

# CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FABIO CICERI**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *1986-89*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto di Patologia Medica. Policlinico San Matteo, Pavia*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Studente interno in tesi*
  
- Date (da – a) *1988-89*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Pronto soccorso chirurgico. Ospedale San Carlo Borromeo, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Studente interno*
  
- Date (da – a) *1990-91*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Ambulatorio medico Aeroporto Militare Linate, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Aiutante di Sanità Medico dell'Aeronautica Militare*
  
- Date (da – a) *1991-1995*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Divisione di Medicina Interna, dir. Prof. C. Rugarli, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Medico a contratto*
  
- Date (da – a) *1995-2001*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Divisione di Ematologia, Trapianto Midollo e Medicina Trasfusionale, dir. Dr C. Bordignon. IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Assistente Medico; da maggio 2001: Dirigente Medico I livello (ex X livello)*
  
- Date (da – a) *2002-2005*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *U.O Ematologia e Trapianto Midollo, dir. Dr M. Bregni. IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano*

- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Dirigente Medico I livello, Responsabile Unità Funzionale (Direttore Struttura Semplice) Trapianto di Midollo*
- Date (da – a) *OTTOBRE 2005-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *U.O Ematologia e Trapianto Midollo. IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Dirigente Primariale*
- Date (da – a) *GIUGNO 2012-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT). IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Dirigente Primariale*
- Date (da – a) *2008-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Divisione di Ricerca di Medicina Rigenerativa, Terapia cellulare e genica. IRCCS Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Vice-Direttore*
- Date (da – a) *2000-2012*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Corso di Ematologia, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università “Vita-Salute” San Raffaele. Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Cultore della materia*
- Date (da – a) *2003-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Scuola di Specializzazione di Ematologia, Facoltà di Medicina, Università “Vita-Salute” San Raffaele. Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore a Contratto*
- Date (da – a) *2014-15*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Corso "Hematology", Facoltà di Medicina e Chirurgia, International MD Program Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, anno accademico 2014/2015 (I semestre). Università “Vita-Salute” San Raffaele. Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore a contratto, 8 ore di insegnamento della disciplina MED/15 - MALATTIE DEL SANGUE -sette concorsuale 06/03*
- Date (da – a) *2010-2013*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Corso integrato “Metodologia della Ricerca Clinica in onco-ematologia” Facoltà di Medicina, Università “Vita-Salute” San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Titolare Corso Integrato. Professore a Contratto*
- Date (da – a) *2011-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Collaboratore*

- Date (da – a) *Luglio 2015-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università “Vita-Salute” San Raffaele. Milano*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore Associato di Ematologia*  
*Direttore Scuola di Specializzazione in Ematologia*
  
- Date (da – a) *2017-gennaio 2019*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *IRCCS Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Direzione Scientifica, coordinatore della Ricerca Clinica Istituzionale*
  
- Date (da – a) *Febbraio 2018-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università “Vita-Salute” San Raffaele. Milano*
- Tipo di impiego e posizione Ricoperta *Professore Ordinario di Ematologia*  
*Direttore Scuola di Specializzazione in Ematologia*
  
- Date (da – a) *Febbraio 2019-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *IRCCS Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Referente Area Sanitaria Ricerca Clinica*
  
- Date (da – a) *Maggio 2019-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *GITMO, Genova*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Presidente Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO)*
  
- Date (da – a) *Settembre 2020-Settembre 2021*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *IRCCS Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Direttore Scientifico*

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date *1989*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università di Pavia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Medicina Interna*
  - Qualifica conseguita *Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110 e lode*
  
- Date *1995*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università di Ferrara*

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita *Reumatologia*
  - Date *Specializzazione, votazione 50/50 e lode*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date *2001*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Università degli Studi di Milano, Italia*
  - Qualifica conseguita *Ematologia*
  - Qualifica conseguita *Specializzazione, votazione 70/70*

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**MADRELINGUA** ITALIANO

**ALTRE LINGUE**

- INGLESE**
- Capacità di lettura ECCELLENTE
  - Capacità di scrittura OTTIMA
  - Capacità di espressione orale OTTIMA

- FRANCESE**
- Capacità di lettura ECCELLENTE
  - Capacità di scrittura BUONA
  - Capacità di espressione orale OTTIMA

**BORSE DI STUDIO** *1994-95: Borsa di studio “Terapie Oncologiche Speciali” dell’Istituto Scientifico San Raffaele.*

- APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**
- *Società Italiana di Ematologia (SIE)*
  - *Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO)*
  - *Rete Ematologica Lombarda (REL)*
  - *Northern Italy Leukemia Group (NILG)*
  - *Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell’Adulto (GIMEMA)*
  - *European Blood and Marrow Transplantation Group (EBMT):*
    - *Acute Leukemia Working Party*
    - *Aplastic Anemia Working Party*
  - *European Hematology Association (EHA)*
  - *Internation Network for Cancer Trial Research (INCTR)*
  - *International Cardio-Oncology Society (ICOS)*
  - *European Technology Platform for Nanomedicine (ETPN)*

**RUOLI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- *Membro del Consiglio Direttivo GITMO, responsabile Commissione Allogeneico (2012-2015)*
- *Chair, Sub-committee Alternative Donors, Acute Leukemia Working Party EBMT (2011-oggi)*
- *Vice-Chair, Clinical Translation Working Party. ETPN (2013-oggi)*

**REVISORE PER RIVISTE E SOCIETA'**

- *Blood, Leukemia, Haematologica, Bone Marrow Transplantation, Biology Blood Marrow Transplantation*
- *European Research Council (ERC)*

**COMITATI SCIENTIFICI CONGRESSI**

- *XVIIIth Annual Congress of the ESGCT. October 22-25, 2010 Milano*
- *EBMT Acute Leukemia Working Party Symposium - Novembre 2010. Milano*
- *EBMT Acute Leukemia Working Party Symposium - 10 Novembre 2012. Milano*
- *EBMT annual Congress, Milano marzo 2014*

**LETTURE SU INVITO AI PRINCIPALI CONGRESSI INTERNAZIONALI DEGLI ULTIMI CINQUE ANNI**

- *35<sup>th</sup> Annual Meeting of EBMT. 29 Marzo - 1 Aprile 2009. Goteborg,*
- *Japanese Cancer Association Meeting. 1 ottobre 2009 Tokio*
- *CARDIONCOLOGY 2009. Cardiology & Oncology Partnership 2009. 25-26 settembre 2009. Milano*
- *PROCUREMENT, MANIPULATION AND TRANSPLANTATION OF HEMOPOIETIC STEM CELLS - Twenty years of the Italian Bone Marrow Donor Registry 1989-2009" Genova 16 - 17 novembre 2009*
- *EBMT Acute Leukemia Working Party Workshop. 15-16 ottobre 2009 Barcelona*
- *36<sup>th</sup> Annual Meeting of EBMT. 21-24 Marzo 2010. Vienna*
- *6th Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation. 12-14 September, 2010 Jerusalem.*
- *EBMT Immunobiology Working Party Meeting, 25-26 September 2010 Perugia*
- *Tri-National Hematology/Oncology meeting of the German-Austrian and Swiss Societies for Hematology and Medical Oncology. October 1 – 5, 2010. Berlin*
- *"News in Onco-hematology: learning from children" 12 - 14 novembre 2010. Perugia*
- *XVIIIth Annual Congress of the ESGCT. October 22-25, 2010 Milano*
- *4th ATST MEETING AUTOLOGOUS AND ALLOGENEIC CELL THERAPY IN SOLID TUMORS. 31 marzo e 1 aprile 2011. Venezia*
- *37th EBMT Annual Meeting. 3-06 Aprile, 2011. Paris*
- *International Congress on Controversies in Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies (COSTEM) September 8-11, 2011. Berlin*
- *"Hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes" 14-15 October 2011. Poznan. Poland*
- *What To Do For Refractory Hematologic Malignancies. Comparing Italian and German Experiences. 2-3/11/2011, Bolzano*
- *EBMT Acute Leukemia Working Party Symposium and Meeting. 2-6 Novembre, 2011. Barcelona*
- *38th EBMT Annual Meeting. 2-4 April, 2012. Ginevra*

- *International CardiOncology Society Annual Meeting. September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> Milan.*
- *BIOLOGICAL RATIONAL AND CLINICAL EXPERIENCES IN HAPLOIDENTICAL STEM CELL TRANSPLANTATION. 4-5 ottobre 2012 Udine*
- *EBMT Acute Leukemia Working Party Symposium and Meeting. 10 Novembre, 2012. Roma, Italia.*
- *"FLORENCE BMT UNIT JUBILEE/ 6TH Florence International Meeting on Hematology", 24 -26 gennaio 2013. Firenze*
- *XVII CONVENTION SCIENTIFICA TELETHON 11-13 marzo 2013 Riva del Garda*
- *"Advances in allogeneic stem cell transplantation" May 2nd. - 4th. 2013 in Freiburg, Germany.*
- *39<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. 6-9 aprile 2013. London*
- *ESH EBMT Training Course 25-28 April, 2013. Siracusa*
- *2nd International Conference "Leukemia 2013" 10-11 giugno 2013. Genova*
- *2nd International Congress on Controversies in Stem Cell and Cellular Therapies (COSTEM) October 10-13, 2013. Berlin*
- *EBMT Immunobiology Working Party 28-29 settembre 2013. Perugia*
- *7th Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation. February 9-10, 2014. Weizmann Institute. Tel Aviv.*
- *40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. 30 marzo – 2 aprile 2014. Milano, Italia.*
- *3<sup>rd</sup> International Conference "Leukemia 2014" May 21-24, 2014. Santa Margherita Ligure*
- *EHA-SWG Scientific Meeting New molecular insights in emerging therapeutic strategies in Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL). 28 February - 2 March 2014, Lisbon, Portugal*
- *28th European Federation of Immunogenetics, EFI symposium. June 25-28, 2014. Stockholm*
- *EBMT Aplastic Anaemia and Infectious Diseases WP Symposium. 29 Sept to 1 Oct 2014. Napoli*
- *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. 22-24 March 2015. Istanbul*
- *4<sup>th</sup> International Conference "Leukemia 2015". Santa Margherita Ligure*
- *Sickle Cell Disease International Symposium. Regensburg 25-26 June 2015*
- *Haploidentical SCT International Symposium. Parma, 5-6 September 2015*
- *COSTEM 2015, 24-25 October 2015, Berlin*
- *The BMT Tandem Meetings. February 18-22, 2016, Honolulu Hawaii*
- *42th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation April 3-6 2016, Valencia, Spain*
- *Ebmt-BMT course*
- *The 21<sup>st</sup> European Hematology Association Congress. June 9-12 2016 9-12 Copenhagen, Denmark*
- *EBMT Allogeneic stem cell transplantation and immunotherapy in myeloid malignancies. November 25-27 Marseille, France*
- *58th ASH Annual Meeting December 3-6 2016 San Diego, California(USA)*
- *43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow*

*Transplantation. 25-28 March 2017. Marseille*

- *The 22<sup>st</sup> European Hematology Association Congress. June 22-23 2017 Madrid*
- *59th ASH Annual Meeting December 6-13 2017 Atlanta, Georgia(USA)*
- *COSTEM 2017, 26-29 October 2017, Berlin*
- *The BMT Tandem Meetings. February 21-25, 201, Salt Lake City, Utah*

**LETTURE SU INVITO AI  
PRINCIPALI CONGRESSI E  
CONVEGNI NAZIONALI DEGLI  
ULTIMI CINQUE ANNI**

- *Maggio 2009 LA SEPSI: Nuovi approcci clinico-diagnostici. IRCCS San Raffaele, Milano*
- *SESTANTE - SOLUZIONI GESTIONALI IN TERAPIA ANTIFUNGINA. 24 Aprile 2009. Milano*
- *RIUNIONE NAZIONALE GITMO Firenze, 14-15 maggio 2009*
- *Workshop GITMO "Protocolli prospettici nel trapianto allogenico di CSE" - Milano 17/6/2009*
- *Mission 2009 - mieloma multiplo: strategie terapeutiche e supporti educazionali per un impegno in oncoematologia" 24/09/09, Milano*
- *42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 18- 21 ottobre 2009, Milano*
- *MEETING MRD NELLE LEUCEMIE ACUTE DELL'ADULTO E DEL BAMBINO: ASPETTI METODOLOGICI E IMPIEGO CLINICO – Monza 21 novembre 2009*
- *“SESTANTE - SOLUZIONI GESTIONALI IN ONCOEMATOLOGIA: ESPERIENZE CLINICHE E LINEE GUIDA”. 9 gennaio 2010, Milano.*
- *Corso educazionale GITMO 21-22 gennaio 2010, Udine*
- *“Infezioni Fungine Invasive in Ematologia: prospettive di trattamento” 10 Maggio 2010 Milano*
- *"La raccolta del CSE nel donatore sano e nel paziente oncoematologico:esperienze a confronto" Istituto Europeo di Oncologia. 12 maggio 2010. Milano*
- *Haematology Educational Training.13-14 Maggio 2010. Roma*
- *Progetto MDS: condivisione di esperienze, gestione delle complicanze e nuovi approcci terapeutici nelle Sindromi Mielodisplastiche ” 20 Maggio 2010. Milano*
- *"Il Mieloma Multiplo: nuove strategie terapeutiche", 17 giugno 2010, Monza*
- *“Controversie e prospettive del trapianto di cellule staminali emopoietiche”, 1 ottobre 2010. Rozzano*
- *"Il Trapianto di midollo nella terapia dei linfomi" 8-9 novembre 2010. Reggio Emilia*
- *“GRANDANGOLO 2010: UN ANNO DI EMATOLOGIA” 22-23 novembre 2010. Milano*
- *Corso educazionale GITMO 2010, 30/9-1/10 Sesto S Giovanni*
- *5° Edizione Corso Avanzato di Terapia Antibiotica 22-24 novembre 2010, Pisa*
- *“Meeting Educazionale post-ASH” Fondazione IRCCS Istituto dei*

- Tumori*, 27 gennaio 2011. Milano
- “GvHD acuta 2011: diagnosi, profilassi e terapia” 27 e 28 gennaio 2011, Genova
  - XVI Telethon Convention. 7-09 Marzo, 2011. Riva Del Garda, Italia.
  - V<sup>a</sup> edizione delle “Giornate Ematologiche Vicentine” 13-15 aprile 2011. Vicenza
  - “GRANDANGOLO 2010: UN ANNO DI EMATOLOGIA” 14-15 novembre 2011. Milano
  - *Terapia delle malattie linfoproliferative: alla riscoperta della Bendamustina* 26 gennaio 2012 Milano
  - AIEOP Meeting 23-24 Gennaio, 2012. Roma, Italia.
  - FORUM EMATOLOGICO ITALIANO Implicazioni clinico-biologiche nell'uso delle cellule staminali 10-11 febbraio 2012 Pisa
  - LA GESTIONE DEL PAZIENTE ANZIANO NELLE PRINCIPALI NEOPLASIE EMATOLOGICHE - 28 giugno 2012 Milano
  - *Aplasia Midollare ed Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN): nuove acquisizioni diagnostiche e terapeutiche*, 30 maggio 2012. Milano
  - “Rete Ematologica Lombarda - Leucemia Mieloide Cronica Ph+: i vantaggi di un approccio integrato per la gestione del paziente ” 20 giugno 2012. Milano
  - *Mobilizzazione, raccolta ed impiego clinico delle CSE Periferiche*. IEO, 23 Giugno 2012. Milano
  - "Il laboratorio in onco-ematologia". 14 settembre 2012. Milano
  - MASTER IN EMATOLOGIA - APPROCCIO CLINICO ALLE SINDROMI MIELODISPLASTICHE /21 Settembre 2012. Milano
  - “5° Congresso Nazionale SIVIM” 28-30 novembre 2012 Milano
  - "Aggiornamenti AIEOP in Tema di Terapie Di Supporto", 22 novembre 2012. Roma
  - XXXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIEOP 9-11 giugno 2013. Roma
  - “Infezioni fungine invasive in Ematologia: approcci diagnostici e terapeutici” 18 giugno 2013. Milano
  - "GRANDANGOLO IN EMATOLOGIA 2013" - 18-19 novembre 2013 Milano
  - "La recidiva leucemica dopo trapianto allogenico: marcatori, diagnosi e terapia" 16-17 gennaio 2014. Milano
  - “Dalla ricerca alla pratica clinica: Strategie terapeutiche innovative in Ematologia” 14-15 marzo 2014. Milano
  - "GRANDANGOLO IN EMATOLOGIA 2014" - 17-18 novembre 2014, Milano
  - Riunione nazionale GITMO 2015, 7-8 maggio, Bergamo
  - Infezioni fungine 2015. Roma 4-5 giugno
  - Corso Educazionale Gitmo 3-4 Novembre 2015, Torino
  - XIX CONGRESSO NAZIONALE SIDEM e XX CORSO EMAFERESI 14-16 aprile 2016, Cagliari
  - Riunione nazionale GITMO, 5-6 maggio 2016, Bologna
  - “Le complicanze del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche e la malattia minima residua, 26-27 settembre 2016, Cagliari
  - Network italiano per la terapia dei tumori (NIBIT), 13-15 ottobre 2016 Siena
  - “Medicina di precisione: modelli a confronto in aerea infettivologica, oncoematologica e pediatrica”, 4 novembre 2016, Milano
  - “Il futuro è di chi lo immagina- Carfilzomib summit”, 4-5 novembre



