, Barbui T, Reichard KK, He R, Guglielmelli P, Gangat N, Vannucchi AM.

Am J Hematol. 2025 Nov;100(11):2017-2027. doi: 10.1002/ajh.70065. PMID: 40899793.

4. Thrombosis-Driven Disease Progression in JAK2-Mutant Polycythemia Vera and Essential Thrombocythemia: Reassessing Risk-Based Management.

Barbui T, Stefano V, Rossi E, Ghirardi A, **Carobbio A**, Loscocco GG, Condorelli A, Guglielmelli P.

Am J Hematol. 2025 Mar 10. doi: 10.1002/ajh.27657. Online ahead of print. PMID: 40062566.

5. Cytopenic overt primary myelofibrosis at presentation: Analysis of outcomes in the prospective, real-world ERNEST-2 registry.

Guglielmelli P, Ghirardi A, **Carobbio A**, Masciulli A, Morrone L, Mora B, Rumi E, Triguero A, Finazzi MC, Pettersson H, Boldrini V, Vanni D, Rambaldi A, Passamonti F, Alvarez-Larrán A, Andreasson B, Vannucchi AM, Barbui T.

Hemasphere. 2025 Jan 31;9(2):e70072. doi: 10.1002/hem3.70072. PMID: 39897086.

6. Neutrophil-to-lymphocyte ratio as a prognostic indicator of mortality in Polycythemia Vera: insights from a prospective cohort analysis.

Barbui T, **Carobbio A**, Ghirardi A, Fenili F, Finazzi MC, Castelli M, Vannucchi AM, Guglielmelli P, Rambaldi A, Gangat N, Tefferi A.

Blood Cancer J. 2024 Nov 6;14(1):195. doi: 10.1038/s41408-024-01176-7. PMID: 39505848.

7. Thrombosis in myeloproliferative neoplasms: a viewpoint on its impact on myelofibrosis, mortality, and solid tumors.

Barbui T, Ghirardi A, **Carobbio A**, De Stefano V, Rambaldi A, Tefferi A, Vannucchi AM.

Blood Cancer J. 2024 Oct 25;14(1):188. doi: 10.1038/s41408-024-01169-6. PMID: 39455571.

8. Neutrophil/lymphocyte ratio identifies low-risk polycythaemia vera patients for early Ropeginterferon alfa-2b therapy.

Barbui T, **Carobbio A**, Guglielmelli P, Ghirardi A, Fenili F, Loscocco GG, De Stefano V, Ramundo F, Finazzi MC, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Br J Haematol. 2024 Dec;205(6):2287-2294. doi: 10.1111/bjh.19813. PMID: 39375955

9. Age-stratified analysis reveals arterial thrombosis as a predictor for gender-related second cancers in myeloproliferative neoplasms: a case-control study.

Ghirardi A, **Carobbio A**, Guglielmelli P, Rambaldi A, De Stefano V, Vannucchi AM, Tefferi A, Barbui T.

Blood Cancer J. 2024 Apr 22;14(1):68. doi: 10.1038/s41408-024-01052-4. PMID: 38649342

10. Prediction models for essential thrombocythemia from two longitudinal studies involving 2000 patients.

Barbui T, **Carobbio A**.

Blood Cancer J. 2024 Jan 23;14(1):17. doi: 10.1038/s41408-024-00987-y. PMID: 38253717

11. The impact of thrombosis on probabilities of death and disease progression in polycythemia vera: a multistate transition analysis of 1,545 patients.

Barbui T, **Carobbio A**, Thiele J, Gangat N, Rumi E, Rambaldi A, Vannucchi AM, Tefferi A; IWG-MRT group.

Blood Cancer J. 2023 Dec 15;13(1):187. doi: 10.1038/s41408-023-00960-1. PMID: 38102114

12. Ropeginterferon phase 2 randomized study in low-risk polycythemia vera: 5-year drug survival and efficacy outcomes.

Barbui T, **Carobbio A**, De Stefano V, Alvarez-Larrán A, Ghirardi A, Carioli G, Fenili F, Rossi E, Ciceri F, Bonifacio M, Iurlo A, Palandri F, Benevolo G, Pane F, Ricco A, Carli G, Caramella M, Rapezzi D, Musolino C, Siragusa S, Rumi E, Patriarca A, Cascavilla N, Mora B, Cacciola E, Calabresi L, Loscocco GG, Guglielmelli P, Gesullo F, Betti S, Ramundo F, Lunghi F, Scaffidi L, Bucelli C, Cattaneo D, Vianelli N, Bellini M, Finazzi MC, Tognoni G, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Ann Hematol. 2023 Dec 7. doi: 10.1007/s00277-023-05577-9. Online ahead of print. PMID: 38060001

13. Are the available data sufficient to suggest cytoreductive agents for patients with CHIP and stroke?

Barbui T, **Carobbio A**, Vannucchi AM, De Stefano V.

Blood Adv. 2023 Dec 26;7(24):7551-7553. doi: 10.1182/bloodadvances.2023012007. PMID: 37874911

14. A globally applicable "triple A" risk model for essential thrombocythemia based on Age, Absolute neutrophil count, and Absolute lymphocyte count.

Tefferi A, Loscocco GG, Farrukh F, Szuber N, Mannelli F, Pardananani A, Hanson CA, Ketterling RP, De Stefano V, **Carobbio A**, Barbui T, Guglielmelli P, Gangat N, Vannucchi AM.

Am J Hematol. 2023 Dec;98(12):1829-1837. doi: 10.1002/ajh.27079. PMID: 37665758

15. Risk factors for intubation in severe bronchiolitis: a useful tool to decide on an early intensive respiratory support.

Colombo J, Gattoni C, **Carobbio A**, Nacoti M, Pelliccioli I, Vedovati S, Bonanomi E.

Minerva Pediatr (Torino). 2023 Oct;75(5):689-696. doi: 10.23736/S0026-4946.20.05574-7. PMID: 32493000

16. Induction of Remission With Exclusive Enteral Nutrition in Children With Crohn's Disease: Determinants of Higher Adherence and Response.

Cuomo M, **Carobbio A**, Aloisi M, Alvisi P, Banzato C, Bosa L, Bramuzzo M, Campanozzi A, Catassi G, D'Antiga L, Di Paola M, Felici E, Fioretti MT, Gatti S, Graziano F, Lega S, Lionetti P, Marseglia A, Martinelli M, Musto F, Sansotta N, Scarallo L, Zuin G, Norsa L.

Inflamm Bowel Dis. 2023 Sep 1;29(9):1380-1389. doi: 10.1093/ibd/izac215. PMID: 36222487

17. Clonal Hematopoiesis in Myeloproliferative Neoplasms Confers a Predisposition to both Thrombosis and Cancer

Barbui T, Gavazzi A, Sciatti E, Finazzi MC, Ghirardi A, Carioli G, **Carobbio A**.

Curr Hematol Malig Rep. 2023 Aug;18(4):105-112. doi: 10.1007/s11899-023-00697-5. PMID: 37221411

18. Survival expectation after thrombosis and overt-myelofibrosis in essential thrombocythemia and prefibrotic myelofibrosis: a multistate model approach.

Carobbio A, Vannucchi AM, Rumi E, De Stefano V, Rambaldi A, Carli G, Randi ML, Gisslinger H, Passamonti F, Thiele J, Gangat N, Tefferi A, Barbui T.