2016, Milano

- GRANDANGOLO IN EMATOLOGIA 2016, “Selezione e analisi ragionata dei più recenti dati scientifici” 14-15 novembre 2016, Milano
- “Move on air- Webinar 28 novembre 2016”, Milano
- “Preceptorship Program at San Raffaele Hospital”, 12 dicembre 2016 Milano
- “Infezioni a paziente ematologico immunodepresso: gli esperti rispondono( PROGETTO PROMISE )” 27 gennaio 2017, Parma
- Corso Gitmo Transplant Coordinator, 11 aprile 2017, Milano
- Riunione nazionale GITMO, 4-5 maggio 2017, Bologna

## ATTIVITA' CLINICA

### **Medicina Interna: 1986-1995.**

*Nel periodo 1986-1989 ha frequentato attivamente il reparto di Patologia Medica del Policlinico S. Matteo di Pavia, seguendo in particolare, accanto alla globalità della patologia internistica, le attività di ricerca clinica in ambito reumatologico condotte dal dr C. Montecucco. Successivamente al conseguimento della Laurea e all'anno di leva, la formazione internistica ha avuto seguito negli anni 1991-1995 presso la Divisione di Medicina Interna dell'IRCCS San Raffaele diretta dal prof. C. Rugarli. L'attività di reparto internistico e di Pronto Soccorso ha consentito il consolidamento della competenza clinica internistica nella gestione intensiva del paziente critico. Parallelamente, è stata approfondita la competenza di immunologia clinica nelle patologie autoimmuni sistemiche (vasculiti, connettiviti, poliartriti) con acquisizione di larga esperienza nella gestione clinica del paziente immunocompromesso e della terapia immunosoppressiva sistemica. Si è inoltre occupato di immunoterapia dei tumori partecipando ai programmi di ricerca clinica di immunoterapia adottiva nel tumore renale e melanoma diretti dal Prof. C. Rugarli.*

### **Ematologia, Trapianto di Midollo e Medicina Trasfusionale: 1995-2005**

*Dall'aprile 1995, ha trasferito la sua attività presso la Divisione di Ematologia, Trapianto di Midollo e Medicina Trasfusionale dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, partecipando parallelamente alla Scuola di Specialità di Ematologia dell'Università degli Studi di Milano, dove ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Ematologia nel 2001. In ragione dell'organizzazione a moduli in rotazione dell'attività della Divisione, ha esercitato l'attività in ruolo di medico strutturato nei molteplici settori della Medicina Trasfusionale, Ematologia clinica e diagnostica e nel Trapianto di Midollo.*

**Medicina Trasfusionale e laboratorio diagnostico.** *Ha acquisito e consolidato in periodi non inferiori a un anno, competenze nella gestione dell'immunoematologia trasfusionale, dell'aferesi produttiva e terapeutica, della diagnostica morfologica del sangue periferico e midollare, della refertazione HLA, molecolare e citofluorimetrica. Le competenze trasfusionali e diagnostiche praticate quale attività prioritaria nel periodo 1995-97, sono state mantenute in continuo grazie ad attività guardistica presso il Centro Trasfusionale anche negli anni 1998-2003. Dal 2012, alla dimissione del dr S. Rossini, ha assunto la Direzione del Servizio di Immunoematologia e*

**Ematologia Clinica.** Dal 1995, ha acquisito esperienza diretta nella patologia oncoematologica trattata intensivamente (chemioterapia in leucemie acute e linfomi aggressivi) e in regime ambulatoriale (mielodisplasie, neoplasie mieloproliferative, mieloma, malattie linfoproliferative). Ha sviluppato inoltre competenza nella patologia ematologica non oncologica ed in particolare nelle emoglobinopatie, anemia aplastica (membro del Severe Aplastic Anemia Working Party EBMT dal 2004), nelle microangiopatie trombotiche, nelle citopenie, svolgendo regolare attività di reparto di degenza intensiva e ambulatoriale in tutti i settori di patologia indicata.

**Trapianto di midollo.** Dal 1995 ha sviluppato competenza specifica nelle procedure di trapianto di cellule staminali emopoietiche. Dal 2002 al 2005 ha diretto l'Unità Funzionale (Struttura Semplice) di Trapianto di Midollo dell'IRCCS San Raffaele e dal 2005 è Dirigente Primario dell'UO di Ematologia e Trapianto di Midollo. In questi 20 anni di attività trapiantologica ha acquisito esperienza di procedure di trapianto sia autologo che allogenico da qualsiasi sorgente (midollo, sangue periferico e placentare) e da tutti i donatori disponibili (familiare compatibile, non-consanguineo, familiare aploidentico) per patologie oncoematologiche, tumori solidi e malattie non neoplastiche (emoglobinopatie, malattie autoimmuni, malattie neuroinfiammatorie). Ha acquisito competenza diretta in tutti gli aspetti della procedura trapiantologica, nella fase della donazione midollare e aferetica, del condizionamento, della gestione delle complicanze della fase di aplasia, della Graft-versus-Host Disease e del follow-up a lungo termine del trapiantato. Nel 2014, lo Stem Cell Programme dell'IRCCS Ospedale San Raffaele ha ottenuto, sotto la sua Direzione, la certificazione Jacie-EBMT e Centro Nazionale Trapianti. È membro attivo di gruppi di lavoro del Gitmo ed EBMT, in particolare dedicato allo sviluppo di procedure trapiantologiche innovative e ad attività educazionali.

## INTERESSI DI RICERCA

Svolge ricerche nel campo dell'ematologia, del trapianto di cellule staminali e delle terapie cellulari avanzate.

**Ematologia.** Partecipa attivamente a Steering Committee di gruppi cooperativi di patologia nell'ambito delle leucemie acute, anemia aplastica, mieloma e linfomi, contribuendo alla definizione di studi clinici sia osservazionali che prospettici interventistici. Collabora con la Fondazione Don Gnocchi nello sviluppo di applicazioni di nanomedicina nella diagnostica della malattia minima residua. Dal 2008 ha istituito una Biobanca Ematologica in collaborazione con la drssa C. Tresoldi del SIMT.

**Trapianto di Midollo.** Ha dedicato intenso interesse allo sviluppo di trapianto da donatore familiare aploidentico parzialmente compatibile formulando, in studi clinici secondo Good Clinical Practices (GCP), metodologie innovative riconosciute internazionalmente che hanno reso disponibile questa importante opzione trapiantologica quale parte integrante dell'algoritmo terapeutico per pazienti con malattie oncoematologiche ad alto rischio. In collaborazione con il laboratorio di immunogenetica, ha formulato e confermato ipotesi fondamentali di meccanismi biologici alla base della Graft-versus-Leukemia (Vago et al, N Eng J Med 2009). Ha promosso studi clinici GCP di applicazione di nuovi farmaci nel condizionamento al trapianto e nella profilassi della GvHD. Ha sviluppato programmi innovativi di trapianto nelle

*emoglobinopatie, nelle malattie autoimmuni; ha realizzato per la prima volta e con successo il trapianto allogenico in pazienti con neuromielite ottica refrattaria. Conduce, presso il registro dei trapianti EBMT, studi di registro retrospettivi nell'ambito del trapianto allogenico. Ha interagito stabilmente con laboratori di ricerca di base dell'IRCCS San Raffaele, conducendo ricerche sulla ricostituzione immunologica del trapiantato, sulla definizione immunogenetica di compatibilità funzionale tra donatore e ricevente, sulla diagnostica delle infezioni, sull'utilizzo di nuove modalità di mobilizzazione di cellule staminali emopoietiche.*

**Terapia cellulare avanzata.** Dal 1996, ha partecipato quale Principal Investigator allo sviluppo clinico di programmi pionieristici di terapia cellulare avanzata, terapia genica e medicina rigenerativa, nell'ambito di patologie sia oncologiche che non-oncologiche. Ha coordinato studi clinici di gene-therapy nell'ambito del trapianto di midollo con ingegnerizzazione con gene suicida HSV-TK dei linfociti del donatore per il controllo della GvHD e la promozione della ricostituzione immunologica dopo trapianto. Ha diretto il primo studio clinico di terapia cellulare con mesoangioblasti nella Distrofia Muscolare di Duchenne costituendo, sotto il suo coordinamento, un gruppo di lavoro multidisciplinare con neurologi, fisioterapisti, pediatri, radiologi interventisti, neuroradiologi. Ha sperimentato, in collaborazione con i diabetologi dell'IRCCS San Raffaele, la prima applicazione clinica di trapianto intra-bone di isole pancreatiche autologhe e allogeniche per la cura del diabete mellito insulino-dipendente. Partecipa, in collaborazione con la Neurologia dell'IRCCS San Raffaele, alla sperimentazione di terapia con cellule staminali mesenchimali nella cura della sclerosi multipla. Ha partecipato direttamente in qualità di co-Principal Investigator allo sviluppo di programmi di terapia genica con cellule staminali emopoietiche di immunodeficienze primitive (ADA-SCID, Sindrome di Wiskott-Aldrich, malattia granulomatosa cronica), di malattie metaboliche (Leucodistrofia metacromatica); è Principal Investigator dello studio di terapia genica con cellule staminali emopoietiche per la beta-talassemia trasfusione-dipendente. Al fine dello sviluppo di questi programmi di terapia cellulare avanzata, ha preso parte direttamente alla definizione della ricerca preclinica in tutti gli aspetti di biologia e di modellistica preclinica, del disegno clinico, della stesura dei protocolli di ricerca clinica, della discussione presso gli enti regolatori (AIFA, ISS, EMA) degli aspetti clinici e di caratterizzazione del prodotto di terapia cellulare avanzata, all'applicazione clinica e al follow-up dei pazienti trattati incluso lo studio degli aspetti di sicurezza e biologia dei vettori retrovirali e lentivirali impiegati nelle sperimentazioni cliniche.

## **GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI LAVORO**

*Dal 2002 al 2005 è stato Responsabile di Unità Funzionale dell'Unità di Trapianto di Midollo dell'IRCCS San Raffaele.*

*Dal 2005 è Dirigente Primario dell'UO di Ematologia e Trapianto di Midollo.*

*Dal 2012 è Dirigente Primario del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale.*

*L'attuale gruppo di lavoro nei vari settori diretti è composto in staff da oltre 20 medici specialisti, 7 medici in formazione specialistica, oltre 50 infermieri, 4 data manager, 1 infermiere di ricerca, 5 biologi laureati, oltre 25 tecnici di laboratorio, 2 post-doctoral fellows, 8 personale amministrativo.*

### ***Area accreditamento e qualità.***

*Nel 2008 l'UO di Ematologia e Trapianto di Midollo ha ottenuto sotto la sua direzione la certificazione di qualità ISO-9001.*

*Nel 2014 l'attività di Trapianto di cellule staminali ha ottenuto sotto la sua direzione la certificazione Jacie-EBMT e Centro Nazionale Trapianti come Stem Cell Programme (<http://programmatmo.ihsr.dom/>)*

*Nel 2014 il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale ha ottenuto sotto la sua direzione il ri-accreditamento ISO-9001.*

*Responsabilità Scientifica Istituzionale.*

*Dal 2008 è nel Board dei Direttori della Direzione Scientifica dell'IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele nel ruolo di Vice-Direttore della Divisione di Ricerca di Medicina Rigenerativa, terapia cellulare e genica. IRCCS Ospedale San Raffaele. In questo ruolo ha coordinato i progetti di applicazione clinica di terapia cellulare avanzata dell'IRCCS San Raffaele, promuovendo la messa a punto degli aspetti organizzativi funzionali alla conduzione di ricerca clinica e traslazionale.*

*Dal 2008 dirige il Gruppo di Ricerca clinica di Ematologia e Trapianto di cellule staminali afferente alla Divisione di Ricerca di Medicina Rigenerativa. Dal 2012 è Capo Unità dell'Unità di Ricerca di Base di Immunogenetica molecolare e funzionale, dopo la dimissione della drssa Katharina Fleischhauer.*

*Progetti:*

**2020- Ministero Della Salute *Clinical and biological characterization of patients with COVID-19 (COVID-2020-12371617) (Principal Investigator).***

*2020- Ministero della Salute Rete Acc- Progetto di ricerca sulle cellule CAR-T per patologie ematologiche maligne e per tumori solidi.*

*2014 - Ministero Della Salute RF-2011-02351998: New Molecular Mechanisms of Leukemia Immune Evasion after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. RF-2011-02351998. (Principal Investigator).*

*2012 - Fondazione Veronesi: "Cardiovascular Magnetic Risonance Imaging In Patients With Anthracycline-Induced Cardiotoxicity" (Principal Investigator)*

*2012 - Ministero Della Salute RF-2010-2319050: "Gene therapy for thalassemia: preclinical studies of efficacy and safety". (Partecipante)*

*2011 - Ministero Della Salute Rf 2009 -149 Ieo: Titolo "Prevention Of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity: A Multicentre Randomized Trial" (Partecipante)*

*2011 - Ministero Della Salute Rf 2008 Cellule Staminali: Titolo "Unravelling Genomic And Transcriptional Immunoediting Of acute Leukemia Stem Cells In Response To Adoptive Cellular Immunotherapy. (Partecipante)*

*2011 - Ministero Della Salute Rf 2009 – Collaborazione Humanitas: Titolo "Diagnostic E Prognostic Significance Of Ptx3 Level In Pediatric And Adult Patients With Acute Leukemia" (Principal Investigator)*

*2010 - Airc - Special Program Clinical Oncology 5x 1000: Titolo "Harnessing Tumor Cell/Microenvironment Cross Talk To Treat Mature B-Cell Tumors. (Partecipante)*

*2010 - Regione Lombardia - Reglomb172279: Titolo "Approcci Di Immunoterapia Nel Trattamento Di Neoplasie Dell'eta' Adulta E Pediatrica. (Partecipante)*

*2010 - Fondazione Cariplo - Car 2665 C: " Studio Della Plasticità Genomica E Trascrizionale Delle Leucemie Acute In Risposta Ad Immunoterapia Cellulare". (Partecipante)*

*2009 - Ministero Della Salute Rf07-60 (Programma Strategico in Oncologia)*

*2007 - Titolo "Costruire Un Sistema Di Competenze Integrate Per Migliorare La Sicurezza In Chemioterapia". (Partecipante)*

*2009 - Ue - Optistem: Titolo "Optimization Of Steem Cell Therapy For Clinical Trial Of Degenerative Skin And Muscle Disease". (Partecipante)*

## **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E SVILUPPO CLINICO**

*Ha seguito l'intero percorso di sviluppo di alcuni prodotti di terapia genica (linfociti ingegnerizzati con gene suicida HSV-TK, terapia genica dell'ADA-SCID, WAS e MLD), dagli studi preclinici alla sperimentazione clinica e poi successivamente all'applicazione alle autorità regolatorie, partecipando direttamente alle fasi di valutazione istituzionale presso gli Enti Regolatori (ISS, AIFA, EMA, FDA). Per alcune di queste terapie ha seguito l'ottenimento del riconoscimento di farmaco orfano e il percorso di Conditional Approval presso l'agenzia europea EMA.*

*Ha proposto ed ottenuto da AIFA il riconoscimento di indicazione per il farmaco defibrotide per il "Trattamento della Malattia Veno-Occlusiva post trapianto".*