Blood Cancer J. 2023 Jul 28;13(1):115. doi: 10.1038/s41408-023-00887-7. PMID: 37507408

19. Ropoginterferon versus Standard Therapy for Low-Risk Patients with Polycythemia Vera

Barbui T, Vannucchi AM, De Stefano V, **Carobbio A**, Ghirardi A, Carioli G, Masciulli A, Rossi E, Ciceri F, Bonifacio M, Iurlo A, Palandri F, Benevolo G, Pane F, Ricco A, Carli G, Caramella M, Rapezzi D, Musolino C, Siragusa S, Rumi E, Patriarca A, Cascavilla N, Mora B, Cacciola E, Mannarelli C, Loscocco GG, Guglielmelli P, Gesullo F, Betti S, Lunghi F, Scaffidi L, Bucelli C, Vianelli N, Bellini M, Finazzi MC, Tognoni G, Rambaldi A.

NEJM Evid. 2023 Jun;2(6):EVIDoA2200335. doi: 10.1056/EVIDoA2200335. PMID: 38320126

20. One-year mortality in COVID-19 is associated with patients' comorbidities rather than pneumonia severity.

Novelli L, Raimondi F, Carioli G, **Carobbio A**, Pappacena S, Biza R, Trapasso R, Anelli M, Amoroso M, Allegri C, Malandrino L, Imeri G, Conti C, Beretta M, Gori M, D'Elia E, Senni M, Lorini FL, Rizzi M, Cosentini R, Rambaldi A, Masciulli A, Gavazzi A, Solidoro P, Sironi S, Fagioli S, Barbui T, Marco FD; HPG23 Covid19 Study Group.

Respir Med Res. 2023 Jun;83:100976. doi: 10.1016/j.resmer.2022.100976. PMID: 36473331

21. Increased risk of thrombosis in JAK2 V617F-positive patients with primary myelofibrosis and interaction of the mutation with the IPSS score.

Barbui T, Ghirardi A, **Carobbio A**, Masciulli A, Carioli G, Rambaldi A, Finazzi MC, Bellini M, Rumi E, Vanni D, Borsani O, Passamonti F, Mora B, Brociner M, Guglielmelli P, Paoli C, Alvarez-Larran A, Triguero A, Garrote M, Pettersson H, Andréasson B, Barosi G, Vannucchi AM.

Blood Cancer J. 2022 Nov 16;12(11):156. doi: 10.1038/s41408-022-00743-0. PMID: 36385103

22. Breakthrough infections in MPN-COVID vaccinated patients.

Barbui T, **Carobbio A**, Ghirardi A, Iurlo A, De Stefano V, Sobas MA, Rumi E, Elli EM, Lunghi F, Gasior Kabat M, Cuevas B, Guglielmelli P, Bonifacio M, Marchetti M, Alvarez-Larran A, Fox L, Bellini M, Daffini R, Benevolo G, Carreno-Tarragona G, Patriarca A, Al-Ali HK, Andrade-Campos MMM, Palandri F, Harrison C, Foncillas MA, Osorio S, Koschmieder S, Magro Mazo E, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Heidel FH, Quiroz Cervantes K, Griesshammer M, Garcia-Gutierrez V, Sanchez AM, Hernandez-Boluda JC, Lopez Abadia E, Carli G, Sagues Serrano M, Kusec R, Xicoy Cirici B, Guenova M, Navas Elorza B, Angona A, Cichocka E, Kulikowska de Nalecz A, Cattaneo D, Bucelli C, Betti S, Borsani O, Cavalca F, Carbonell S, Curto-Garcia N, Benajiba L, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Blood Cancer J. 2022 Nov 15;12(11):154. doi: 10.1038/s41408-022-00749-8. PMID: 36379921

23. Determinants of early triage for hospitalization in myeloproliferative neoplasm (MPN) patients with COVID-19.

Barbui T, **Carobbio A**, Ghirardi A, Iurlo A, Sobas MA, Elli EM, Rumi E, De Stefano V, Lunghi F, Marchetti M, Daffini R, Gasior Kabat M, Cuevas B, Fox ML, Andrade-Campos MM, Palandri F, Guglielmelli P, Benevolo G, Harrison C, Foncillas MA, Bonifacio M, Alvarez-Larran A, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Patriarca A, Quiroz Cervantes K, Griesshammer M, Garcia-Gutierrez V, Marin Sanchez A, Magro Mazo E, Carli G, Hernandez-Boluda JC, Osorio S, Carreno-Tarragona G, Sagues Serrano M, Kusec R, Navas Elorza B, Angona A, Xicoy Cirici B, Lopez Abadia E, Koschmieder S, Cattaneo D, Bucelli C, Cichocka E, de Nałęcz AK, Cavalca F, Borsani O, Betti S, Bellini M, Curto-Garcia N, Rambaldi A, Vannucchi AM.
Am J Hematol. 2022 Dec;97(12):E470-E473. doi: 10.1002/ajh.26732. Epub 2022 Sep 27. PMID: 36111658

24. Adherence of ticagrelor in real world patients with aCute coronary syndrome: The AD-HOC study.

Fiocca L, Rossini R, Carioli G, **Carobbio A**, Piazza I, Collaku E, Giubilato S, Amico F, Molfese M, De Benedictis M, Calabria P, Limbruno U, Valente S, Ferlini M, Spezzano T, Senni M, Gavazzi A.
Int J Cardiol Heart Vasc. 2022 Jul 18;42:101092. doi: 10.1016/j.ijcha.2022.101092. eCollection 2022 Oct. PMID: 35873861

25. Association between cuffed tracheal tube use and reduced ventilator-associated pneumonia and conditions after elective cardiac surgery in infants and young children.

Nacoti M, **Carobbio A**, Finazzi S, Pelliccioli I, Consonni F, Ferrari F, Favarato M, Fazzi F, Bonanomi E.
Minerva Anesthesiol. 2022 Nov;88(11):890-900. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16293-0. Epub 2022 Jul 14. PMID: 35833854

26. Thrombosis in myeloproliferative neoplasms during cytoreductive and antithrombotic drug treatment.

Barbui T, **Carobbio A**, De Stefano V.
Res Pract Thromb Haemost. 2022 Feb 7;6(1):e12657. doi: 10.1002/rth2.12657. PMID: 35155976

27. Neutrophil-to-lymphocyte ratio is a novel predictor of venous thrombosis in polycythemia vera.

Carobbio A, Vannucchi AM, De Stefano V, Masciulli A, Guglielmelli P, Loscocco GG, Ramundo F, Rossi E, Kanthi Y, Tefferi A, Barbui T.
Blood Cancer J. 2022 Feb 10;12(2):28. doi: 10.1038/s41408-022-00625-5. PMID: 35145055

28. Second versus first wave of COVID-19 in patients with MPN.

Barbui T, Iurlo A, Masciulli A, **Carobbio A**, Ghirardi A, Carioli G, Sobas MA, Elli EM, Rumi E, De Stefano V, Lunghi F, Marchetti M, Daffini R, Gasior Kabat M, Cuevas B, Fox ML, Andrade-Campos MM, Palandri F, Guglielmelli P, Benevolo G, Harrison C, Foncillas MA, Bonifacio M, Alvarez-Larran A, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Patriarca A, Quiroz Cervantes K, Griesshammer M, Garcia-Gutierrez V, Marin Sanchez A, Magro Mazo E, Ruggeri M, Hernandez-Boluda JC, Osorio S, Carreno-Tarragona G, Sagues Serrano M, Kusec R, Navas Elorza B, Angona A, Xicoy Cirici B, Lopez Abadia E, Koschmieder S, Cattaneo D, Bucelli C, Cichocka E, Masternak Kulikowska de Nałęcz A, Cavalca F, Borsani O, Betti S, Benajiba L, Bellini M, Curto-Garcia N, Rambaldi A, Vannucchi AM.
Leukemia. 2022 Mar;36(3):897-900. doi: 10.1038/s41375-022-01507-2. PMID: 35064223

29. Pre-Transplant Alpha-Fetoprotein > 25.5 and Its Dynamic on Waitlist Are Predictors of HCC Recurrence after Liver Transplantation for Patients Meeting Milan Criteria.