## **COOPERAZIONE INTERNAZIONALE**

*Dal 2006, ha stabilmente integrato progetti di cooperazione internazionale nel complesso della mission professionale ed educativa dell'Unità Clinica e di Ricerca che dirige.*

**Syria.** *Nel periodo 2006-2010 ha condotto grazie ad un finanziamento IME ([www.fondazioneime.org](http://www.fondazioneime.org)) un processo di tutoraggio istituzionale con l'Ospedale Tishreen di Damasco, realizzando la formazione di medici, infermieri, tecnici di aferesi e di laboratorio presso San Raffaele e poi in loco di un team multidisciplinare di Trapianto di Midollo. Nel 2008 l'attività di trapianto sia autologo che allogenico è stata avviata con successo in loco, interrotta nel 2012 a causa della guerra civile. Analogo programma di formazione/tutoraggio per la realizzazione di un centro di trapianto di midollo pediatrico a Damasco era in fase di finanziamento da parte del Ministero degli Esteri italiano nel 2012.*

**Uganda.** *Dal 2008 collabora, grazie ad un finanziamento INCTR ([www.inctr.org](http://www.inctr.org)), alla realizzazione di un'attività oncoematologica pediatrica presso il Lacor Hospital di Gulu, condotta tutt'oggi dalla drssa V. Calbi, specialista della Scuola di Specializzazione in Ematologia di uniSR. Segue inoltre la realizzazione del laboratorio diagnostico ematologico presso la stessa struttura.*

**Romania.** *Collabora con l'Ematologia dell'University Hospital di Bucaresti per la realizzazione di un centro di trapianto di midollo, mediante percorsi di formazione professionale per medici specialisti in ematologia e infermieri sulla base del modello realizzato in Syria.*

**Kurdistan iracheno.** *Nel 2013-14 ha coordinato le attività di un progetto finanziato dal Ministero degli Esteri italiano presso AISPO ([www.aispo.org](http://www.aispo.org)), di formazione e tutoraggio di personale medico e tecnico del Centro trasfusionale e del Centro Talassemia di Dohuk, per il miglioramento dell'attività trasfusionale e dell'attività di assistenza clinica a pazienti affetti da emoglobinopatie. L'attività ha incluso programmi di formazione di personale locale presso il SIMT in San Raffaele e la presenza di personale del San Raffaele medico, infermieristico e tecnico presso le strutture di Dohuk. Il progetto è stato rinnovato dal Ministero degli Esteri italiano per un ulteriore anno di attività.*

**Qatar.** *Dal 2013 è consulente della Direzione Scientifica dell'Istituto Clinico e di Ricerca SIDRA ([www.sidra.org](http://www.sidra.org)) a Doha, per la realizzazione di un'Unità di Trapianto di Midollo pediatrico e di un programma di Gene Therapy.*

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### ***Incarichi:***

*Dal 2010 al 2013 è titolare del Corso Elettivo in “Metodologia della ricerca clinica in onco-ematologia”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano.*

*Nell'anno accademico 2014/2015 (I semestre) è titolare di un incarico di insegnamento di 8 ore per il corso di Corso "Hematology", Facoltà di Medicina e Chirurgia, International MD Program, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università “Vita-Salute” San Raffaele, Milano.*

### ***Altre attività didattiche***

*Dal 2000 svolge regolare attività didattica di Ematologia come Cultore della Materia presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano. Ha esperienza continuativa di didattica frontale, esercitazioni cliniche, discussione di casi clinici, tutoraggio nell'internato e compilazione di tesi di laurea.*

*Dal 2014 partecipa all'insegnamento in lingua inglese di Hematology presso l' International MD Program, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell' Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano.*

*Dal 2003 è Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell' Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano.*

*Dal 2009 fa parte del Consiglio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano: tiene lezioni agli studenti di Specializzazione nell'ambito della Scuola e svolge attività di Tutor.*

### ***Supervisione e tutoraggio studenti***

*Nel corso della carriera ha supervisionato 2 Dottorandi di Ricerca nell'ambito di Dottorati istituiti presso l'Università Vita Salute San Raffaele/Open University e oltre 40 studenti seguendo le loro attività di ricerca di base o clinica fino alla Laurea/Diploma svolgendo funzione di correlatore di tesi, sia per la Laurea in Medicina e Chirurgia che per la Specializzazione in Ematologia.*

*Ha promosso la carriera di Physician Scientists quali il dr Attilio Bondanza, Luca Vago, Bernhard Gentner, garantendo la coesistenza di attività clinica e di ricerca di base attraverso soluzioni organizzative adeguate alla stabile integrazione di queste attività professionali.*

## **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

*Dicembre 2013 ha conseguito l'idoneità a Professore di Seconda Fascia al Concorso di Abilitazione Scientifica Nazionale (tornata 2012) per il settore 06/D3 (Med/15, Malattie del Sangue).*

*Agosto 2016 ha conseguito l'idoneità a Professore di Prima Fascia al Concorso di Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 06/D3 (Med/15, Malattie del Sangue).*

## PUBBLICAZIONI

1. Dispinseri S, Marzinotto I, Brigatti C, Pirillo MF, Tolazzi M, Bazzigaluppi E, Canitano A, Borghi M, Gallinaro A, Caccia R, Vercesi R, McKay PF, **Ciceri F**, Piemonti L, Negri D, Cinque P, Cara A, Scarlatti G, Lampasona V. Seasonal Betacoronavirus Antibodies' Expansion Post-BNT161b2 Vaccination Associates with Reduced SARS-CoV-2 VoC Neutralization. *J Clin Immunol*. 2022 Jan 9. doi: 10.1007/s10875-021-01190-5. Online ahead of print.PMID: 35000058
2. Lupo-Stanghellini MT, Piemontese S, Assanelli A, Serpenti F, Mastaglio S, Clerici D, Giglio F, Greco R, Lorentino F, Pavesi F, Farina F, Markt S, Corti C, Peccatori J, **Ciceri F**. Second Solid Cancers After Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Active Surveillance During Long-term Follow-up. *Hemasphere*. 2021 Oct 28;5(11):e654. doi: 10.1097/HS9.0000000000000654. eCollection 2021 Nov.PMID: 34901758
3. Mazza MG, Palladini M, De Lorenzo R, Bravi B, Poletti S, Furlan R, **Ciceri F**; COVID-19 BioB Outpatient Clinic Study group, Rovere-Querini P, Benedetti F. One-year mental health outcomes in a cohort of COVID-19 survivors. *J Psychiatr Res*. 2021 Nov 22;145:118-124. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.11.031. Online ahead of print.PMID: 34894521
4. Nagler A, Labopin M, Dholaria B, Wu D, Choi G, Aljurf M, Ciceri F, Gedde-Dahl T, Meijer E, Niittyvuopio R, Bondarenko S, Bourhis JH, Cornelissen JJ, Socié G, Koc Y, Canaani J, Savani B, Bug G, Spyridonidis A, Giebel S, Brissot E, Bazarbachi A, Esteve J, Mohty M. Graft-versus-Host Disease Prophylaxis with Post-Transplantation Cyclophosphamide versus Cyclosporine A and Methotrexate in Matched Sibling Donor Transplantation. *Transplant Cell Ther*. 2021 Nov 29:S2666-6367(21)01360-9. doi: 10.1016/j.jtct.2021.11.013. Online ahead of print.PMID: 34856420
5. Malagola M, Polverelli N, Rubini V, Martino M, Patriarca F, Bruno B, Giaccone L, Grillo G, Bramanti S, Bernasconi P, De Gobbi M, Natale A, Terruzzi E, Olivieri A, Chiusolo P, Carella AM, Casini M, Nozzoli C, Mazza P, Bassi S, Onida F, Vacca A, Falcioni S, Luppi M, Iori AP, Pavone V, Skert C, Carluccio P, Borghero C, Proia A, Selleri C, Sacchi N, Mammoliti S, Oldani E, **Ciceri F**, Russo D, Bonifazi F. GITMO Registry Study on Allogeneic Transplantation in Patients Aged  $\geq 60$  Years from 2000 to 2017: Improvements and Criticisms. *Transplant Cell Ther*. 2021 Nov 21:S2666-6367(21)01367-1. doi: 10.1016/j.jtct.2021.11.006. Online ahead of print.PMID: 34818581
6. Gentner B, Tucci F, Galimberti S, Fumagalli F, De Pellegrin M, Silvani P, Camesasca C, Pontesilli S, Darin S, Ciotti F, Sarzana M, Consiglieri G, Filisetti C, Forni G, Passerini L, Tomasoni D, Cesana D, Calabria A, Spinuzzi G, Cicalese MP, Calbi V, Migliavacca M,



- Barzaghi F, Ferrua F, Gallo V, Miglietta S, Zonari E, Cheruku PS, Forni C, Facchini M, Corti A, Gabaldo M, Zancan S, Gasperini S, Rovelli A, Boelens JJ, Jones SA, Wynn R, Baldoli C, Montini E, Gregori S, **Ciceri F**, Valsecchi MG, la Marca G, Parini R, Naldini L, Aiuti A, Bernardo ME; MPSI Study Group. Hematopoietic Stem- and Progenitor-Cell Gene Therapy for Hurler Syndrome. *N Engl J Med.* 2021 Nov 18;385(21):1929-1940. doi: 10.1056/NEJMoa2106596.PMID: 34788506
7. Mikulska M, Knelange N, Nicolini LA, Tridello G, Santarone S, Di Bartolomeo P, de la Camara R, Cuéllar C, Velardi A, Perruccio K, Ljungman P, Zaucha J, Piekarska A, Basak G, Karakulska-Prystupiak E, Angelucci E, **Ciceri F**, Lupo-Stanghellini MT, Fouillard L, García-Cadenas I, Menconi M, Blau IW, Nassi L, Cesaro S, Styczynski J. Efficacy, safety and feasibility of treatment of chronic HCV infection with directly acting agents in hematopoietic stem cell transplant recipients - Study of infectious diseases working party of EBMTJ Infect. 2022 Jan;84(1):71-79. doi: 10.1016/j.jinf.2021.10.024. Epub 2021 Oct 29.PMID: 34757138.
  8. Schmid C, Labopin M, Schaap N, Veelken H, Brecht A, Stadler M, Finke J, Baron F, Collin M, Bug G, Ljungman P, Blaise D, Tischer J, Bloor A, Kulagin A, Giebel S, Gorin NC, Esteve J, **Ciceri F**, Savani B, Nagler A, Mohty M. Long-term results and GvHD after prophylactic and preemptive donor lymphocyte infusion after allogeneic stem cell transplantation for acute leukemia. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Nov 8. doi: 10.1038/s41409-021-01515-3. Online ahead of print.PMID: 34750562
  9. Spanjaart AM, Ljungman P, de La Camara R, Tridello G, Ortiz-Maldonado V, Urbano-Ispizua A, Barba P, Kwon M, Caballero D, Sesques P, Bachy E, Di Blasi R, Thieblemont C, Calkoen F, Mutsaers P, Maertens J, Giannoni L, Nicholson E, Collin M, Vaz CP, Metafuni E, Martinez-Lopez J, Dignan FL, Ribera JM, Nagler A, Folber F, Sanderson R, Bloor A, **Ciceri F**, Knelange N, Ayuk F, Kroger N, Kersten MJ, Mielke S. Poor outcome of patients with COVID-19 after CAR T-cell therapy for B-cell malignancies: results of a multicenter study on behalf of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Infectious Diseases Working Party and the European Hematology Association (EHA) Lymphoma Group. *Leukemia.* 2021 Dec;35(12):3585-3588. doi: 10.1038/s41375-021-01466-0. Epub 2021 Nov 8.PMID: 34750508
  10. Consiglieri G, Ferrua F; San Raffaele Hospital Consortium, Aiuti A, Cicalese MP. A Case of Two Adult Brothers with Wiskott-Aldrich Syndrome, One Treated with Gene Therapy and One with HLA-Identical Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *J Clin Immunol.* 2021 Nov 4. doi: 10.1007/s10875-021-01157-6. Online ahead of print.PMID: 34735677
  11. Laurenzi A, Caretto A, Molinari C, Mercalli A, Melzi R, Nano R, Tresoldi C, Rovere Querini P, **Ciceri F**, Lampasona V, Bosi E,

- Scavini M, Piemonti L. No evidence of long-term disruption of glycometabolic control after SARS-CoV-2 infection. *J Clin Endocrinol Metab.* 2021 Oct 29;dgab792. doi: 10.1210/clinem/dgab792. Online ahead of print. PMID: 34718627 .
12. Maugeri N, De Lorenzo R, Clementi N, Antonia Diotti R, Criscuolo E, Godino C, Tresoldi C, Angels For Covid-BioB Study Group B, Bonini C, Clementi M, Mancini N, **Ciceri F**, Rovere-Querini P, Manfredi AA. Unconventional CD147-dependent platelet activation elicited by SARS-CoV-2 in COVID-19. *J Thromb Haemost.* 2021 Oct 28;10.1111/jth.15575. doi: 10.1111/jth.15575. Online ahead of print. PMID: 34710269
  13. Melillo F, Napolano A, Loffi M, Regazzoni V, Boccellino A, Danzi GB, Cappelletti AM, Rovere-Querini P, Landoni G, Ingallina G, Stella S, Ancona F, Dagna L, Scarpellini P, Ripa M, Castagna A, Tresoldi M, Zangrillo A, **Ciceri F**, Agricola E. Myocardial injury in patients with SARS-CoV-2 pneumonia: Pivotal role of inflammation in COVID-19. *Eur J Clin Invest.* 2022 Jan;52(1):e13703. doi: 10.1111/eci.13703. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34706062
  14. Poletti S, Palladini M, Mazza MG, De Lorenzo R; COVID-19 BioB Outpatient Clinic Study group, Furlan R, **Ciceri F**, Rovere-Querini P, Benedetti F. Long-term consequences of COVID-19 on cognitive functioning up to 6 months after discharge: role of depression and impact on quality of life. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.* 2021 Oct 26;1-10. doi: 10.1007/s00406-021-01346-9. Online ahead of print. PMID: 34698871
  15. Italia L, Ingallina G, Napolano A, Boccellino A, Belli M, Cannata F, Rolando M, Ancona F, Melillo F, Stella S, Ripa M, Scarpellini P, Tresoldi M, Ortalda A, Righetti B, De Cobelli F, Esposito A, **Ciceri F**, Castagna A, Rovere PQ, Fragasso G, Agricola E. Subclinical myocardial dysfunction in patients recovered from COVID-19. *Echocardiography.* 2021 Oct;38(10):1778-1786. doi: 10.1111/echo.15215. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34672005
  16. Lazzari L, Oltolini C, **Ciceri F**, Giglio F. Complicated and persistent severe COVID-19 pneumonia in a recipient of allogeneic haematopoietic stem cell transplant. *BMJ Case Rep.* 2021 Oct 19;14(10):e245992. doi: 10.1136/bcr-2021-245992. PMID: 34667047
  17. Lorè NI, De Lorenzo R, Rancoita PMV, Cugnata F, Agresti A, Benedetti F, Bianchi ME, Bonini C, Capobianco A, Conte C, Corti A, Furlan R, Mantegani P, Maugeri N, Sciorati C, Saliu F, Silvestri L, Tresoldi C; Bio Angels for COVID-BioB Study Group, **Ciceri F**, Rovere-Querini P, Di Serio C, Cirillo DM, Manfredi AA. CXCL10 levels at hospital admission predict COVID-19 outcome: hierarchical assessment of 53 putative inflammatory biomarkers in an observational study. *Mol Med.* 2021 Oct 18;27(1):129. doi: 10.1186/s10020-021-00390-4. PMID: 34663207

18. Pagano L, Salmanton-García J, Marchesi F, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Verga L, Víšek B, İlhan O, Nadali G, Weinbergerová B, Córdoba-Mascuñano R, Marchetti M, Collins GP, Farina F, Cattaneo C, Cabirta A, Gomes-Silva M, Itri F, van Doesum J, Ledoux MP, Čerňan M, Jakšić O, Duarte RF, Magliano G, Omrani AS, Fracchiolla NS, Kulasekararaj A, Valković T, Poulsen CB, Machado M, Glenthøj A, Stoma I, Ráčil Z, Piukovics K, Navrátil M, Emarah Z, Sili U, Maertens J, Blennow O, Bergantim R, García-Vidal C, Prezioso L, Guidetti A, Del Principe MI, Popova M, de Jonge N, Ormazabal-Vélez I, Fernández N, Falces-Romero I, Cuccaro A, Meers S, Buquicchio C, Antić D, Al-Khabori M, García-Sanz R, Biernat MM, Tisi MC, Sal E, Rahimli L, Čolović N, Schönlein M, Calbacho M, Tascini C, Miranda-Castillo C, Khanna N, Méndez GA, Petzer V, Novák J, Besson C, Duléry R, Lamure S, Nucci M, Zambrotta G, Žák P, Seval GC, Bonuomo V, Mayer J, López-García A, Sacchi MV, Booth S, **Ciceri F**, Oberti M, Salvini M, Izuzquiza M, Nunes-Rodrigues R, Ammatuna E, Obr A, Herbrecht R, Núñez-Martín-Buitrago L, Mancini V, Shwaylia H, Sciumè M, Essame J, Nygaard M, Batinić J, Gonzaga Y, Regalado-Artamendi I, Karlsson LK, Shapetska M, Hanakova M, El-Ashwah S, Borbényi Z, Çolak GM, Nordlander A, Dragonetti G, Maraglino AME, Rinaldi A, De Ramón-Sánchez C, Cornely OA; EPICOVIDEHA working group. COVID-19 infection in adult patients with hematological malignancies: a European Hematology Association Survey (EPICOVIDEHA). *J Hematol Oncol*. 2021 Oct 14;14(1):168. doi: 10.1186/s13045-021-01177-0.PMID: 34649563
19. Xue E, Lorentino F, Clerici D, Farina F, Oltolini C, Giglio F, Campodonico E, Nitti R, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, **Ciceri F**, Lupo Stanghellini MT, Greco R. Coadministration of letermovir and sirolimus in allogeneic hematopoietic cell transplant recipients. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Oct 8. doi: 10.1038/s41409-021-01486-5. Online ahead of print.PMID: 34625664
20. Ferrari D, Mangia A, Spanò MS, Zaffarano L, Viganò M, Di Resta C, Locatelli M, **Ciceri F**, De Vecchi E. Quantitative serological evaluation as a valuable tool in the COVID-19 vaccination campaign. *Clin Chem Lab Med*. 2021 Oct 6. doi: 10.1515/cclm-2021-0364. Online ahead of print.PMID: 34614550
21. Yacoub MR, Cucca V, Asperti C, Ramirez GA, Della-Torre E, Moro M, Zandalasini C, Di Napoli D, Ambrosio A, Signorelli C, Colombo S, Beretta L, **Ciceri F**, Zangrillo A, Dagna L. Efficacy of a rational algorithm to assess allergy risk in patients receiving the BNT162b2 vaccine. *Vaccine*. 2021 Sep 28:S0264-410X(21)01239-1. doi: 10.1016/j.vaccine.2021.09.048. Online ahead of print.PMID: 34598820
22. Lazzari L, Farina F, Lupo Stanghellini MT, Piemontese S, Marktel S, Mazzi B, Vago L, Milani R, Ferrario A, Bianchi B, Merli M,

- Ferreri AJM, Corti C, Peccatori J, Ruggeri A, **Ciceri F**. Graft-versus-lymphoma effect inside the central nervous system in a patient with extranodal natural killer/T-cell lymphoma, nasal type *Curr Res Transl Med*. 2021 Sep 28;69(4):103313. doi: 10.1016/j.retram.2021.103313. Online ahead of print.PMID: 34598023 .
23. Lazzari L, Ruggeri A, Lupo Stanghellini MT, Mastaglio S, Messina C, Giglio F, Lorusso A, Perini T, Piemontese S, Marcatti M, Lorentino F, Xue E, Clerici D, Corti C, Bernardi M, Assanelli A, Greco R, **Ciceri F**, Peccatori J. Treosulfan-Based Conditioning Regimen Prior to Allogeneic Stem Cell Front *Oncol*. 2021 Sep 10;11:731478. doi: 10.3389/fonc.2021.731478. eCollection 2021.PMID: 34568066 Transplantation: Long-Term Results From a Phase 2 Clinical Trial.
  24. Sahebi F, Eikema DJ, Koster L, Kroger N, Meijer E, van Doesum JA, Rovira M, Koc Y, Angelucci E, Blaise D, Sammassimo S, McDonald A, Arroyo CH, Sanchez JF, Forcade E, Castagna L, Stölzel F, Sanz J, Tischer J, **Ciceri F**, Valcarcel D, Proia A, Hayden PJ, Beksac M, Yakoub-Agha I, Schönland S. Post-Transplant Cyclophosphamide for Graft vs Host Disease Prophylaxis in Multiple Myeloma Patients Who Underwent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: First Comparison by Donor Type: A Study from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Transplant Cell Ther*. 2021 Sep 17:S2666-6367(21)01231-8. doi: 10.1016/j.jtct.2021.09.008. Online ahead of print.PMID: 34543768
  25. Einsele H, Briones J, **Ciceri F**, García Cadenas I, Falkenburg F, Bolaños N, Heemskerk HMM, Houot R, Hudecek M, Locatelli F, Morgan K, Morris EC, O'Dwyer M, Sierra JG, van den Brink M, van de Loosdrecht AA. The EHA Research Roadmap: Immune-based Therapies for Hematological Malignancies. *Hemasphere*. 2021 Sep 10;5(10):e642. doi: 10.1097/HS9.0000000000000642. eCollection 2021 Oct.PMID: 34522844
  26. Shimoni A, Robin M, Iacobelli S, Beelen D, Mufti GJ, Ciceri F, Bethge W, Volin L, Blaise D, Ganser A, Luft T, Chevallier P, Schwerdtfeger R, Koster L, de Witte T, Kröger N, Nagler A, Yakoub-Agha I. Allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with myelodysplastic syndrome using treosulfan based compared to other reduced-intensity or myeloablative conditioning regimens. A report of the chronic malignancies working party of the EBMT. *Br J Haematol*. 2021 Sep 12. doi: 10.1111/bjh.17817. Online ahead of print.PMID: 34514596
  27. Canarutto D, Tucci F, Gattillo S, Zambelli M, Calbi V, Gentner B, Ferrua F, Markt S, Migliavacca M, Barzaghi F, Consiglieri G, Gallo V, Fumagalli F, Massariello P, Parisi C, Viarengo G, Albertazzi E, Silvani P, Milani R, Santoleri L, **Ciceri F**, Cicalese MP, Bernardo ME, Aiuti A. Peripheral blood stem and progenitor

cell collection in pediatric candidates for *ex vivo* gene therapy: a 10-year series. *Mol Ther Methods Clin Dev.* 2021 Jun 1;22:76-83. doi: 10.1016/j.omtm.2021.05.013. eCollection 2021 Sep 10.PMID: 34485596

28. Lavorgna G, Cavalli G, Dagna L, Gregori S, Larcher A, Landoni G, **Ciceri F**, Montorsi F, Salonia A A virus-free cellular model recapitulates several features of severe COVID-19. *Sci Rep.* 2021 Sep 1;11(1):17473. doi: 10.1038/s41598-021-96875-7.PMID: 34471195
29. Agrati C, Di Cosimo S, Fenoglio D, Apolone G, **Ciceri F**, Ciliberto G, Baldanti F, Costantini M, Giannarelli D, Ippolito G, Locatelli F, Mantovani A, Morrone A, Tagliavini F, Uccelli A, Zinzani PL, Silvestris N, Rescigno M. COVID-19 Vaccination in Fragile Patients: Current Evidence and an Harmonized Transdisease Trial. *Front Immunol.* 2021 Aug 10;12:704110. doi: 10.3389/fimmu.2021.704110. eCollection 2021.PMID: 34447374
30. Laurenzi A, Caretto A, Molinari C, Bazzigaluppi E, Brigatti C, Marzinotto I, Mercalli A, Melzi R, Nano R, Tresoldi C, Landoni G, **Ciceri F**, Lampasona V, Scavini M, Piemonti L. Pre-Existing Diabetes and COVID-Associated Hyperglycaemia in Patients with COVID-19 Pneumonia. *Biology (Basel).* 2021 Aug 5;10(8):754. doi: 10.3390/biology10080754.PMID: 34439986
31. Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, Michailidis E, Hoffmann HH, Eto S, Garcia-Prat M, Bizien L, Parra-Martínez A, Yang R, Haljasmägi L, Migaud M, Särekannu K, Maslovskaia J, de Prost N, Tandjaoui-Lambiotte Y, Luyt CE, Amador-Borrero B, Gaudet A, Poissy J, Morel P, Richard P, Cognasse F, Troya J, Trouillet-Assant S, Belot A, Saker K, Garçon P, Rivière JG, Lagier JC, Gentile S, Rosen LB, Shaw E, Morio T, Tanaka J, Dalmau D, Tharaux PL, Sene D, Stepanian A, Megarbane B, Triantafyllia V, Fekkar A, Heath JR, Franco JL, Anaya JM, Solé-Violán J, Imberti L, Biondi A, Bonfanti P, Castagnoli R, Delmonte OM, Zhang Y, Snow AL, Holland SM, Biggs C, Moncada-Vélez M, Arias AA, Lorenzo L, Boucherit S, Coulibaly B, Anglicheau D, Planas AM, Haerynck F, Duvlis S, Nussbaum RL, Ozcelik T, Keles S, Bousfiha AA, El Bakkouri J, Ramirez-Santana C, Paul S, Pan-Hammarström Q, Hammarström L, Dupont A, Kurolap A, Metz CN, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, **Ciceri F**, Barreiros LA, Dominguez-Garrido E, Vidigal M, Zatz M, van de Beek D, Sahanic S, Tancevski I, Stepanovskyy Y, Boyarchuk O, Nukui Y, Tsumura M, Vidaur L, Tangye SG, Burrell S, Duffy D, Quintana-Murci L, Klocperk A, Kann NY, Shcherbina A, Lau YL, Leung D, Coulangeat M, Marlet J, Koning R, Reyes LF, Chauvineau-Grenier A, Venet F, Monneret G, Nussenzweig MC, Arrestier R, Boudhabhay I, Baris-Feldman H, Hagin D, Wauters J, Meyts I, Dyer AH, Kenedly SP, Bourke NM, Halwani R, Sharif-Askari NS, Dorgham K, Sallette J, Sedkaoui SM, AlKhatir S, Rigo-Bonnin R, Morandeira F, Roussel L, Vinh DC,

- Ostrowski SR, Condino-Neto A, Prando C, Bonradenko A, Spaan AN, Gilardin L, Fellay J, Lyonnet S, Bilguvar K, Lifton RP, Mane S; HGID Lab; COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group; NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's Hospital; SARS CoV2 Interest group; French COVID Cohort Study Group; Imagine COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19; Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement du Sang study group, Anderson MS, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Vandreakos E, Hermine O, Pujol A, Peterson P, Mogensen TH, Rowen L, Mond J, Debette S, de Lamballerie X, Duval X, Mentré F, Zins M, Soler-Palacin P, Colobran R, Gorochov G, Solanich X, Susen S, Martinez-Picado J, Raoult D, Vasse M, Gregersen PK, Piemonti L, Rodríguez-Gallego C, Notarangelo LD, Su HC, Kisand K, Okada S, Puel A, Jouanguy E, Rice CM, Tiberghien P, Zhang Q, Cobat A, Abel L, Casanova JL. Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~ 4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~ 20% of COVID-19 death. *Sci Immunol*. 2021 Aug 19;6(62):eab14340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340.PMID: 34413139
32. Salonia A, Pontillo M, Capogrosso P, Gregori S, Carezzi C, Ferrara AM, Rowe I, Boeri L, Larcher A, Ramirez GA, Tresoldi C, Locatelli M, Cavalli G, Dagna L, Castagna A, Zangrillo A, Tresoldi M, Landoni G, Rovere-Querini P, **Ciceri F**, Montorsi F. Testosterone in males with COVID-19: A 7-month cohort study. *Andrology*. 2021 Aug 18;10.1111/andr.13097. doi: 10.1111/andr.13097. Online ahead of print.PMID: 34409772
33. Faraci M, Lorenzi I, Martino M, Mammoliti S, Iurilli V, Serra N, Giardino S, Cannici C, **Ciceri F**, Botti S. The role of pharmacies in haematopoietic stem cell transplantation process: A nationwide survey by Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. *J Clin Pharm Ther*. 2021 Aug 16. doi: 10.1111/jcpt.13498. Online ahead of print.PMID: 34397108
34. Consonni M, Garavaglia C, Grilli A, de Lalla C, Mancino A, Mori L, De Libero G, Montagna D, Casucci M, Serafini M, Bonini C, Häussinger D, **Ciceri F**, Bernardi M, Mastaglio S, Bicciano S, Dellabona P, Casorati G. Human T cells engineered with a leukemia lipid-specific TCR enables donor-unrestricted recognition of CD1c-expressing leukemia. *Nat Commun*. 2021 Aug 11;12(1):4844. doi: 10.1038/s41467-021-25223-0.PMID: 34381053
35. Serpenti F, Lorentino F, Markt S, Milani R, Messina C, Greco R, Girlanda S, Clerici D, Giglio F, Liberatore C, Farina F, Mastaglio S, Piemontese S, Guggiari E, Lunghi F, Marcatti M, Carrabba MG, Bernardi M, Bonini C, Assanelli A, Corti C, Peccatori J, **Ciceri F**, Lupo-Stanghellini MT. Immune Reconstitution-Based Score for

Risk Stratification of Chronic Graft-Versus-Host Disease Patients. *Front Oncol.* 2021 Jul 22;11:705568. doi: 10.3389/fonc.2021.705568. eCollection 2021.PMID: 34367991

36. Calvisi SL, Ramirez GA, Scavini M, Da Prat V, Di Lucca G, Laurenzi A, Gallina G, Cavallo L, Borio G, Farolfi F, Pascali M, Castellani J, Lampasona V, D'Angelo A, Landoni G, **Ciceri F**, Querini PR, Tresoldi M, Piemonti L. Thromboembolism risk among patients with diabetes/stress hyperglycemia and COVID-19 Metabolism. 2021 Oct;123:154845. doi: 10.1016/j.metabol.2021.154845. Epub 2021 Aug 5.PMID: 34364927.
37. Gulletta S, Della Bella P, Pannone L, Falasconi G, Cianfanelli L, Altizio S, Cinel E, Da Prat V, Napolano A, D'Angelo G, Brugliera L, Agricola E, Landoni G, Tresoldi M, Rovere PQ, **Ciceri F**, Zangrillo A, Vergara P. QTc interval prolongation, inflammation, and mortality in patients with COVID-19. *J Interv Card Electrophysiol.* 2021 Jul 22:1-8. doi: 10.1007/s10840-021-01033-8. Online ahead of print.PMID: 34291390 9.
38. Zeiser R, Polverelli N, Ram R, Hashmi SK, Chakraverty R, Middeke JM, Musso M, Giebel S, Uzay A, Langmuir P, Hollaender N, Gowda M, Stefanelli T, Lee SJ, Teshima T, Locatelli F; REACH3 Investigators. Ruxolitinib for Glucocorticoid-Refractory Chronic Graft-versus-Host Disease. *N Engl J Med.* 2021 Jul 15;385(3):228-238. doi: 10.1056/NEJMoa2033122.PMID: 34260836
39. Lupo-Stanghellini MT, Xue E, Mastaglio S, Oltolini C, Angelillo P, Messina C, Piemontese S, Girlanda S, Farina F, Lazzari L, Cicalese MP, Erbella F, Greco R, Locatelli M, Milani R, Peccatori J, Corti C, Markt S, Assanelli A, **Ciceri F**. COVID-19 in recipients of allogeneic stem cell transplantation: favorable outcome. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Sep;56(9):2312-2315. doi: 10.1038/s41409-021-01278-x. Epub 2021 Jun 30.PMID: 34193980
40. Xue E, Lorentino F, Pavesi F, Assanelli A, Peccatori J, Bernardi M, Corti C, **Ciceri F**, Lupo Stanghellini MT. Ruxolitinib for chronic steroid-refractory graft versus host disease: a single center experience. *Leuk Res.* 2021 Oct;109:106642. doi: 10.1016/j.leukres.2021.106642. Epub 2021 Jun 11.PMID: 34157510
41. Borghi L, Rosti G, Maggi A, Breccia M, Di Bona E, Iurlo A, La Barba G, Sportoletti P, Albano F, Galimberti S, Rivellini F, Cambrin GR, Capodanno I, Cuneo A, Bonifacio M, Sica S, Arcaini L, Capochiani E, Minotto C, **Ciceri F**, Crugnola M, Di Caprio L, Supekar S, Elena C, Baccarani M, Vegni E. Perspectives and Emotional Experiences of Patients With Chronic Myeloid Leukemia During ENESTPath Clinical Trial and Treatment-Free