Magro B, Pinelli D, De Giorgio M, Lucà MG, Ghirardi A, **Carobbio A**, Baronio G, Del Prete L, Nounamo F, Gianatti A, Colledan M, Fagioli S.
Cancers (Basel). 2021 Nov 27;13(23):5976. doi: 10.3390/cancers13235976. PMID: 34885087

30. Impact of ruxolitinib on survival of patients with myelofibrosis in the real world: update of the ERNEST Study.

Guglielmelli P, Ghirardi A, **Carobbio A**, Masciulli A, Maccari C, Mora B, Rumi E, Triguero A, Finazzi MC, Pettersson H, Paoli C, Mannelli F, Vanni D, Rambaldi A, Passamonti F, Alvarez-Larran A, Andreasson B, Vannucchi AM, Barbui T.
Blood Adv. 2022 Jan 25;6(2):373-375. doi: 10.1182/bloodadvances.2021006006. PMID: 34753179

31. Association between inhibitors of the renin-angiotensin system and lung function in elderly patients recovered from severe COVID-19.

Gori M, Ghirardi A, D'Elia E, Imeri G, Di Marco F, Gavazzi A, **Carobbio A**, Balestrieri G, Giammarresi A, Trevisan R, Amoroso M, Raimondi F, Novelli L, Magro B, Mangia G, Lorini FL, Fagioli S, Barbui T, Rizzi M, Cosentini R, Sironi S, Senni M.
Eur J Prev Cardiol. 2022 May 5;29(5):e196-e199. doi: 10.1093/eurjpc/zwab143. PMID: 34535993

32. Cerebral venous thrombosis and myeloproliferative neoplasms: A three-center study of 74 consecutive cases.

Gangat N, Guglielmelli P, Betti S, Farrukh F, **Carobbio A**, Barbui T, Vannucchi AM, De Stefano V, Tefferi A.
Am J Hematol. 2021 Dec 1;96(12):1580-1586. doi: 10.1002/ajh.26336. PMID: 34453762

33. Long-term follow-up of recovered MPN patients with COVID-19.

Barbui T, Iurlo A, Masciulli A, **Carobbio A**, Ghirardi A, Rossi G, Harrison C, Alvarez-Larran A, Elli EM, Kiladjian JJ, Gasior Kabat M, Marin Sanchez A, Palandri F, Andrade-Campos MM, Vannucchi AM, Carreno-Tarragona G, Papadopoulos P, Quiroz Cervantes K, Angeles Foncillas M, Fox ML, Sagues Serrano M, Rumi E, Osorio S, Benevolo G, Patriarca A, Navas Elorza B, Garcia-Gutierrez V, Magro Mazo E, Lunghi F, Bonifacio M, De Stefano V, Hernandez-Boluda JC, Lopez Abadia E, Angona A, Xicoy Cirici B, Ruggeri M, Koschmieder S, Sobas MA, Cuevas B, Cattaneo D, Daffini R, Bellini M, Curto-Garcia N, Garrote M, Cavalca F, Benajiba L, Bellosillo B, Guglielmelli P, Borsani O, Betti S, Salmoiraghi S, Rambaldi A.

Blood Cancer J. 2021 Jun 16;11(6):115. doi: 10.1038/s41408-021-00509-0. PMID: 34135309

34. The impact of a standardized perioperative management on hospital mortality after the Norwood procedure in a low volume center: results and perspectives.

Ferrari F, Nacoti M, **Carobbio A**, Favarato M, DI Dedda GB, Bonanomi E.

Minerva Pediatr (Torino). 2021 Jun 15. doi: 10.23736/S2724-5276.21.06133-4. Online ahead of print. PMID: 34128601

35. Direct oral anticoagulants for myeloproliferative neoplasms: results from an international study on 442 patients.

Barbui T, De Stefano V, **Carobbio A**, Iurlo A, Alvarez-Larran A, Cuevas B, Ferrer Marín F, Vannucchi AM, Palandri F, Harrison C, Sibai H, Griesshammer M, Bonifacio M, Elli EM, Trotti C, Koschmieder S, Carli G, Benevolo G, Ianotto JC, Goel S, Falanga A, Betti S, Cattaneo D, Arellano-Rodrigo E, Mannelli L, Vianelli N, Doyle A, Gupta V, Wille K, Tremblay D, Mascarenhas J.

Leukemia. 2021 Oct;35(10):2989-2993. doi: 10.1038/s41375-021-01279-1. PMID: 34012132

36. Response to: Ruxolitinib withdrawal due to the COVID-19.

Barbui T, **Carobbio A**.

Leukemia. 2021 Apr;35(4):1219. doi: 10.1038/s41375-021-01187-4. PMID: 33633312

37. Among classic myeloproliferative neoplasms, essential thrombocythemia is associated with the greatest risk of venous thromboembolism during COVID-19.

Barbui T, De Stefano V, Alvarez-Larran A, Iurlo A, Masciulli A, **Carobbio A**, Ghirardi A, Ferrari A, Cancelli V, Elli EM, Andrade-Campos MM, Kabat MG, Kiladjian JJ, Palandri F, Benevolo G, Garcia-Gutierrez V, Fox ML, Foncillas MA, Morcillo CM, Rumi E, Osorio S, Papadopoulos P, Bonifacio M, Cervantes KSQ, Serrano MS, Carreno-Tarragona G, Sobas MA, Lunghi F, Patriarca A, Elorza BN, Angona A, Mazo EM, Koschmieder S, Carli G, Cuevas B, Hernandez-Boluda JC, Abadia EL, Cirici BX, Guglielmelli P, Garrote M, Cattaneo D, Daffini R, Cavalca F, Bellosillo B, Benajiba L, Curto-Garcia N, Bellini M, Betti S, Harrison C, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Blood Cancer J. 2021 Feb 4;11(2):21. doi: 10.1038/s41408-021-00417-3. PMID: 33563901

38. Ropoginterferon alfa-2b versus phlebotomy in low-risk patients with polycythaemia vera (Low-PV study): a multicentre, randomised phase 2 trial.

Barbui T, Vannucchi AM, De Stefano V, Masciulli A, **Carobbio A**, Ferrari A, Ghirardi A, Rossi E, Ciceri F, Bonifacio M, Iurlo A, Palandri F, Benevolo G, Pane F, Ricco A, Carli G, Caramella M, Rapezzi D, Musolino C, Siragusa S, Rumi E, Patriarca A, Cascavilla N, Mora B, Cacciola E, Mannarelli C, Loscocco GG, Guglielmelli P, Betti S, Lunghi F, Scaffidi L, Bucelli C, Vianelli N, Bellini M, Finazzi MC, Tognoni G, Rambaldi A.

Lancet Haematol. 2021 Mar;8(3):e175-e184. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30373-2. PMID: 33476571

39. High mortality rate in COVID-19 patients with myeloproliferative neoplasms after abrupt withdrawal of ruxolitinib.

Barbui T, Vannucchi AM, Alvarez-Larran A, Iurlo A, Masciulli A, **Carobbio A**, Ghirardi A, Ferrari A, Rossi G, Elli E, Andrade-Campos MM, Kabat MG, Kiladjian JJ, Palandri F, Benevolo G, Garcia-Gutierrez V, Fox ML, Foncillas MA, Morcillo CM, Rumi E, Osorio S, Papadopoulos P, Bonifacio M, Cervantes KSQ, Serrano MS, Carreno-Tarragona G, Sobas MA, Lunghi F, Patriarca A, Elorza BN, Angona A, Mazo EM, Koschmieder S, Ruggeri M, Cuevas B, Hernandez-Boluda JC, Abadia EL, Cirici BX, Guglielmelli P, Garrote M, Cattaneo D, Daffini R, Cavalca F, Bellosillo B, Benajiba L, Curto-Garcia N, Bellini M, Betti S, De Stefano V, Harrison C, Rambaldi A.

Leukemia. 2021 Feb;35(2):485-493. doi: 10.1038/s41375-020-01107-y. PMID: 33414483

40. A multistate model of survival prediction and event monitoring in prefibrotic myelofibrosis.

Carobbio A, Guglielmelli P, Rumi E, Cavalloni C, De Stefano V, Betti S, Rambaldi A, Finazzi MC, Thiele J, Vannucchi AM, Tefferi A, Barbui T.

Blood Cancer J. 2020 Oct 14;10(10):100. doi: 10.1038/s41408-020-00368-1. PMID: 33056979

41. Validation of the IPSET score for thrombosis in patients with prefibrotic myelofibrosis.

Guglielmelli P, **Carobbio A**, Rumi E, De Stefano V, Mannelli L, Mannelli F, Rotunno G, Coltro G, Betti S, Cavalloni C, Finazzi MC, Thiele J, Cazzola M, Vannucchi AM, Barbui T.

Blood Cancer J. 2020 Feb 25;10(2):21. doi: 10.1038/s41408-020-0289-2. PMID: 32098944

42. Ruxolitinib for the prevention of thrombosis in polycythemia vera: a systematic review and meta-analysis.

Masciulli A, Ferrari A, **Carobbio A**, Ghirardi A, Barbui T.

Blood Adv. 2020 Jan 28;4(2):380-386. doi: 10.1182/bloodadvances.2019001158. PMID: 31985808

43. Arterial thrombosis in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms predicts second cancer. A case-control study

De Stefano V, Ghirardi A, Masciulli A, **Carobbio A**, Palandri F, Vianelli N, Rossi E, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Finazzi G, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson CIM, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Rapezzi D, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiato E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, Tieghi A, Recasens V, Isfort S, Marchetti M, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Rambaldi A, Barbui T.

Blood. 2020 Jan 30;135(5):381-386. doi: 10.1182/blood.2019002614. PMID: 3186940731869407

44. Prolonged QRS associated with left bundle branch conduction defect is a prognostic red flag in asymptomatic patients at risk for heart failure (ACCF/AHA stages A and B): Insights from the DAVID-Berg study

Pozzi A, Gori M, Iorio A, Iacovoni A, **Carobbio A**, Cioffi G, De Maria R, Grosu A, Fontana A, Canova PA, Calabrese A, Ferrari P, Parati G, Lorini FL, Senni M, Gavazzi A.

Eur J Prev Cardiol. 2020 Dec;27(19):2326-2329. doi: 10.1177/2047487319896431. PMID: 31847560

45. Second cancers in MPN: Survival analysis from an international study.

Marchetti M, Ghirardi A, Masciulli A, **Carobbio A**, Palandri F, Vianelli N, Rossi E, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Finazzi G, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson C, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Rapezzi D, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiato E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, Tieghi A, Recasens V, Isfort S, Pane F, De Stefano V, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Rambaldi A, Barbui T.

Am J Hematol. 2020 Mar;95(3):295-301. doi: 10.1002/ajh.25700. PMID: 31816122

46. Leukocytosis and thrombosis in polycythemia vera: can clinical trials settle the debate?

Barbui T, **Carobbio A**, Ferrari A.

Blood Adv. 2019 Dec;3(23):3951-3952. doi: 10.1182/bloodadvances.2019001159. PMID: 31805188

47. Three-month mortality in permanently bedridden medical non-oncologic patients. The BECLAP study (permanently BEdridden, creatinine CLearance, albumin, previous hospital admissions study).

Brucato A, Ferrari A, Tiraboschi M, Zucchi A, Cogliati C, Torzillo D, Dentali F, Tavecchia L, Gessi V, Squizzato A, Moretti S, Permian ET, **Carobbio A**, Pasina L, De Stefano F, Tombetti E, Cumetti D, Tognoni G, Barbui T.

Eur J Intern Med. 2020 Feb;72:60-66. doi: 10.1016/j.ejim.2019.10.016. PMID: 31757579

48. Splanchnic vein thromboses associated with myeloproliferative neoplasms: An international, retrospective study on 518 cases.

Sant'Antonio E, Guglielmelli P, Pieri L, Primignani M, Randi ML, Santarossa C, Rumi E, Cervantes F, Delaini F, **Carobbio A**, Betti S, Rossi E, Lavi N, Harrison CN, Curto-Garcia N, Gisslinger H, Gisslinger B, Specchia G, Ricco A, Vianelli N, Polverelli N, Koren-Michowitz M, Ruggeri M, Girodon F, Ellis M, Iurlo A, Mannelli F, Mannelli L, Sordi B, Loscocco GG, Cazzola M, De Stefano V, Barbui T, Tefferi A, Vannucchi AM.

Am J Hematol. 2020 Feb; 95(2):156-166. doi: 10.1002/ajh.25677. PMID: 31721282

49. Leukocytosis and thrombosis in essential thrombocythemia and polycythemia vera: a systematic review and meta-analysis.

Carobbio A, Ferrari A, Masciulli A, Ghirardi A, Barosi G, Barbui T.

Blood Adv. 2019 Jun 11;3(11):1729-1737. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000211. Review. PMID: 31175128

50. Second cancer in Philadelphia negative myeloproliferative neoplasms (MPN-K). A nested case-control study.

Barbui T, Ghirardi A, Masciulli A, **Carobbio A**, Palandri F, Vianelli N, De Stefano V, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Delaini F, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson C, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Bertolotti L, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiato E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, Tieghi A, Recasens V, Marchetti M, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Finazzi G.

Leukemia. 2019 May;33(8):1996-2005. doi: 10.1038/s41375-019-0487-8. PMID: 31142846

51. Clinical outcomes under hydroxyurea treatment in polycythemia vera: a systematic review and meta-analysis.

Ferrari A, **Carobbio A**, Masciulli A, Ghirardi A, Finazzi G, De Stefano V, Vannucchi AM, Barbui T.

Haematologica. 2019 May;104(12):2391-2399. doi: 10.3324/haematol.2019.221234. PMID: 31123026

52. Acute and Subacute Outcome Predictors in Moderate and Severe Traumatic Brain Injury: A Retrospective Monocentric Study.

Gritti P, Zangari R, **Carobbio A**, Zucchi A, Lorini FL, Ferri F, Agostinis C, Lanterna LA, Brembilla C, Foresti C, Barbui T, Biroli F.