Remission: Rationale and Protocol of the Italian Substudy. *Front Oncol.* 2021 May 26;11:638689. doi: 10.3389/fonc.2021.638689. eCollection 2021.PMID: 34123791

42. Ramirez GA, Calvisi SL, DE Lorenzo R, DA Prat V, Borio G, Gallina G, Farolfi F, Cavallo L, Pascali M, Castellani J, Baccellieri D, Guzzo F, Baiardo Redaelli M, Azzolini ML, Alba AC, Zangrillo A, Bozzolo EP, Scotti R, DI Lucca G, Piemonti L, Rovere Querini P, D'Angelo A, Tresoldi M; COVID-BioB group. A novel evidence-based algorithm to predict thromboembolism in patients with COVID-19: preliminary data from a single-centre cohort. *Minerva Med.* 2021 Jun 11. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07331-6. Online ahead of print.PMID: 34114439
43. Sorbello S, Bossi E, Zandalasini C, Carioli G, Signorelli C, **Ciceri F**, Ambrosio A, Zangrillo A, Odone A. After Action Reviews of COVID-19 response: Case study of a large tertiary care hospital in Italy. *nt J Health Plann Manage.* 2021 Sep;36(5):1758-1771. doi: 10.1002/hpm.3258. Epub 2021 Jun 6.PMID: 34096091.
44. Molinari C, Laurenzi A, Caretto A, Rovere-Querini P, **Ciceri F**, Lampasona V, Scavini M, Piemonti L. Dysglycemia after COVID-19 pneumonia: a six-month cohort study. *Acta Diabetol.* 2021 Jun 4:1-10. doi: 10.1007/s00592-021-01751-5. Online ahead of print.PMID: 34089096
45. Greco R, Lorentino F, Albanese S, Lupo Stanghellini MT, Giglio F, Piemontese S, Clerici D, Lazzari L, Marcatti M, Mastaglio S, Xue E, Farina F, Pavesi F, Assanelli A, Carrabba MG, Markt S, Vago L, Bonini C, Corti C, Bernardi M, **Ciceri F**, Peccatori J. Posttransplantation Cyclophosphamide- and Sirolimus-Based Graft-Versus-Host-Disease Prophylaxis in Allogeneic Stem Cell Transplant. *Transplant Cell Ther.* 2021 Sep;27(9):776.e1-776.e13. doi: 10.1016/j.jtct.2021.05.023. Epub 2021 Jun 1.PMID: 34087452
46. Ljungman P, de la Camara R, Mikulska M, Tridello G, Aguado B, Zahrani MA, Apperley J, Berceanu A, Bofarull RM, Calbacho M, **Ciceri F**, Lopez-Corral L, Crippa C, Fox ML, Grassi A, Jimenez MJ, Demir SK, Kwon M, Llamas CV, Lorenzo JLL, Mielke S, Orchard K, Porras RP, Vallisa D, Xhaard A, Knelange NS, Cedillo A, Kröger N, Piñana JL, Styczynski J. COVID-19 and stem cell transplantation; results from an EBMT and GETH multicenter prospective survey. *Leukemia.* 2021 Oct;35(10):2885-2894. doi: 10.1038/s41375-021-01302-5. Epub 2021 Jun 2.PMID: 34079042
47. DE Lorenzo R, Cinel E, Cilla M, Compagnone N, Ferrante M, Falbo E, Patrizi A, Castellani J, Magnaghi C, Calvisi SL, Arcidiacono T, Lanzani CL, Canti V, Mazza MG, Martinenghi S, Vitali G, Benedetti F, **Ciceri F**, Conte C, Rovere Querini P. Physical and psychological sequelae at three months after acute illness in COVID-19 survivors. *Panminerva Med.* 2021 Jun 1. doi:



10.23736/S0031-0808.21.04399-8. Online ahead of print.PMID: 34060280

48. Mohty M, Battista ML, Blaise D, Calore E, Cesaro S, Maximova N, Perruccio K, Renard C, Wynn R, Zecca M, Labopin M, Hanvesakul R, Amber V, Ryan RJ, Lawson S, **Ciceri F**. A multicentre, multinational, prospective, observational registry study of defibrotide in patients diagnosed with veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome after haematopoietic cell transplantation: an EBMT study. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Oct;56(10):2454-2463. doi: 10.1038/s41409-021-01265-2. Epub 2021 May 31.PMID: 34059801
49. Conte C, Esposito A, De Lorenzo R, Di Filippo L, Palmisano A, Vignale D, Leone R, Nicoletti V, Ruggeri A, Gallone G, Secchi A, Bosi E, Tresoldi M, Castagna A, Landoni G, Zangrillo A, De Cobelli F, **Ciceri F**, Camici P, Rovere-Querini P. Epicardial adipose tissue characteristics, obesity and clinical outcomes in COVID-19: A post-hoc analysis of a prospective cohort study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Jun 30;31(7):2156-2164. doi: 10.1016/j.numecd.2021.04.020. Epub 2021 May 3.
50. Sanz J, Galimard JE, Labopin M, Afanasyev B, Sergeevich MI, Angelucci E, Kröger N, Koc Y, **Ciceri F**, Diez-Martin JL, Arat M, Sica S, Rovira M, Aljurf M, Tischer J, Savani B, Ruggeri A, Nagler A, Mohty M. Post-transplant cyclophosphamide containing regimens after matched sibling, matched unrelated and haploidentical donor transplants in patients with acute lymphoblastic leukemia in first complete remission, a comparative study of the ALWP of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2021 May 28;14(1):84. doi: 10.1186/s13045-021-01094-2.PMID: 34049582
51. Ramirez GA, Della-Torre E, Tresoldi M, Scarpellini P, **Ciceri F**, Dagna L, Yacoub MR. Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) in patients with COVID-19. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Aug;27(8):1190-1192. doi: 10.1016/j.cmi.2021.05.023. Epub 2021 May 17.PMID: 34015530
52. Della-Torre E, Lanzillotta M, Campochiaro C, Cavalli G, De Luca G, Tomelleri A, Boffini N, De Lorenzo R, Ruggeri A, Rovere-Querini P, Castagna A, Landoni G, Tresoldi M, **Ciceri F**, Zangrillo A, Dagna L. Respiratory Impairment Predicts Response to IL-1 and IL-6 Blockade in COVID-19 Patients With Severe Pneumonia and Hyper-Inflammation. *Front Immunol*. 2021 Apr 29;12:675678. doi: 10.3389/fimmu.2021.675678. eCollection 2021.PMID: 33995419
53. Esposito A, Palmisano A, Cao R, Rancoita P, Landoni G, Grippaldi D, Boccia E, Cosenza M, Messina A, La Marca S, Palumbo D, Di Serio C, Spessot M, Tresoldi M, Scarpellini P, **Ciceri F**, Zangrillo A, De Cobelli F. Quantitative assessment of lung involvement on chest CT at admission: Impact on hypoxia and outcome in COVID-19 patients. *Clin Imaging*. 2021 Sep;77:194-201. doi:

54. Hayden PJ, Eikema DJ, de Wreede LC, Koster L, Kröger N, Einsele H, Minnema M, Dominietto A, Potter M, Passweg J, Bermúdez A, Nguyen-Quoc S, Platzbecker U, Tischer J, **Ciceri F**, Veelken JH, Ljungman P, Schaap N, Forcade E, Carella AM, Gandemer V, Arcese W, Bloor A, Olivieri A, Vincent L, Beksac M, Schönland S, Yakoub-Agha I. Second allogeneic transplants for multiple myeloma: a report from the EBMT Chronic Malignancies Working Party. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Oct;56(10):2367-2381. doi: 10.1038/s41409-021-01286-x. Epub 2021 May 11.PMID: 33976382
55. Dispinseri S, Secchi M, Pirillo MF, Tolazzi M, Borghi M, Brigatti C, De Angelis ML, Baratella M, Bazzigaluppi E, Venturi G, Sironi F, Canitano A, Marzinotto I, Tresoldi C, **Ciceri F**, Piemonti L, Negri D, Cara A, Lampasona V, Scarlatti G. Neutralizing antibody responses to SARS-CoV-2 in symptomatic COVID-19 is persistent and critical for survival. *Nat Commun.* 2021 May 11;12(1):2670. doi: 10.1038/s41467-021-22958-8.PMID: 33976165
56. De Lorenzo R, Loré NI, Finardi A, Mandelli A, Cirillo DM, Tresoldi C, Benedetti F, **Ciceri F**, Rovere-Querini P, Comi G, Filippi M, Manfredi AA, Furlan R. Blood neurofilament light chain and total tau levels at admission predict death in COVID-19 patients. *J Neurol.* 2021 May 10:1-7. doi: 10.1007/s00415-021-10595-6. Online ahead of print.PMID: 33973106
57. Picardi A, Sacchi N, Miotti V, Lorentino F, Oldani E, Rambaldi A, Sessa M, Bruno B, Cerno M, Vago L, Bernasconi P, Arcese W, Benedetti F, Pioltelli P, Russo D, Farina L, Fagioli F, Guidi S, Saporiti G, Zallio F, Chiusolo P, Borghero C, Papalinetti G, La Rocca U, Milone G, Lamparelli T, Carella AM, Luppi M, Olivieri A, Martino M, Carluccio P, Celeghini I, Andreani M, Gallina AM, Patriarca F, Pollichieni S, Mammoliti S, Miccichè S, Mangione I, **Ciceri F**, Bonifazi F. Allelic HLA Matching and Pair Origin Are Favorable Prognostic Factors for Unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Neoplastic Hematologic Diseases: An Italian Analysis by the Gruppo Italiano Trapianto di Cellule Staminali e Terapie Cellulari, Italian Bone Marrow Donor Registry, and Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti. *Transplant Cell Ther.* 2021 May;27(5):406.e1-406.e11. doi: 10.1016/j.jtct.2020.11.021. Epub 2021 Feb 16.PMID: 33965179
58. Dholaria B, Labopin M, Sanz J, Ruggeri A, Cornelissen J, Labussière-Wallet H, Blaise D, Forcade E, Chevallier P, Grassi A, Zubarovskaya L, Kuball J, Ceballos P, **Ciceri F**, Baron F, Savani BN, Nagler A, Mohty M. Allogeneic hematopoietic cell transplantation with cord blood versus mismatched unrelated donor with post-transplant cyclophosphamide in acute myeloid leukemia.

59. Kharfan-Dabaja MA, Labopin M, Bazarbachi A, **Ciceri F**, Finke J, Bruno B, Bornhäuser M, Gedde-Dahl T, Labussière-Wallet H, Niittyvuopio R, Valerius T, Angelucci E, Brecht A, Caballero D, Kuball J, Potter V, Schmid C, Tischer J, Zuckerman T, Benedetti F, Blaise D, Diez-Martin JL, Sanz J, Ruggeri A, Brissot E, Savani BN, Giebel S, Nagler A, Mohty M. Comparing outcomes of a second allogeneic hematopoietic cell transplant using HLA-matched unrelated versus T-cell replete haploidentical donors in relapsed acute lymphoblastic leukemia: a study of the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Sep;56(9):2194-2202. doi: 10.1038/s41409-021-01317-7. Epub 2021 Apr 30.PMID: 33931757
60. Liberatore C, Farina F, Greco R, Giglio F, Clerici D, Oltolini C, Lupo Stanghellini MT, Barzaghi F, Vezzulli P, Orsenigo E, Corti C, **Ciceri F**, Peccatori J. Breakthrough Invasive Fungal Infections in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *J Fungi (Basel).* 2021 Apr 28;7(5):347. doi: 10.3390/jof7050347.PMID: 33925188
61. Russo D, Polverelli N, Malagola M, Farina M, Leoni A, Bernardi S, Mammoliti S, Sacchi N, Martino M, **Ciceri F**; GITMO Centers. Changes in Stem Cell Transplant activity and procedures during SARS-CoV2 pandemic in Italy: an Italian Bone Marrow Transplant Group (GITMO) nationwide analysis (TransCOVID-19 Survey). *Bone Marrow Transplant.* 2021 Sep;56(9):2272-2275. doi: 10.1038/s41409-021-01287-w. Epub 2021 Apr 19.PMID: 33875810
62. Ruggeri A, Landoni G, **Ciceri F**. Trend towards reduction in COVID-19 in-hospital mortality. *Lancet Reg Health Eur.* 2021 Apr;3:100059. doi: 10.1016/j.lanepe.2021.100059. Epub 2021 Feb 26.PMID: 33870251
63. Ramirez GA, Bozzolo EP, Gobbi A, Castelli E, Centurioni C, DI Meo M, Della Torre E, DI Scala F, Morgillo A, Marinosci A, Miglio M, Scarpellini P, Tassan Din C, Castiglioni B, Oltolini C, Ripa M, DI Terlizzi G, DA Prat V, Damanti S, Scotti R, DI Lucca G, Baiardo Redaelli M, Plumari VP, Moizo E, Carcó F, Silvani P, DE Cobelli F, Landoni G, Tresoldi M; COVID-BioB group. Outcomes of non-invasive ventilation as the ceiling of treatment in patients with COVID-19. *Panminerva Med.* 2021 Apr 16. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04280-4. Online ahead of print.PMID: 33860653
64. Clerici D, Oltolini C, Greco R, Ripa M, Giglio F, Mastaglio S, Lorentino F, Pavesi F, Farina F, Liberatore C, Castiglioni B, Tassan Din C, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Scarpellini P, **Ciceri F**, Castagna A. The place of ceftazidime/avibactam and

ceftolozane/tazobactam for therapy of haematological patients with febrile neutropenia. *Int J Antimicrob Agents*. 2021 Jun;57(6):106335. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106335. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33838223

65. Kharfan-Dabaja MA, Labopin M, Brissot E, Kroger N, Finke J, **Ciceri F**, Deconinck E, Blaise D, Chevallier P, Gramatzki M, Ganser A, Stelljes M, Edinger M, Savani B, Ruggeri A, Sanz J, Nagler A, Mohty M. *Br J Haematol*. 2021 May;193(3):592-601. doi: 10.1111/bjh.17426. Epub 2021 Apr 10. PMID: 33838047
66. Dholaria B, Labopin M, Angelucci E, Tischer J, Arat M, **Ciceri F**, Gülbas Z, Ozdogu H, Sica S, Diez-Martin JL, Koc Y, Pavlu J, Socié G, Giebel S, Savani BN, Nagler A, Mohty M. Improved Outcomes of Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation with Total Body Irradiation-Based Myeloablative Conditioning in Acute Lymphoblastic Leukemia. *Transplant Cell Ther*. 2021 Feb;27(2):171.e1-171.e8. doi: 10.1016/j.jtct.2020.10.008. Epub 2020 Dec 11. PMID: 33830029
67. Nabergoj M, Mauff K, Robin M, Kröger N, Angelucci E, Poiré X, Passweg J, Radujkovic A, Platzbecker U, Robinson S, Rambaldi A, Petersen SL, Stölzel F, Stelljes M, **Ciceri F**, Mayer J, Ladetto M, de Wreede LC, Koster L, Hayden PJ, Czerw T, Hernández-Boluda JC, McLornan D, Chalandon Y, Yakoub-Agha I. Outcomes following second allogeneic haematopoietic cell transplantation in patients with myelofibrosis: a retrospective study of the Chronic Malignancies Working Party of EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Aug;56(8):1944-1952. doi: 10.1038/s41409-021-01271-4. Epub 2021 Apr 6. PMID: 33824436
68. Greco R, Peccatori J, Bonifazi F, Snowden JA, **Ciceri F**. Editorial: Novel Immunological Biomarkers for Allogeneic HSCT Outcome. *Front Immunol*. 2021 Mar 12;12:670822. doi: 10.3389/fimmu.2021.670822. eCollection 2021. PMID: 33777058
69. Ruggeri L, Vago L, Eikema DJ, de Wreede LC, **Ciceri F**, Diaz MA, Locatelli F, Jindra P, Milone G, Diez-Martin JL, Pérez-Simón JA, Merluzzi M, Koster L, van der Werf S, van Biezen A, Toubert A, Nagler A, Chabannon C, Bonini C, Velardi A. Natural killer cell alloreactivity in HLA-haploidentical hematopoietic transplantation: a study on behalf of the CTIWP of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Aug;56(8):1900-1907. doi: 10.1038/s41409-021-01259-0. Epub 2021 Mar 25. PMID: 33767404
70. Nagler A, Labopin M, Koc Y, Angelucci E, Tischer J, Arat M, Pioltelli P, Bernasconi P, Chiusolo P, Diez-Martin JL, Sanz J, **Ciceri F**, Peric Z, Giebel S, Canaani J, Mohty M. Outcome of T-cell-replete haploidentical stem cell transplantation improves with time in adults with acute lymphoblastic leukemia: A study from the Acute Leukemia Working Party of the European