World Neurosurg. 2019 Apr;128:e531-e540. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.190. PMID: 31048051

53. Hydroxyurea prevents arterial and late venous thrombotic recurrences in patients with myeloproliferative neoplasms but fails in the splanchnic venous district. Pooled analysis of 1500 cases.

De Stefano V, Rossi E, **Carobbio A**, Ghirardi A, Betti S, Finazzi G, Vannucchi AM, Barbui T.

Blood Cancer J. 2018 Nov 12;8(11):112. doi: 10.1038/s41408-018-0151-y. PMID: 30420642

54. Benefit-risk profile of cytoreductive drugs along with antiplatelet and antithrombotic therapy after transient ischemic attack or ischemic stroke in myeloproliferative neoplasms.

De Stefano V, **Carobbio A**, Di Lazzaro V, Guglielmelli P, Iurlo A, Finazzi MC, Rumi E, Cervantes F, Elli EM, Randi ML, Griesshammer M, Palandri F, Bonifacio M, Hernandez-Boluda JC, Cacciola R, Miroslava P, Carli G, Beggiato E, Ellis MH, Musolino C, Gaidano G, Rapezzi D, Tieghi A, Lunghi F, Loscocco GG, Cattaneo D, Cortelezzi A, Betti S, Rossi E, Finazzi G, Corsi B, Cazzola M, Bellini M, Arellano-Rodrigo E, Bertozzi I, Sadjadian P, Vianelli N, Scaffidi L, Gomez M, Cacciola E, Vannucchi AM, Barbui T.

Blood Cancer J. 2018 Feb 28;8(3):25. doi: 10.1038/s41408-018-0048-9. PMID: 29535299

55. Lymphoproliferative disorders in patients with chronic myeloproliferative neoplasms: A systematic review.

Marchetti M, Carobbio A, Capitoni E, Barbui T.

Am J Hematol. 2018 May;93(5):698-703. doi: 10.1002/ajh.25049. PMID: 29377227

56. Incidence of solid tumors in polycythemia vera treated with phlebotomy with or without hydroxyurea: ECLAP follow-up data.

Ghirardi A, Carobbio A, Masciulli A, Barbui T.

Blood Cancer J. 2018 Jan 16;8(1):5. doi: 10.1038/s41408-017-0038-3. No abstract available. PMID: 29335456

57. Innovative haematological parameters for early diagnosis of sepsis in adult patients admitted in intensive care unit.

Buoro S, Manenti B, Seghezzi M, Dominoni P, Barbui T, Ghirardi A, Carobbio A, Marchesi G, Riva I, Nasi A, Ottomano C, Lippi G.

J Clin Pathol. 2018 Apr;71(4):330-335. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204643. PMID: 28824010

58. A reappraisal of the benefit-risk profile of hydroxyurea in polycythemia vera: A propensity-matched study.

Barbui T, Vannucchi AM, Finazzi G, Finazzi MC, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Tognoni G.

Am J Hematol. 2017 Nov;92(11):1131-1136. doi: 10.1002/ajh.24851. PMID: 28699191

59. Echocardiographic outflow pump ramp test in centrifugal-flow left ventricular assist device.

Iacovoni A, Vittori C, Fontana A, Carobbio A, Fino C, D'Elia E, Terzi A, Senni M.

Int J Artif Organs. 2017 Apr 18;0. doi: 10.5301/ijao.5000573. PMID: 28430303

60. No correlation of intensity of phlebotomy regimen with risk of thrombosis in polycythemia vera: evidence from ECLAP and CYTO-PV clinical trials.

Barbui T, Carobbio A, Ghirardi A, Masciulli A, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Haematologica. 2017 Mar 2. pii: haematol.2017.165126. doi: 10.3324/haematol.2017.165126. PMID: 28255021

61. Driver mutations (JAK2V617F, MPLW515L/K or CALR), pentraxin-3 and C-reactive protein in essential thrombocythemia and polycythemia vera.

Lussana F, Carobbio A, Salmoiraghi S, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Bottazzi B, Leone R, Mantovani A, Barbui T, Rambaldi A.

J Hematol Oncol. 2017 Feb 22;10(1):54. doi: 10.1186/s13045-017-0425-z. PMID: 28228104

62. Diagnostic impact of the 2016 revised who criteria for polycythemia vera.

Barbui T, Thiele J, Gisslinger H, Carobbio A, Vannucchi AM, Tefferi A.

Am J Hematol. 2017 May;92(5):417-419. doi: 10.1002/ajh.24684. PMID: 28196400

63. ACE inhibitors and cyto-reductive therapy in polycythemia vera.

Barbui T, Masciulli A, Ghirardi A, Carobbio A.

Blood. 2017 Mar 2;129(9):1226-1227. doi: 10.1182/blood-2016-11-752600. PMID: 28028024

64. Effect of Anakinra on Recurrent Pericarditis Among Patients With Colchicine Resistance and Corticosteroid Dependence: The AIRTRIP Randomized Clinical Trial.

Brucato A, Imazio M, Gattorno M, Lazaros G, Maestroni S, Carraro M, Finetti M, Cumetti D, Carobbio A, Ruperto N, Marcolongo R, Lorini M, Rimini A, Valenti A, Erre GL, Sormani MP, Belli R, Gaita F, Martini A.

JAMA. 2016 Nov 8;316(18):1906-1912. doi: 10.1001/jama.2016.15826. PMID: 27825009

65. Splanchnic vein thrombosis in myeloproliferative neoplasms: risk factors for recurrences in a cohort of 181 patients.

De Stefano V, Vannucchi AM, Ruggeri M, Cervantes F, Alvarez-Larrán A, Iurlo A, Randi ML, Pieri L, Rossi E, Guglielmelli P, Betti S, Elli E, Finazzi MC, Finazzi G, Zetterberg E, Vianelli N, Gaidano G, Nichele I, Cattaneo D, Palova M, Ellis MH, Cacciola E, Tieghi A, Hernandez-Boluda JC, Pungolino E, Specchia G, Rapezzi D, Forcina A, Musolino C, Carobbio A, Griesshammer M, Barbui T.

Blood Cancer J. 2016 Nov 4;6(11):e493. doi: 10.1038/bcj.2016.103. PMID: 27813534

66. The effect of arterial hypertension on thrombosis in low-risk polycythemia vera.

Barbui T, Vannucchi AM, Carobbio A, Rumi E, Finazzi G, Gisslinger H, Ruggeri M, Randi ML, Cazzola M, Rambaldi A, Gisslinger B, Pieri L, Thiele J, Pardanani A, Tefferi A.

Am J Hematol. 2017 Jan;92(1):E5-E6. doi: 10.1002/ajh.24583. PMID: 27737508

67. High rate of recurrent venous thromboembolism in patients with myeloproliferative neoplasms and effect of prophylaxis with vitamin K antagonists.

De Stefano V, Ruggeri M, Cervantes F, Alvarez-Larrán A, Iurlo A, Randi ML, Elli E, Finazzi MC, Finazzi G, Zetterberg E, Vianelli N, Gaidano G, Rossi E, Betti S, Nichele I, Cattaneo D, Palova M, Ellis MH, Cacciola R, Tieghi A, Hernandez-Boluda JC, Pungolino E, Specchia G, Rapezzi D, Forcina A, Musolino C, Carobbio A, Griesshammer M, Sant'Antonio E, Vannucchi AM, Barbui T.

Leukemia. 2016 Oct;30(10):2032-2038. doi: 10.1038/leu.2016.85. PMID: 27113812

68. Practice-relevant revision of IPSET-thrombosis based on 1019 patients with WHO-defined essential thrombocythemia.

Barbui T, Vannucchi AM, Buxhofer-Ausch V, De Stefano V, Betti S, Rambaldi A, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Gisslinger H, Finazzi G, **Carobbio A**, Thiele J, Passamonti F, Falcone C, Tefferi A. *Blood Cancer J.* 2015 Nov 27;5:e369. doi: 10.1038/bcj.2015.94. PMID: 26617062

69. The status of PD-L1 and tumor-infiltrating immune cells predict resistance and poor prognosis in BRAFi-treated melanoma patients harboring mutant BRAFV600.

Massi D, Brusa D, Merelli B, Falcone C, Xue G, **Carobbio A**, Nassini R, Baroni G, Tamborini E, Cattaneo L, Audrito V, Deaglio S, Mandalà M. *Ann Oncol.* 2015 Sep;26(9):1980-7. doi: 10.1093/annonc/mdv255. PMID: 26037795

70. Patterns of presentation and thrombosis outcome in patients with polycythemia vera strictly defined by WHO-criteria and stratified by calendar period of diagnosis.

Barbui T, Vannucchi AM, **Carobbio A**, Thiele J, Rumi E, Gisslinger H, Rodeghiero F, Randi ML, Rambaldi A, Pieri L, Pardanani A, Passamonti F, Finazzi G, Tefferi A. *Am J Hematol.* 2015 May;90(5):434-7. doi: 10.1002/ajh.23970. PMID: 25683038

71. CALR mutation, MPL mutation and triple negativity identify patients with the lowest vascular risk in primary myelofibrosis.

Finazzi MC, **Carobbio A**, Cervantes F, Isola IM, Vannucchi AM, Guglielmelli P, Rambaldi A, Finazzi G, Barosi G, Barbui T. *Leukemia.* 2015 May;29(5):1209-10. doi: 10.1038/leu.2014.343. PMID: 25482134

72. The rate of transformation from JAK2-mutated ET to PV is influenced by an accurate WHO-defined clinico-morphological diagnosis.

Barbui T, Thiele J, **Carobbio A**, Vannucchi AM, Tefferi A. *Leukemia.* 2015 Apr;29(4):992-3. doi: 10.1038/leu.2014.328. PMID: 25425199

73. In contemporary patients with polycythemia vera, rates of thrombosis and risk factors delineate a new clinical epidemiology.

Barbui T, **Carobbio A**, Rumi E, Finazzi G, Gisslinger H, Rodeghiero F, Randi ML, Rambaldi A, Gisslinger B, Pieri L, Bertozzi I, Casetti I, Pardanani A, Passamonti F, Vannucchi AM, Tefferi A. *Blood.* 2014 Nov 6;124(19):3021-3. doi: 10.1182/blood-2014-07-591610. PMID: 25377561

74. Immunohistochemistry is highly sensitive and specific for the detection of NRASQ61R mutation in melanoma.

Massi D, Simi L, Sensi E, Baroni G, Xue G, Scatena C, Caldarella A, Pinzani P, Fontanini G, **Carobbio A**, Urso C, Mandalà M. *Mod Pathol.* 2015 Apr;28(4):487-97. doi: 10.1038/modpathol.2014.137. PMID: 25341653

75. Calreticulin mutation does not modify the IPSET score for predicting the risk of thrombosis among 1150 patients with essential thrombocythemia.

Finazzi G, **Carobbio A**, Guglielmelli P, Cavalloni C, Salmoiraghi S, Vannucchi AM, Cazzola M, Passamonti F, Rambaldi A, Barbui T. *Blood.* 2014 Oct 16;124(16):2611-2. doi: 10.1182/blood-2014-08-596676. PMID: 25323688

76. PD-L1 marks a subset of melanomas with a shorter overall survival and distinct genetic and morphological characteristics.

Massi D, Brusa D, Merelli B, Ciano M, Audrito V, Serra S, Buonincontri R, Baroni G, Nassini R, Minocci D, Cattaneo L, Tamborini E, **Carobbio A**, Rulli E, Deaglio S, Mandalà M. *Ann Oncol.* 2014 Dec;25(12):2433-42. doi: 10.1093/annonc/mdu452. PMID: 25223485

77. A lower intensity of treatment may underlie the increased risk of thrombosis in young patients with masked polycythaemia vera.

Lussana F, **Carobbio A**, Randi ML, Elena C, Rumi E, Finazzi G, Bertozzi I, Pieri L, Ruggeri M, Palandri F, Polverelli N, Elli E, Tieghi A, Iurlo A, Ruella M, Cazzola M, Rambaldi A, Vannucchi AM, Barbui T. *Br J Haematol.* 2014 Nov;167(4):541-6. doi: 10.1111/bjh.13080. PMID: 25130523

78. Cerebral vein thrombosis in patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. An European Leukemia Net study.

Martinelli I, De Stefano V, **Carobbio A**, Randi ML, Santarossa C, Rambaldi A, Finazzi MC, Cervantes F, Arellano-Rodrigo E, Rupoli S, Canafoglia L, Tieghi A, Facchini L, Betti S, Vannucchi AM, Pieri L, Cacciola R, Cacciola E, Cortezzi A, Iurlo A, Pogliani EM, Elli EM, Spadea A, Barbui T. *Am J Hematol.* 2014 Nov;89(11):E200-5. doi: 10.1002/ajh.23809. PMID: 25042466

79. Essential thrombocythemia with high hemoglobin levels according to the revised WHO classification.

Barbui T, Thiele J, Kvasnicka HM, **Carobbio A**, Vannucchi AM, Tefferi A. *Leukemia.* 2014 Oct;28(10):2092-4. doi: 10.1038/leu.2014.175. PMID: 24888272

80. Predicting the occurrence of embolic events: an analysis of 1456 episodes of infective endocarditis from the Italian Study on Endocarditis (SEI).

Rizzi M, Ravasio V, **Carobbio A**, Mattucci I, Crapis M, Stellini R, Pasticci MB, Chinello P, Falcone M, Grossi P, Barbaro F, Pan A, Viale P, Durante-Mangoni E; Investigators of the Italian Study on Endocarditis.
BMC Infect Dis. 2014 Apr 29;14:230. doi: 10.1186/1471-2334-14-230. PMID: 24779617

81. Discriminating between essential thrombocythemia and masked polycythemia vera in JAK2 mutated patients.

Barbui T, Thiele J, **Carobbio A**, Guglielmelli P, Rambaldi A, Vannucchi AM, Tefferi A.
Am J Hematol. 2014 Jun;89(6):588-90. doi: 10.1002/ajh.23694. PMID: 24535932

82. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia transformed to myelofibrosis or acute myeloid leukemia: a report from the MPN Subcommittee of the Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation.