Society for Blood and Marrow Transplantation. *Cancer*. 2021 Jul 15;127(14):2507-2514. doi: 10.1002/cncr.33522. Epub 2021 Mar 19. PMID: 33739471

71. Ruggeri A, Labopin M, Angelucci E, Blaise D, **Ciceri F**, Koc Y, Chiusolo P, Diez-Martin JL, Gülbas Z, Castagna L, Bruno B, Arat M, Martino M, Nagler A, Mohty M. Prognostic factors for neutrophil engraftment after haploidentical cell transplantation with PT-Cy in patients with acute myeloid leukemia in complete remission, on behalf of the ALWP-EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Mar 5. doi: 10.1038/s41409-021-01248-3. Online ahead of print. PMID: 33674790
72. Lanzani C, Simonini M, Arcidiacono T, Messaggio E, Bucci R, Betti P, Avino M, Magni G, Maggioni C, Conte C, Querini PR, **Ciceri F**, Castagna A, Vezzoli G, Manunta P; Bio Angels for COVID-BioB Study Group. Role of blood pressure dysregulation on kidney and mortality outcomes in COVID-19. *Kidney, blood pressure and mortality in SARS-CoV-2 infection. J Nephrol*. 2021 Mar 3:1-10. doi: 10.1007/s40620-021-00997-0. Online ahead of print. PMID: 33656707.
73. Cavalli G, Larcher A, Tomelleri A, Campochiaro C, Della-Torre E, De Luca G, Farina N, Boffini N, Ruggeri A, Poli A, Scarpellini P, Rovere-Querini P, Tresoldi M, Salonia A, Montorsi F, Landoni G, Castagna A, **Ciceri F**, Zangrillo A, Dagna L. Interleukin-1 and interleukin-6 inhibition compared with standard management in patients with COVID-19 and hyperinflammation: a cohort study. *Lancet Rheumatol*. 2021 Feb 3. doi: 10.1016/S2665-9913(21)00012-6. Online ahead of print. PMID: 33655218.
74. Gennaro MM, Mariagrazia P, De Lorenzo R, Cristiano M, Sara P, Roberto F, **Ciceri F**, Patrizia RQ, Francesco B. Persistent psychopathology and neurocognitive impairment in COVID-19 survivors: effect of inflammatory biomarkers at three-month follow-up. *Brain Behav Immun*. 2021 Feb 24:S0889-1591(21)00086-6. doi: 10.1016/j.bbi.2021.02.021. Online ahead of print. PMID: 33639239.
75. Salonia A, Pontillo M, Capogrosso P, Gregori S, Tassara M, Boeri L, Carezzi C, Abbate C, Cignoli D, Ferrara AM, Cazzaniga W, Rowe I, Ramirez GA, Tresoldi C, Mushtaq J, Locatelli M, Santoleri L, Castagna A, Zangrillo A, De Cobelli F, Tresoldi M, Landoni G, Rovere-Querini P, **Ciceri F**, Montorsi F. Severely low testosterone in males with COVID-19: A case-control study. *Andrology*. 2021 Feb 26. doi: 10.1111/andr.12993. Online ahead of print. PMID: 33635589.
76. Shouval R, Fein JA, Labopin M, Cho C, Bazarbachi A, Baron F, Bug G, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Galimard JE, Giebel S, Gilleece MH, Giralt S, Jakubowski A, Montoto S, O'Reilly RJ, Papadopoulos EB, Peric Z, Ruggeri A, Sanz J, Sauter CS, Savani

- BN, Schmid C, Spyridonidis A, Tamari R, Versluis J, Yakoub-Agha I, Perales MA, Mohty M, Nagler A. Development and validation of a disease risk stratification system for patients with haematological malignancies: a retrospective cohort study of the European Society for Blood and Marrow Transplantation registry. *Lancet Haematol*. 2021 Mar;8(3):e205-e215. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30394-X. PMID: 33636142.
77. Vanella G, Capurso G, Burti C, Fanti L, Ricciardiello L, Souza Lino A, Boskoski I, Bronswijk M, Tyberg A, Krishna Kumar Nair G, Angeleti S, Mauro A, Zingone F, Oppong KW, de la Iglesia-Garcia D, Pouillon L, Papanikolaou IS, Fracasso P, **Ciceri F**, Rovere-Querini P, Tomba C, Viale E, Eusebi LH, Riccioni ME, van der Merwe S, Shahid H, Sarkar A, Yoo JWG, Dilaghi E, Speight RA, Azzolini F, Buttitta F, Porcari S, Petrone MC, Iglesias-Garcia J, Savarino EV, Di Sabatino A, Di Giulio E, Farrell JJ, Kahaleh M, Roelandt P, Costamagna G, de Almeida Artifon EL, Bazzoli F, Testoni PA, Greco S, Arcidiacono PG. Gastrointestinal mucosal damage in patients with COVID-19 undergoing endoscopy: an international multicentre study. *BMJ Open Gastroenterol*. 2021 Feb;8(1):e000578. doi: 10.1136/bmjgast-2020-000578. PMID: 33627313.
78. Ferreri AJM, Calimeri T, Lopedote P, Francaviglia I, Daverio R, Iacona C, Belloni C, Steffanoni S, Gulino A, Anghileri E, Diffidenti A, Finardi A, Gagliardi F, Anzalone N, Nonis A, Furlan R, De Lorenzo D, Terreni MR, Martinelli V, Sassone M, Foppoli M, Angelillo P, Guggiari E, Falini A, Mortini P, Filippi M, Tarantino V, Eoli M, **Ciceri F**, Doglioni C, Tripodo C, Locatelli M, Cangi MG, Ponzoni M. MYD88 L265P mutation and interleukin-10 detection in cerebrospinal fluid are highly specific discriminating markers in patients with primary central nervous system lymphoma: results from a prospective study. *Br J Haematol*. 2021 Feb 23. doi: 10.1111/bjh.17357. Online ahead of print. PMID: 33620087.
79. Tomaszewska A, Jagasia M, Beohou E, van der Werf S, Blaise D, Kanfer E, Milpied N, Reményi P, **Ciceri F**, Bourhis JH, Chevallier P, Solano C, Socié G, Bruno B, Rambaldi A, Castagna L, Kröger N, Corradini P, Afanasyev B, Ladetto M, Niederwieser D, Scheid C, Sengeloev H, Kroschinsky F, Yakoub-Agha I, Schoemans H, Koenecke C, Penack O, Perić Z, Greinix H, Duarte RF, Basak GW. Addition of Rituximab in Reduced Intensity Conditioning Regimens for B-Cell Malignancies Does Not Influence Transplant Outcomes: EBMT Registry Analyses Following Allogeneic Stem Cell Transplantation for B-Cell Malignancies. *Front Immunol*. 2021 Feb 2;11:613954. doi: 10.3389/fimmu.2020.613954. eCollection 2020. PMID: 33603743
80. Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Matteuzzi T, Sala C, Mosca E, Chiereghin C, Di Nanni N, Gnocchi M, Zampini M, Rossi M, Maggioni G, Termanini A, Angelucci E, Bernardi M,

Borin L, Bruno B, Bonifazi F, Santini V, Bacigalupo A, Voso MT, Oliva E, Riva M, Ubezio M, Morabito L, Campagna A, Saitta C, Savevski V, Giampieri E, Remondini D, Passamonti F, **Ciceri F**, Bolli N, Rambaldi A, Kern W, Kordasti S, Sole F, Palomo L, Sanz G, Santoro A, Platzbecker U, Fenaux P, Milanese L, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG. Classification and Personalized Prognostic Assessment on the Basis of Clinical and Genomic Features in Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol*. 2021 Feb 4;JCO2001659. doi: 10.1200/JCO.20.01659. Online ahead of print.PMID: 33539200

81. De Cobelli F, Palumbo D, **Ciceri F**, Landoni G, Ruggeri A, Rovere-Querini P, D'Angelo A, Steidler S, Galli L, Poli A, Fominskiy E, Calabrò MG, Colombo S, Monti G, Nicoletti R, Esposito A, Conte C, Dagna L, Ambrosio A, Scarpellini P, Ripa M, Spessot M, Carlucci M, Montorfano M, Agricola E, Baccellieri D, Bosi E, Tresoldi M, Castagna A, Martino G, Zangrillo A. Pulmonary Vascular Thrombosis in COVID-19 Pneumonia. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2021 Jan 13:S1053-0770(21)00013-6. doi: 10.1053/j.jvca.2021.01.011. Online ahead of print. PMID: 33518461
82. Dispinseri S, Lampasona V, Secchi M, Cara A, Bazzigaluppi E, Negri D, Brigatti C, Pirillo MF, Marzinotto I, Borghi M, Rovere-Querini P, Tresoldi C, Ciceri F, Scavini M, Scarlatti G, Piemonti L. Robust neutralizing antibodies to SARS-CoV-2 develop and persist in subjects with diabetes and COVID-19 pneumonia. *J Clin Endocrinol Metab*. 2021 Jan 29;dgab055. doi: 10.1210/clinem/dgab055. Online ahead of print.PMID: 33513242
83. 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. Ropoginterferon alfa-2b versus phlebotomy in low-risk patients with polycythaemia vera (Low-PV study): a multicentre, randomised phase 2 trial. *Lancet Haematol*. 2021 Mar;8(3):e175-e184. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30373-2. Epub 2021 Jan 18.PMID: 33476571
84. Casucci M, **Ciceri F**. A second CD19 CAR T-cell infusion: yes or no? *Blood*. 2021 Jan 21;137(3):284-286. doi: 10.1182/blood.2020009206. PMID: 33475747
85. Boffa G, Massacesi L, Inglese M, Mariottini A, Capobianco M, Lucia M, Amato MP, Cottone S, Gualandi F, De Gobbi M, Greco R, Scimè R, Frau J, Zimatore GB, Bertolotto A, Comi G, Uccelli A, Signori A, Angelucci E, Innocenti C, **Ciceri F**, Repice AM, Sormani MP, Saccardi R, Mancardi G; Italian BMT-MS study group. Long-Term Clinical Outcomes of Hematopoietic Stem Cell

Transplantation in Multiple Sclerosis. *Neurology*. 2021 Jan 20;10.1212/WNL.0000000000011461. doi: 10.1212/WNL.0000000000011461. Online ahead of print. PMID: 33472915

86. Benedetti F, Mazza MG, Cavalli G, **Ciceri F**, Dagna L, Rovere-Querini P. Correction to: Can Cytokine Blocking Prevent Depression in COVID-19 Survivors? *J Neuroimmune Pharmacol*. 2021 Jan 4;1. doi: 10.1007/s11481-020-09977-w. Online ahead of print. PMID: 33392865
87. Esposito A, Palmisano A, Toselli M, Vignale D, Cereda A, Rancoita PMV, Leone R, Nicoletti V, Gnasso C, Monello A, Biagi A, Turchio P, Landoni G, Gallone G, Monti G, Casella G, Iannopolo G, Nannini T, Patelli G, Di Mare L, Loffi M, Sergio P, Ippolito D, Sironi S, Pontone G, Andreini D, Mancini EM, Di Serio C, De Cobelli F, **Ciceri F**, Zangrillo A, Colombo A, Tacchetti C, Giannini F. Chest CT-derived pulmonary artery enlargement at the admission predicts overall survival in COVID-19 patients: insight from 1461 consecutive patients in Italy. *Eur Radiol*. 2020 Dec 23;1-11. doi: 10.1007/s00330-020-07622-x. Online ahead of print. PMID: 33355697
88. Oltolini C, Piemontese S, Ripa M, Greco R, Nozza S, Corti C, Peccatori J, Scarpellini P, **Ciceri F**, Castagna A. Allogeneic bone marrow transplantation in HIV people with hematological malignancies: Post-transplant cyclophosphamide to overcome the HLA-matching barrier. *Transpl Infect Dis*. 2020 Dec 22:e13551. doi: 10.1111/tid.13551. Online ahead of print. PMID: 33351984
89. Cassaniti I, Colombo AA, Bernasconi P, Malagola M, Russo D, Paola Iori A, Girmenia C, Greco R, Peccatori J, **Ciceri F**, Bonifazi F, Percivalle E, Campanini G, Piccirilli G, Lazzarotto T, Baldanti F. Positive HCMV DNAemia in stem cell recipients undergoing letermovir prophylaxis is expression of abortive infection. *Am J Transplant*. 2020 Dec 15. doi: 10.1111/ajt.16450. Online ahead of print. PMID: 33320429
90. Bonifazi F, Sica S, Angeletti A, Markt S, Prete A, Iori AP, Olivari D, Rossetti G, Bertaina A, Botti S, Busca A, Carella AM, Cerretti R, Gargiulo G, Grassi A, Gualandi F, Irrera G, Milone G, Risitano AM, Santarone S, Vassallo E, Zecca M, **Ciceri F**, Pomponio G. Venocclusive Disease in HSCT Patients: Consensus-based Recommendations for Risk Assessment, Diagnosis, and Management by the GITMO Group. *Transplantation*. 2020 Dec 1. doi: 10.1097/TP.0000000000003569. Online ahead of print. PMID: 33273315
91. Tacchetti P, Pantani L, Patriarca F, Petrucci MT, Zamagni E, Dozza L, Galli M, Di Raimondo F, Crippa C, Boccadoro M, Barbato S, Tosi P, Narni F, Montefusco V, Testoni N, Spadano A, Terragna C, Pescosta N, Marzocchi G, Cellini C, Galieni P,



- Ronconi S, Gobbi M, Catalano L, Lazzaro A, De Sabbata G, Cangialosi C, Ciambelli F, Musto P, Elice F, Cavo M; GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto Italian Myeloma Network). Bortezomib, thalidomide, and dexamethasone followed by double autologous haematopoietic stem-cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma (GIMEMA-MMY-3006): long-term follow-up analysis of a randomised phase 3, open-label study. *Lancet Haematol.* 2020 Dec;7(12):e861-e873. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30323-9.PMID: 33242443
92. Secchi M, Bazzigaluppi E, Brigatti C, Marzinotto I, Tresoldi C, Rovere-Querini P, Poli A, Castagna A, Scarlatti G, Zangrillo A, **Ciceri F**, Piemonti L, Lampasona V. COVID-19 survival associates with the immunoglobulin response to the SARS-CoV-2 spike receptor binding domain. *J Clin Invest.* 2020 Dec 1;130(12):6366-6378. doi: 10.1172/JCI142804.PMID: 32991329
  93. Baccellieri D, Bertoglio L, Apruzzi L, Ardita V, D'Angelo A, Bossi M, Rinaldi E, Bilman V, Calvisi S, Castagna A, Galli L, Landoni G, Melissano G, Querini PR, Tresoldi M, De Cobelli F, Zangrillo A, **Ciceri F**, Chiesa R. Incidence of deep venous thrombosis in COVID-19 hospitalized patients during the first peak of the Italian outbreak. *Phlebology.* 2020 Nov 26;268355520975592. doi: 10.1177/0268355520975592. Online ahead of print.PMID: 33241746
  94. Castagna L, Busca A, Bramanti S, Raiola Anna M, Malagola M, **Ciceri F**, Arcese W, Vallisa D, Patriarca F, Specchia G, Raimondi R, Devillier R, Furst S, Giordano L, Sarina B, Mariotti J, Olivieri A, Bouabdallah R, Carlo-Stella C, Rambaldi A, Santoro A, Corradini P, Bacigalupo A, Bonifazi F, Blaise D. Haploidentical related donor compared to HLA-identical donor transplantation for chemosensitive Hodgkin lymphoma patients. *BMC Cancer.* 2020 Nov 24;20(1):1140. doi: 10.1186/s12885-020-07602-w. PMID: 33234127
  95. Bazarbachi AH, Al Hamed R, Labopin M, Halaburda K, Labussiere H, Bernasconi P, Schroyens W, Gandemer V, Schaap NPM, Loschi M, Jindra P, Snowden J, Wu D, Guffroy B, Rovira M, Chantepie SP, Poiré X, Lopez-Corral L, Nikolousis M, Pelosini M, **Ciceri F**, Baron F, Bazarbachi A, Corbacioglu S, Savani BN, Peric Z, Nagler A, Carreras E, Mohty M. Underdiagnosed veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome (VOD/SOS) as a major cause of multi-organ failure in acute leukemia transplant patients: an analysis from the EBMT Acute Leukemia Working Party. *Bone Marrow Transplant.* 2020 Nov 18. doi: 10.1038/s41409-020-01135-3. Online ahead of print. PMID: 33208915
  96. Bassan R, Pavoni C, Intermesoli T, Spinelli O, Tosi M, Audisio E, Marmont F, Cattaneo C, Borlenghi E, Cortelazzo S, Cavattoni I, Fumagalli M, Mattei D, Romani C, Cortelezzi A, Fracchiolla N, **Ciceri F**, Bernardi M, Scattolin AM, Depaoli L, Masciulli A,