Lussana F, Rambaldi A, Finazzi MC, van Biezen A, Scholten M, Oldani E, **Carobbio A**, Iacobelli S, Finke J, Nagler A, Volin L, Lamy T, Arnold R, Mohty M, Michallet M, de Witte T, Olavarria E, Kröger N.
Haematologica. 2014 May;99(5):916-21. doi: 10.3324/haematol.2013.094284. PMID: 24389309

83. Masked polycythemia vera diagnosed according to WHO and BCSH classification.

Barbui T, Thiele J, **Carobbio A**, Gisslinger H, Finazzi G, Rumi E, Luigia Randi M, Vannucchi AM, Gisslinger B, Müllauer L, Ruggeri M, Rambaldi A, Tefferi A.
Am J Hematol. 2014 Feb;89(2):199-202. doi: 10.1002/ajh.23617. PMID: 24166817

84. Masked polycythemia vera (mPV): results of an international study.

Barbui T, Thiele J, Gisslinger H, Finazzi G, **Carobbio A**, Rumi E, Luigia Randi M, Betozi I, Vannucchi AM, Pieri L, Carrai V, Gisslinger B, Müllauer L, Ruggeri M, Rambaldi A, Tefferi A.
Am J Hematol. 2014 Jan;89(1):52-4. doi: 10.1002/ajh.23585. PMID: 23996471

85. Elevated C-reactive protein is associated with shortened leukemia-free survival in patients with myelofibrosis.

Barbui T, **Carobbio A**, Finazzi G, Guglielmelli P, Salmoiraghi S, Rosti V, Rambaldi A, Vannucchi AM, Barosi G.
Leukemia. 2013 Oct;27(10):2084-6. doi: 10.1038/leu.2013.207. PMID: 23828261

86. Survival and prognosis among 1545 patients with contemporary polycythemia vera: an international study.

Tefferi A, Rumi E, Finazzi G, Gisslinger H, Vannucchi AM, Rodeghiero F, Randi ML, Vaidya R, Cazzola M, Rambaldi A, Gisslinger B, Pieri L, Ruggeri M, Bertozzi I, Sulai NH, Casetti I, **Carobbio A**, Jeryczynski G, Larson DR, Müllauer L, Pardanani A, Thiele J, Passamonti F, Barbui T.
Leukemia. 2013 Sep;27(9):1874-81. doi: 10.1038/leu.2013.163. PMID: 23739289

87. Telomere shortening in Ph-negative chronic myeloproliferative neoplasms: a biological marker of polycythemia vera and myelofibrosis, regardless of hydroxycarbamide therapy.

Ruella M, Salmoiraghi S, Rizzo A, **Carobbio A**, Buttiglieri S, Spatola T, Sivera P, Ricca I, Barbui T, Tarella C, Rambaldi A.
Exp Hematol. 2013 Jul;41(7):627-34. doi: 10.1016/j.exphem.2013.03.007. PMID: 23542632

88. Development and validation of an International Prognostic Score of thrombosis in World Health Organization-essential thrombocythemia (IPSET-thrombosis).

Barbui T, Finazzi G, **Carobbio A**, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, De Stefano V, Betti S, Rambaldi A, Vannucchi AM, Tefferi A.
Blood. 2012 Dec 20;120(26):5128-33; quiz 5252. doi: 10.1182/blood-2012-07-444067. PMID: 23033268

89. A prognostic model to predict survival in 867 World Health Organization-defined essential thrombocythemia at diagnosis: a study by the International Working Group on Myelofibrosis Research and Treatment.

Passamonti F, Thiele J, Girodon F, Rumi E, **Carobbio A**, Gisslinger H, Kvasnicka HM, Ruggeri M, Randi ML, Gangat N, Vannucchi AM, Gianatti A, Gisslinger B, Müllauer L, Rodeghiero F, d'Amore ES, Bertozzi I, Hanson CA, Boveri E, Marino F, Maffioli M, Caramazza D, Antonioli E, Carrai V, Buxhofer-Ausch V, Pascutto C, Cazzola M, Barbui T, Tefferi A.
Blood. 2012 Aug 9;120(6):1197-201. doi: 10.1182/blood-2012-01-403279. PMID: 22740446

90. Disease characteristics and clinical outcome in young adults with essential thrombocythemia versus early/prefibrotic primary myelofibrosis.

Barbui T, Thiele J, **Carobbio A**, Passamonti F, Rumi E, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Gisslinger H, Gisslinger B, Finazzi G, Ruggeri M, Rodeghiero F, Rambaldi A, Gangat N, Tefferi A.
Blood. 2012 Jul 19;120(3):569-71. doi: 10.1182/blood-2012-01-407981. PMID: 22700720

91. Full-right-full-left split liver transplantation: the retrospective analysis of an early multicenter experience including graft sharing.

Zambelli M, Andorno E, De Carlis L, Rossi G, Cillo U, De Feo T, **Carobbio A**, Giacomoni A, Bottino G, Colledan M.
Am J Transplant. 2012 Aug;12(8):2198-210. doi: 10.1111/j.1600-6143.2012.04071.x. PMID: 22578214

92. Leukocytosis as an important risk factor for arterial thrombosis in WHO-defined early/prefibrotic myelofibrosis: an international study of 264 patients.

Buxhofer-Ausch V, Gisslinger H, Thiele J, Gisslinger B, Kvasnicka HM, Müllauer L, Frantal S, **Carobbio A**, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Finazzi G, Gangat N, Tefferi A, Barbui T. *Am J Hematol.* 2012 Jul;87(7):669-72. doi: 10.1002/ajh.23217. PMID: 22573503

93. Outcome of patients activating an unrelated donor search: the impact of transplant with reduced intensity conditioning in a large cohort of consecutive high-risk patients.

Rambaldi A, Bacigalupo A, Fanin R, Ciceri F, Bonifazi F, Falda M, Lambertenghi-Deliliers G, Benedetti F, Bruno B, Corradini P, Alessandrino PE, Iacopino P, Arcese W, Scimè R, Raimondi R, Sica S, Castagna L, Lamparelli T, Oneto R, Lombardini L, Pollichieni S, Algarotti A, **Carobbio A**, Sacchi N, Bosi A; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo, GITMO. *Leukemia.* 2012 Aug;26(8):1779-85. doi: 10.1038/leu.2012.55. PMID: 22377898

94. Initial bone marrow reticulin fibrosis in polycythemia vera exerts an impact on clinical outcome.

Barbui T, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Boveri E, Randi ML, Bertozzi I, Marino F, Vannucchi AM, Pieri L, Rotunno G, Gisslinger H, Gisslinger B, Müllauer L, Finazzi G, **Carobbio A**, Gianatti A, Ruggeri M, Nichele I, D'Amore E, Rambaldi A, Tefferi A. *Blood.* 2012 Mar 8;119(10):2239-41. doi: 10.1182/blood-2011-11-393819. PMID: 22246040

95. Blood tests may predict early primary myelofibrosis in patients presenting with essential thrombocythemia.

Carobbio A, Finazzi G, Thiele J, Kvasnicka HM, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Luigia Randi M, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Gangat N, Rambaldi A, Tefferi A, Barbui T. *Am J Hematol.* 2012 Feb;87(2):203-4. doi: 10.1002/ajh.22241. PMID: 22237692

96. Incidence and risk factors for bleeding in 1104 patients with essential thrombocythemia or prefibrotic myelofibrosis diagnosed according to the 2008 WHO criteria.

Finazzi G, **Carobbio A**, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Gangat N, Rambaldi A, Tefferi A, Barbui T. *Leukemia.* 2012 Apr;26(4):716-9. doi: 10.1038/leu.2011.258. PMID: 21926959

97. ASXL1 mutations in primary and secondary myelofibrosis.

Ricci C, Spinelli O, Salmoiraghi S, Finazzi G, **Carobbio A**, Rambaldi A. *Br J Haematol.* 2012 Feb;156(3):404-7. doi: 10.1111/j.1365-2141.2011.08865.x. PMID: 21923651

98. Survival and disease progression in essential thrombocythemia are significantly influenced by accurate morphologic diagnosis: an international study.