- Oldani E, Rambaldi A. Updated risk-oriented strategy for acute lymphoblastic leukemia in adult patients 18-65 years: NILG ALL 10/07. *Blood Cancer J.* 2020 Nov 13;10(11):119. doi: 10.1038/s41408-020-00383-2. PMID: 33188164
97. Greco R, Nitti R, Mancini N, Pasciuta R, Lorentino F, Lupo-Stanghellini MT, Barbanti MC, Clementi N, Giglio F, Clerici D, Markt S, Assanelli AA, Carrabba MG, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Clementi M, **Ciceri F**. Microbiome Markers are Early Predictors of Acute GvHD in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant recipients. *Blood.* 2020 Nov 10:10.1182/blood.2020007158. doi: 10.1182/blood.2020007158. Online ahead of print. PMID: 33171492
98. Fontana D, Ramazzotti D, Aroldi A, Redaelli S, Magistrini V, Pirola A, Niro A, Massimino L, Mastini C, Brambilla V, Bombelli S, Bungaro S, Morotti A, Rea D, Stagno F, Martino B, Campiotti L, Caocci G, Usala E, Merli M, Onida F, Bregni M, Elli EM, Fumagalli M, **Ciceri F**, Perego RA, Pagni F, Mologni L, Piazza R, Gambacorti-Passerini C. *Hemasphere.* 2020 Nov 6;4(6):e497. doi: 10.1097/HS9.0000000000000497. eCollection 2020 Dec. PMID: 33196013
99. Nagler A, Labopin M, Dholaria B, Angelucci E, Afanasyev B, Cornelissen JJ, Sica S, Meijer E, **Ciceri F**, Van Gorkom G, Kröger N, Martin H, Pioltelli P, Risitano A, Canaani J, Savani BN, Sanz J, Mohty M. Comparison of Haploidentical Bone Marrow versus Matched Unrelated Donor Peripheral Blood Stem Cell Transplantation with Posttransplant Cyclophosphamide in Patients with Acute Leukemia. *Clin Cancer Res.* 2020 Nov 4. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-20-2809. Online ahead of print. PMID: 33148668
100. Mastrangelo A, Germinario BN, Ferrante M, Frangi C, Li Voti R, Muccini C, Ripa M; COVID-BioB Study Group. Candidemia in COVID-19 patients: incidence and characteristics in a prospective cohort compared to historical non-COVID-19 controls. *Clin Infect Dis.* 2020 Oct 30:ciaa1594. doi: 10.1093/cid/ciaa1594. Online ahead of print. PMID: 33124650
101. Battipaglia G, Labopin M, Hamladji RM, Blaise D, Chevallier P, Brissot E, Gerbitz A, Socié G, Afanasyev B, **Ciceri F**, Meijer E, Koc Y, Cornelissen JJ, Huynh A, Ozdogu H, Maertens J, Paul F, Labussière-Wallet H, Ruggeri A, Aljurf M, Bazarbachi A, Savani B, Nagler A, Mohty M. Post-transplantation cyclophosphamide versus antithymocyte globulin in patients with acute myeloid leukemia undergoing allogeneic stem cell transplantation from HLA-identical sibling donors: A retrospective analysis from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Cancer.* 2021 Jan 15;127(2):209-218. doi: 10.1002/cncr.33255. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33119152

102. Benedetti F, Mazza M, Cavalli G, **Ciceri F**, Dagna L, Rovere-Querini P. Can Cytokine Blocking Prevent Depression in COVID-19 Survivors? *J Neuroimmune Pharmacol*. 2020 Oct 26:1-3. doi: 10.1007/s11481-020-09966-z. Online ahead of print. PMID: 33107012
103. Ripa M, Galli L, Poli A, Oltolini C, Spagnuolo V, Mastrangelo A, Muccini C, Monti G, De Luca G, Landoni G, Dagna L, Clementi M, Rovere Querini P, **Ciceri F**, Tresoldi M, Lazzarin A, Zangrillo A, Scarpellini P, Castagna A; COVID-BioB study group. Secondary infections in patients hospitalized with COVID-19: incidence and predictive factors. *Clin Microbiol Infect*. 2020 Oct 24:S1198-743X(20)30652-2. doi: 10.1016/j.cmi.2020.10.021. Online ahead of print. PMID: 33223114 .
104. Liptrott SJ, Botti S, Bonifazi F, Cioce M, De Cecco V, Pesce AR, Caime A, Rostagno E, Samarani E, Galgano L, **Ciceri F**, Orlando L, Gargiulo G. Management of Pain and Anxiety during Bone Marrow Aspiration: An Italian National Survey. *Pain Manag Nurs*. 2020 Oct 24:S1524-9042(20)30194-6. doi: 10.1016/j.pmn.2020.09.005. Online ahead of print. PMID: 33109451.
105. Foà R, Bassan R, Vitale A, Elia L, Piciocchi A, Puzzolo MC, Canichella M, Viero P, Ferrara F, Lunghi M, Fabbiano F, Bonifacio M, Fracchiolla N, Di Bartolomeo P, Mancino A, De Propriis MS, Vignetti M, Guarini A, Rambaldi A, Chiaretti S; GIMEMA Investigators. Dasatinib-Blinatumomab for Ph-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in Adults. *N Engl J Med*. 2020 Oct 22;383(17):1613-1623. doi: 10.1056/NEJMoa2016272. PMID: 33085860
106. Borlenghi E, Pagani C, Zappasodi P, Bernardi M, Basilico C, Cairoli R, Fracchiolla N, Todisco E, Turrini M, Cattaneo C, Da Vià M, **Ciceri F**, Passamonti F, Mancini V, Sciumè M, Cerqui E, Sciumè M, Rossi G. Validation of the "fitness criteria" for the treatment of older patients with acute myeloid leukemia: A multicenter study on a series of 699 patients by the Network Rete Ematologica Lombarda (REL). *J Geriatr Oncol*. 2020 Oct 20:S1879-4068(20)30462-8. doi: 10.1016/j.jgo.2020.10.004. Online ahead of print. PMID: 33097455
107. Rovere-Querini P, Tresoldi C, Conte C, Ruggeri A, Ghezzi S, De Lorenzo R, Di Filippo L, Farina N, Ramirez GA, Ripa M, Mancini N, Cantarelli E, Galli L, Poli A, De Cobelli F, Bonini C, Manfredi AA, Franchini S, Spessot M, Carlucci M, Dagna L, Scarpellini P, Ambrosio A, Di Napoli D, Bosi E, Tresoldi M, Lazzarin A, Landoni G, Martino G, Zangrillo A, Poli G, Castagna A, Vicenzi E, Clementi M, **Ciceri F**; COVID-BioB Study Group. Biobanking for COVID-19 research. *Panminerva Med*. 2020 Oct 19. doi: 10.23736/S0031-0808.20.04168-3. Online ahead of print.

PMID: 33073557

108. Patriarca F, Sperotto A, Lorentino F, Oldani E, Mammoliti S, Isola M, Picardi A, Arcese W, Saporiti G, Sorasio R, Mordini N, Cavattoni I, Musso M, Borghero C, Micò C, Fanin R, Bruno B, **Ciceri F**, Bonifazi F. Donor Lymphocyte Infusions After Allogeneic Stem Cell Transplantation in Acute Leukemia: A Survey From the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Front Oncol.* 2020 Oct 15;10:572918. doi: 10.3389/fonc.2020.572918. eCollection 2020. PMID: 33178602
109. Pagnesi M, Baldetti L, Beneduce A, Calvo F, Gramegna M, Pazzanese V, Ingallina G, Napolano A, Finazzi R, Ruggeri A, Ajello S, Melisurgo G, Camici PG, Scarpellini P, Tresoldi M, Landoni G, **Ciceri F**, Scandroglio AM, Agricola E, Cappelletti AM. Integrated clinical role of echocardiography in patients with COVID-19. *Heart.* 2020 Dec;106(23):1864-1865. doi: 10.1136/heartjnl-2020-318310. Epub 2020 Oct 14. PMID: 33055151
110. De Lorenzo R, Conte C, Lanzani C, Benedetti F, Roveri L, Mazza MG, Brioni E, Giacalone G, Canti V, Sofia V, D'Amico M, Di Napoli D, Ambrosio A, Scarpellini P, Castagna A, Landoni G, Zangrillo A, Bosi E, Tresoldi M, Ciceri F, Rovere-Querini P. Residual clinical damage after COVID-19: A retrospective and prospective observational cohort study. *PLoS One.* 2020 Oct 14;15(10):e0239570. doi: 10.1371/journal.pone.0239570. eCollection 2020. PMID: 33052920
111. Vanella G, Capurso G, Boškoski I, Bossi E, Signorelli C, **Ciceri F**, Arcidiacono PG, Costamagna G. How to get away with COVID-19: endoscopy during post-peak pandemic. A perspective review. *Therap Adv Gastroenterol.* 2020 Oct 8;13:1756284820965070. doi: 10.1177/1756284820965070. eCollection 2020. PMID: 33093872
112. Bazarbachi A, Schmid C, Labopin M, Beelen D, Wolfgang Blau I, Potter V, Niittyvuopio R, Socié G, Blaise D, Sanz J, **Ciceri F**, Abou Dalle I, Spyridonidis A, Bug G, Esteve J, Savani BN, Nagler A, Mohty M. Evaluation of Trends and Prognosis Over Time in Patients with AML Relapsing After Allogeneic Hematopoietic Cell Transplant Reveals Improved Survival for Young Patients in Recent Years. *Clin Cancer Res.* 2020 Dec 15;26(24):6475-6482. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-20-3134. Epub 2020 Sep 28. PMID: 32988970
113. Lampasona V, Secchi M, Scavini M, Bazzigaluppi E, Brigatti C, Marzinotto I, Davalli A, Caretto A, Laurenzi A, Martinenghi S, Molinari C, Vitali G, Di Filippo L, Mercalli A, Melzi R, Tresoldi C, Rovere-Querini P, Landoni G, **Ciceri F**, Bosi E, Piemonti L. Antibody response to multiple antigens of SARS-CoV-2 in patients with diabetes: an observational cohort study. *Diabetologia.* 2020 Dec;63(12):2548-2558. doi: 10.1007/s00125-020-05284-4. Epub

114. Bastard P, Rosen LB, Zhang Q, Michailidis E, Hoffmann HH, Zhang Y, Dorgham K, Philippot Q, Rosain J, Béziat V, Manry J, Shaw E, Haljasmägi L, Peterson P, Lorenzo L, Bizien L, Trouillet-Assant S, Dobbs K, de Jesus AA, Belot A, Kallaste A, Catherinot E, Tandjaoui-Lambiotte Y, Le Pen J, Kerner G, Bigio B, Seeleuthner Y, Yang R, Bolze A, Spaan AN, Delmonte OM, Abers MS, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, Piemonti L, **Ciceri F**, Bilguvar K, Lifton RP, Vasse M, Smadja DM, Migaud M, Hadjadj J, Terrier B, Duffy D, Quintana-Murci L, van de Beek D, Roussel L, Vinh DC, Tangye SG, Haerynck F, Dalmau D, Martinez-Picado J, Brodin P, Nussenzweig MC, Boisson-Dupuis S, Rodríguez-Gallego C, Vogt G, Mogensen TH, Oler AJ, Gu J, Burbelo PD, Cohen JI, Biondi A, Bettini LR, D'Angio M, Bonfanti P, Rossignol P, Mayaux J, Rieux-Laucat F, Husebye ES, Fusco F, Ursini MV, Imberti L, Sottini A, Paghera S, Quiros-Roldan E, Rossi C, Castagnoli R, Montagna D, Licari A, Marseglia GL, Duval X, Ghosn J; HGID Lab; NIAID-USUHS Immune Response to COVID Group; COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; Imagine COVID Group; French COVID Cohort Study Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19 Biobank; COVID Human Genetic Effort, Tsang JS, Goldbach-Mansky R, Kisand K, Lionakis MS, Puel A, Zhang SY, Holland SM, Gorochov G, Jouanguy E, Rice CM, Cobat A, Notarangelo LD, Abel L, Su HC, Casanova JL. Autoantibodies against type I IFNs in patients with life-threatening COVID-19. *Science*. 2020 Oct 23;370(6515):eabd4585. doi: 10.1126/science.abd4585. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32972996
115. Mastellos DC, Pires da Silva BGP, Fonseca BAL, Fonseca NP, Auxiliadora-Martins M, Mastaglio S, Ruggeri A, Sironi M, Radermacher P, Chrysanthopoulou A, Skendros P, Ritis K, Manfra I, Iacobelli S, Huber-Lang M, Nilsson B, Yancopoulou D, Connolly ES, Garlanda C, **Ciceri F**, Risitano AM, Calado RT, Lambris JD. Complement C3 vs C5 inhibition in severe COVID-19: Early clinical findings reveal differential biological efficacy. *Clin Immunol*. 2020 Nov;220:108598. doi: 10.1016/j.clim.2020.108598. Epub 2020 Sep 19. PMID: 32961333
116. Mushtaq J, Pennella R, Lavallo S, Colarieti A, Steidler S, Martinenghi CMA, Palumbo D, Esposito A, Rovere-Querini P, Tresoldi M, Landoni G, **Ciceri F**, Zangrillo A, De Cobelli F. Initial chest radiographs and artificial intelligence (AI) predict clinical outcomes in COVID-19 patients: analysis of 697 Italian patients. *Eur Radiol*. 2020 Sep 18:1-10. doi: 10.1007/s00330-020-07269-8. Online ahead of print. PMID: 32945968
117. Uy GL, Aldoss I, Foster MC, Sayre PH, Wieduwilt MJ, Advani AS, Godwin JE, Arellano ML, Sweet K, Emadi A, Ravandi F, Erba HP, Byrne M, Michaelis LC, Topp MS, Vey N, **Ciceri F**, Carrabba MG, Paolini S, Huls G, Jongen-Lavrencic M, Wermke M,