Barbui T, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Boveri E, Ruggeri M, Rodeghiero F, d'Amore ES, Randi ML, Bertozzi I, Marino F, Vannucchi AM, Antonioli E, Carrai V, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Müllauer L, **Carobbio A**, Gianatti A, Gangat N, Hanson CA, Tefferi A. *J Clin Oncol.* 2011 Aug 10;29(23):3179-84. doi: 10.1200/JCO.2010.34.5298. PMID: 21747083

99. Risk factors for arterial and venous thrombosis in WHO-defined essential thrombocythemia: an international study of 891 patients.

Carobbio A, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Finazzi G, Gangat N, Tefferi A, Barbui T. *Blood.* 2011 Jun 2;117(22):5857-9. doi: 10.1182/blood-2011-02-339002. PMID: 21490340

100. Risk factors for the development of secondary malignancy after high-dose chemotherapy and autograft, with or without rituximab: a 20-year retrospective follow-up study in patients with lymphoma.

Tarella C, Passera R, Magni M, Benedetti F, Rossi A, Gueli A, Patti C, Parvis G, Ciceri F, Gallamini A, Cortelazzo S, Zoli V, Corradini P, **Carobbio A**, Mulé A, Bosa M, Barbui A, Di Nicola M, Sorio M, Caracciolo D, Gianni AM, Rambaldi A. *J Clin Oncol.* 2011 Mar 1;29(7):814-24. doi: 10.1200/JCO.2010.28.9777. PMID: 21189387

101. Inflammation and thrombosis in essential thrombocythemia and polycythemia vera: different role of C-reactive protein and pentraxin 3.

Barbui T, **Carobbio A**, Finazzi G, Vannucchi AM, Barosi G, Antonioli E, Guglielmelli P, Pancrazzi A, Salmoiraghi S, Zilio P, Ottomano C, Marchioli R, Cuccovillo I, Bottazzi B, Mantovani A, Rambaldi A; AGIMM and IIC Investigators. *Haematologica.* 2011 Feb;96(2):315-8. doi: 10.3324/haematol.2010.031070. PMID: 21173097

102. A pilot study of the Histone-Deacetylase inhibitor Givinostat in patients with JAK2V617F positive chronic myeloproliferative neoplasms.

Rambaldi A, Dellacasa CM, Finazzi G, **Carobbio A**, Ferrari ML, Guglielmelli P, Gattoni E, Salmoiraghi S, Finazzi MC, Di Tollo S, D'Urzo C, Vannucchi AM, Barosi G, Barbui T. *Br J Haematol.* 2010 Aug;150(4):446-55. doi: 10.1111/j.1365-2141.2010.08266.x. PMID: 20560970

103. Hydroxyurea in essential thrombocythemia: rate and clinical relevance of responses by European LeukemiaNet criteria.

Carobbio A, Finazzi G, Antonioli E, Vannucchi AM, Barosi G, Ruggeri M, Rodeghiero F, Delaini F, Rambaldi A, Barbui T. *Blood*. 2010 Aug 19;116(7):1051-5. doi: 10.1182/blood-2010-03-272179. PMID: 20479281

104. Hydroxyurea does not appreciably reduce JAK2 V617F allele burden in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia.

Antonioli E, **Carobbio A**, Pieri L, Pancrazzi A, Guglielmelli P, Delaini F, Ponziani V, Bartalucci N, Tozzi L, Bosi A, Rambaldi A, Barbui T, Vannucchi AM.

Haematologica. 2010 Aug;95(8):1435-8. doi: 10.3324/haematol.2009.021444. PMID: 20418246

105. Thrombosis in primary myelofibrosis: incidence and risk factors.

Barbui T, **Carobbio A**, Cervantes F, Vannucchi AM, Guglielmelli P, Antonioli E, Alvarez-Larrán A, Rambaldi A, Finazzi G, Barosi G.

Blood. 2010 Jan 28;115(4):778-82. doi: 10.1182/blood-2009-08-238956. PMID: 19965680

106. A short low-dose imatinib trial allows rapid identification of responsive patients in hypereosinophilic syndromes.

Intermesoli T, Delaini F, Acerboni S, Salmoiraghi S, Spinelli O, Guerini V, Vannucchi AM, Mappa S, Rossi G, Rossi V, Di Bona E, Paratore S, **Carobbio A**, Rambaldi A, Barbui T, Bassan R.

Br J Haematol. 2009 Dec;147(5):681-5. doi: 10.1111/j.1365-2141.2009.07893.x. PMID: 19735261

107. JAK2V617F allele burden and thrombosis: a direct comparison in essential thrombocythemia and polycythemia vera.

Carobbio A, Finazzi G, Antonioli E, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Dellacasa CM, Salmoiraghi S, Delaini F, Rambaldi A, Barbui T. *Exp Hematol*. 2009 Sep;37(9):1016-21. doi: 10.1016/j.exphem.2009.06.006. PMID: 19559071

108. Perspectives on thrombosis in essential thrombocythemia and polycythemia vera: is leukocytosis a causative factor?

Barbui T, **Carobbio A**, Rambaldi A, Finazzi G.

Blood. 2009 Jul 23;114(4):759-63. doi: 10.1182/blood-2009-02-206797. PMID: 19372254

109. Thrombocytosis and leukocytosis interaction in vascular complications of essential thrombocythemia.

Carobbio A, Finazzi G, Antonioli E, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Delaini F, Guerini V, Ruggeri M, Rodeghiero F, Rambaldi A, Barbui T.

Blood. 2008 Oct 15;112(8):3135-7. doi: 10.1182/blood-2008-04-153783. PMID: 18587010

110. Leukocytosis and risk stratification assessment in essential thrombocythemia.

Carobbio A, Antonioli E, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Delaini F, Guerini V, Finazzi G, Rambaldi A, Barbui T.

J Clin Oncol. 2008 Jun 1;26(16):2732-6. doi: 10.1200/JCO.2007.15.3569. PMID: 18443353

111. The histone deacetylase inhibitor ITF2357 selectively targets cells bearing mutated JAK2(V617F).

Guerini V, Barbui V, Spinelli O, Salvi A, Dellacasa C, **Carobbio A**, Introna M, Barbui T, Golay J, Rambaldi A.

Leukemia. 2008 Apr;22(4):740-7. PMID: 18079739

112. Human platelet lysate allows expansion and clinical grade production of mesenchymal stromal cells from small samples of bone marrow aspirates or marrow filter washouts.

Capelli C, Domenghini M, Borleri G, Bellavita P, Poma R, **Carobbio A**, Micò C, Rambaldi A, Golay J, Introna M.

Bone Marrow Transplant. 2007 Oct;40(8):785-91. PMID: 17680021

113. Risk of thrombosis in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera according to JAK2 V617F mutation status.

Finazzi G, Rambaldi A, Guerini V, **Carobbio A**, Barbui T.

Haematologica. 2007 Jan;92(1):135-6. PMID: 17229651

114. Leukocytosis is a risk factor for thrombosis in essential thrombocythemia: interaction with treatment, standard risk factors, and Jak2 mutation status.

Carobbio A, Finazzi G, Guerini V, Spinelli O, Delaini F, Marchioli R, Borrelli G, Rambaldi A, Barbui T.

Blood. 2007 Mar 15;109(6):2310-3. PMID: 17110452

115. Generating signals of drug-adverse effects from prescription databases and application to the risk of arrhythmia associated with antibacterials.

Corrao G, Botteri E, Bagnardi V, Zambon A, **Carobbio A**, Falcone C, Leoni O.

Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2005 Jan;14(1):31-40. PMID: 15390219