- Chevallier P, Gyan E, Récher C, Stiff P, Pettit K, Löwenberg B, Church S, Anderson EK, Vadakekolathu J, Santaguida MT, Rettig MP, Muth J, Curtis T, Fehr E, Guo K, Zhao J, Bakkacha O, Jacobs K, Tran K, Kaminker P, Kostova M, Bonvini E, Walter RB, Davidson-Moncada JK, Rutella S, DiPersio JF. Flotetuzumab as Salvage Immunotherapy for Refractory Acute Myeloid Leukemia. *Blood*. 2020 Sep 14;blood.2020007732. doi: 10.1182/blood.2020007732. Online ahead of print. PMID: 32929488
118. Zangrillo A, Beretta L, Scandroglio AM, Monti G, Fominskiy E, Colombo S, Morselli F, Belletti A, Silvani P, Crivellari M, Monaco F, Azzolini ML, Reineke R, Nardelli P, Sartorelli M, Votta CD, Ruggeri A, **Ciceri F**, De Cobelli F, Tresoldi M, Dagna L, Rovere-Querini P, Serpa Neto A, Bellomo R, Landoni G; COVID-BioB Study Group. Characteristics, treatment, outcomes and cause of death of invasively ventilated patients with COVID-19 ARDS in Milan, Italy. *Crit Care Resusc*. 2020 Sep;22(3):200-211. PMID: 32900326
119. Caprioli C, Lussana F, Salmoiraghi S, Cavagna R, Buklijas K, Elidi L, Zanghi' P, Michelato A, Delaini F, Oldani E, Intermesoli T, Grassi A, Gianfaldoni G, Mannelli F, Ferrero D, Audisio E, Terruzzi E, De Paoli L, Cattaneo C, Borlenghi E, Cavattoni I, Tajana M, Scattolin AM, Mattei D, Corradini P, Campiotti L, **Ciceri F**, Bernardi M, Todisco E, Cortelezzi A, Falini B, Pavoni C, Bassan R, Spinelli O, Rambaldi A. Clinical significance of chromatin-spliceosome acute myeloid leukemia: a report from the Northern Italy Leukemia Group (NILG) randomized trial 02/06. *Haematologica*. 2020 Aug 27;haematol.2020.252825. doi: 10.3324/haematol.2020.252825. Online ahead of print. PMID: 32855275
120. Tucci F, Gallo V, Barzaghi F, Ferrua F, Migliavacca M, Calbi V, Doglio M, Fratini ES, Karakas Z, Guner S, Zambelli M, Parisi C, Milani R, Gattillo S, Mazzi B, Oltolini C, Barbera M, Baldoli C, Cirillo DM, Asnaghi V, De Min C, Cicalese MP, Ciceri F, Aiuti A, Bernardo ME. Treatment with emapalumab in an ADA-SCID patient with refractory hemophagocytic lymphohistiocytosis-related graft failure and disseminated BCGitis. *Haematologica*. 2020 Aug 13;haematol.2020.255620. doi: 10.3324/haematol.2020.255620. Online ahead of print. PMID: 32817285
121. Salmoiraghi S, Cavagna R, Zanghi' P, Pavoni C, Michelato A, Buklijas K, Elidi L, Intermesoli T, Lussana F, Oldani E, Caprioli C, Stefanoni P, Gianfaldoni G, Audisio E, Terruzzi E, De Paoli L, Borlenghi E, Cavattoni I, Mattei D, Scattolin A, Tajana M, **Ciceri F**, Todisco E, Campiotti L, Corradini P, Fracchiolla N, Bassan R, Rambaldi A, Spinelli O. High Throughput Molecular Characterization of Normal Karyotype Acute Myeloid Leukemia in the Context of the Prospective Trial 02/06 of the Northern Italy Leukemia Group (NILG). *Cancers (Basel)*. 2020 Aug

11;12(8):E2242. doi: 10.3390/cancers12082242. PMID: 32796597

122. Ferreri AJM, Calimeri T, Ponzoni M, Curnis F, Conte GM, Scarano E, Rrapaj E, De Lorenzo D, Cattaneo D, Fallanca F, Nonis A, Foppoli M, Lopedote P, Citterio G, Politi LS, Sassone M, Angelillo P, Guggiari E, Steffanoni S, Tarantino V, **Ciceri F**, Bordignon C, Anzalone N, Corti A. Improving the antitumor activity of R-CHOP with NGR-hTNF in primary CNS lymphoma: final results of a phase 2 trial. *Blood Adv.* 2020 Aug 11;4(15):3648-3658. doi: 10.1182/bloodadvances.2020002270. PMID: 32766857
123. Oltolini C, Guidetti A, Ripa M, Castiglioni B, Tassan Din C, Mastaglio S, Canetti D, Monti G, Andolina A, Molinari C, Poloniato A, Mastrangelo A, Ferrante M, Lanzillotta M, Scarpellini P, Castagna A, Corradini P, **Ciceri F**. Coronavirus Disease 2019 in Recipient of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Life-threatening Features Within the Early Post-engraftment Phase. *Hemasphere.* 2020 Aug 10;4(4):e448. doi: 10.1097/HS9.0000000000000448. eCollection 2020 Aug. PMID: 32885143
124. Farina N, Ramirez GA, De Lorenzo R, Di Filippo L, Conte C, **Ciceri F**, Manfredi AA, Rovere-Querini P. COVID-19: Pharmacology and kinetics of viral clearance. *Pharmacol Res.* 2020 Aug 3;161:105114. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105114. Online ahead of print. PMID: 32758635
125. Gramegna M, Baldetti L, Beneduce A, Pannone L, Falasconi G, Calvo F, Pazzanese V, Sacchi S, Pagnesi M, Moroni F, Ajello S, Melisurgo G, Agricola E, Camici PG, Scandroglio AM, Landoni G, **Ciceri F**, Zangrillo A, Cappelletti AM. ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction During COVID-19 Pandemic: Insights From a Regional Public Service Healthcare Hub. *Circ Cardiovasc Interv.* 2020 Aug;13(8):e009413. doi:10.1161/CIRCINTERVENTIONS.120.009413. Epub 2020 Aug 14. PMID: 32791953
126. Della-Torre E, Campochiaro C, Cavalli G, De Luca G, **Ciceri F**, Zangrillo A, Dagna L. Targeting IL-1, IL-6 or GM-CSF in COVID-19. Response to: 'More evidences on which biologic and which pathway is key in severe-critical COVID-19 pneumonia' by Ferraccioli. *Ann Rheum Dis.* 2020 Jul 31:annrheumdis-2020-218612. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218612. Online ahead of print. PMID: 32737105
127. Mazza MG, De Lorenzo R, Conte C, Poletti S, Vai B, Bollettini I, Melloni EMT, Furlan R, **Ciceri F**, Rovere-Querini P; COVID-19 BioB Outpatient Clinic Study group. Anxiety and depression in COVID-19 survivors: Role of inflammatory and clinical predictors. *Brain Behav Immun.* 2020 Jul 30:S0889-1591(20)31606-8. doi: 10.1016/j.bbi.2020.07.037. Online ahead of print. PMID: 32738287

128. Nagler A, Baron F, Labopin M, Polge E, Esteve J, Bazarbachi A, Brissot E, Bug G, **Ciceri F**, Giebel S, Gilleece MH, Gorin NC, Lanza F, Peric Z, Ruggeri A, Sanz J, Savani BN, Schmid C, Shouval R, Spyridonidis A, Versluis J, Mohty M. Measurable residual disease (MRD) testing for acute leukemia in EBMT transplant centers: a survey on behalf of the ALWP of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Jul 28. doi: 10.1038/s41409-020-01005-y. Online ahead of print. PMID: 32724200
129. Franchini S, Spessot M, Landoni G, Piani C, Cappelletti C, Mariani F, Mauri S, Taglietti MV, Fortunato M, Furlan F, Guglielmi B, Setti E, Di Napoli D, Borghi G, Pascucci F, Sannicandro R, Moro M, Colombo S, Dagna L, Castagna A, Tresoldi M, Rovere-Querini P, Ambrosio A, **Ciceri F**, Zangrillo A, Carlucci M, Faccincani R. Stranger months: how SARS-CoV-2, fear of contagion, and lockdown measures impacted attendance and clinical activity during February and March 2020 at an urban Emergency Department in Milan. *Disaster Med Public Health Prep*. 2020 Jul 27:1-23. doi: 10.1017/dmp.2020.265. Online ahead of print. PMID: 32713377
130. Rovere Querini P, De Lorenzo R, Conte C, Brioni E, Lanzani C, Yacoub MR, Chionna R, Martinenghi S, Vitali G, Tresoldi M, **Ciceri F**. Post-COVID-19 follow-up clinic: depicting chronicity of a new disease. *Acta Biomed*. 2020 Jul 20;91(9-S):22-28. doi: 10.23750/abm.v91i9-S.10146. PMID: 32701913
131. Signorelli C, Odone A, Gianfredi V, Bossi E, Bucci D, Oradini-Alacreu A, Frascella B, Capraro M, Chiappa F, Blandi L, **Ciceri F**. COVID-19 mortality rate in nine high-income metropolitan regions. *Acta Biomed*. 2020 Jul 20;91(9-S):7-18. doi: 10.23750/abm.v91i9-S.10134. PMID: 32701911
132. Pagnesi M, Baldetti L, Beneduce A, Calvo F, Gramegna M, Pazzanese V, Ingallina G, Napolano A, Finazzi R, Ruggeri A, Ajello S, Melisurgo G, Camici PG, Scarpellini P, Tresoldi M, Landoni G, **Ciceri F**, Scandroglio AM, Agricola E, Cappelletti AM. Pulmonary hypertension and right ventricular involvement in hospitalised patients with COVID-19. *Heart*. 2020 Sep;106(17):1324-1331. doi: 10.1136/heartjnl-2020-317355. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32675217
133. Fominskiy EV, Scandroglio AM, Monti G, Calabrò MG, Landoni G, Dell'Acqua A, Beretta L, Moizo E, Ravizza A, Monaco F, Campochiaro C, Pieri M, Azzolini ML, Borghi G, Crivellari M, Conte C, Mattioli C, Silvani P, Mucci M, Turi S, Tentori S, Baiardo Redaelli M, Sartorelli M, Angelillo P, Belletti A, Nardelli P, Nisi FG, Valsecchi G, Barberio C, **Ciceri F**, Serpa Neto A, Dagna L, Bellomo R, Zangrillo A; COVID-BioB Study Group. Prevalence, Characteristics, Risk Factors, and Outcomes of Invasively Ventilated COVID-19 Patients with Acute Kidney Injury



and Renal Replacement Therapy. *Blood Purif.* 2020 Jul 13;1-8. doi: 10.1159/000508657. Online ahead of print. PMID: 32659757

134. Dholaria B, Labopin M, Angelucci E, **Ciceri F**, Diez-Martin JL, Bruno B, Sica S, Koc Y, Gülbas Z, Schmid C, Blaise D, Carella AM, Visani G, Savani BN, Nagler A, Mohty M. Impact of total body irradiation- vs chemotherapy-based myeloablative conditioning on outcomes of haploidentical hematopoietic cell transplantation for acute myelogenous leukemia. *Am J Hematol.* 2020 Jul 13. doi: 10.1002/ajh.25934. Online ahead of print. PMID: 32656791
135. Ruggeri A, Labopin M, Battipaglia G, Chiusolo P, Tischer J, Diez-Martin JL, Bruno B, Castagna L, Moiseev IS, Vitek A, Rovira M, **Ciceri F**, Bacigalupo A, Nagler A, Mohty M. Timing of Post-Transplantation Cyclophosphamide Administration in Haploidentical Transplantation: A Comparative Study on Behalf of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2020 Jul 6:S1083-8791(20)30402-X. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.06.026. Online ahead of print. PMID:32645444
136. Della-Torre E, Campochiaro C, Cavalli G, De Luca G, Napolitano A, La Marca S, Boffini N, Da Prat V, Di Terlizzi G, Lanzillotta M, Rovere Querini P, Ruggeri A, Landoni G, Tresoldi M, **Ciceri F**, Zangrillo A, De Cobelli F, Dagna L; SARI-RAF Study Group; SARI-RAF Study Group members. Interleukin-6 blockade with sarilumab in severe COVID-19 pneumonia with systemic hyperinflammation: an open-label cohort study. *Ann Rheum Dis.* 2020 Oct;79(10):1277-1285. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218122. Epub 2020 Jul 3. PMID: 32620597
137. Brissot E, Labopin M, Moiseev I, Cornelissen JJ, Meijer E, Van Gorkom G, Rovira M, **Ciceri F**, Giskevicius L, Blaise D, Forcade E, Mistrik M, Mielke S, Bulabois CE, Niittyvuopio R, Deconinck E, Ruggeri A, Sanz J, Spyridonidis A, Savani B, Giebel S, Nagler A, Mohty M. Post-transplant cyclophosphamide versus antithymocyte globulin in patients with acute myeloid leukemia in first complete remission undergoing allogeneic stem cell transplantation from 10/10 HLA-matched unrelated donors. *J Hematol Oncol.* 2020 Jul 3;13(1):87. doi: 10.1186/s13045-020-00923-0. PMID: 32620146 .
138. Risitano AM, Mastellos DC, Huber-Lang M, Yancopoulou D, Garlanda C, **Ciceri F**, Lambris JD. Author Correction: Complement as a target in COVID-19? *Nat Rev Immunol.* 2020 Jul;20(7):448. doi: 10.1038/s41577-020-0366-6. PMID: 32533108
139. Einsele H, Briones J, **Ciceri F**, García-Cadenas I, Falkenburg F, Bolaños N, Heemskerk HMM, Houot R, Hudecek M, Locatelli F, Morgan K, Morris CE, O'Dwyer M, Gil JS, van den Brink M, van

de Loosdrecht AA. Immune-based Therapies for Hematological Malignancies: An Update by the EHA SWG on Immunotherapy of Hematological Malignancies. *Hemasphere*. 2020 Jun 29;4(4):e423. doi: 10.1097/HS9.0000000000000423. eCollection 2020 Aug. PMID: 32904089

140. Ciceri F, Ruggeri A, Lembo R, Puglisi R, Landoni G, Zangrillo A; COVID-BioB Study Group. Decreased in-hospital mortality in patients with COVID-19 pneumonia. *Pathog Glob Health*. 2020 Sep;114(6):281-282. doi: 10.1080/20477724.2020.1785782. Epub 2020 Jun 25. PMID: 32584660.
141. Arcangeli S, Falcone L, Camisa B, De Girardi F, Biondi M, Giglio F, **Ciceri F**, Bonini C, Bondanza A, Casucci M. Next-Generation Manufacturing Protocols Enriching T<sub>SCM</sub> CAR T Cells Can Overcome Disease-Specific T Cell Defects in Cancer Patients. *Front Immunol*. 2020 Jun 19;11:1217. doi: 10.3389/fimmu.2020.01217. eCollection 2020. PMID: 32636841
142. De Luca G, Cavalli G, Campochiaro C, Della-Torre E, Angelillo P, Tomelleri A, Boffini N, Tentori S, Mette F, Farina N, Rovere-Querini P, Ruggeri A, D'Aliberti T, Scarpellini P, Landoni G, De Cobelli F, Paolini JF, Zangrillo A, Tresoldi M, Trapnell BC, **Ciceri F**, Dagna L. GM-CSF blockade with mavrilimumab in severe COVID-19 pneumonia and systemic hyperinflammation: a single-centre, prospective cohort study. *Lancet Rheumatol*. 2020 Aug;2(8):e465-e473. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30170-3. Epub 2020 Jun 16. PMID: 32835256
143. **Ciceri F**, Castagna A, Rovere-Querini P, De Cobelli F, Ruggeri A, Galli L, Conte C, De Lorenzo R, Poli A, Ambrosio A, Signorelli C, Bossi E, Fazio M, Tresoldi C, Colombo S, Monti G, Fominskiy E, Franchini S, Spessot M, Martinenghi C, Carlucci M, Beretta L, Scandroglio AM, Clementi M, Locatelli M, Tresoldi M, Scarpellini P, Martino G, Bosi E, Dagna L, Lazzarin A, Landoni G, Zangrillo A. Early predictors of clinical outcomes of COVID-19 outbreak in Milan, Italy. *Clin Immunol*. 2020 Aug;217:108509. doi: 10.1016/j.clim.2020.108509. Epub 2020 Jun 12. PMID: 32535188
144. Brissot E, Labopin M, Baron F, Bazarbachi A, Bug G, **Ciceri F**, Esteve J, Giebel S, Gillece MH, Gorin NC, Lanza F, Peric Z, Ruggeri A, Sanz J, Savani BN, Schmid C, Shouval R, Spyridonidis A, Versluis J, Nagler A, Mohty M. Management of patients with acute leukemia during the COVID-19 outbreak: practical guidelines from the acute leukemia working party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Jun 11:1-4. doi: 10.1038/s41409-020-0970-x. Online ahead of print. PMID: 32528122
145. Anzalone N, Castellano A, Scotti R, Scandroglio AM, Filippi M, **Ciceri F**, Tresoldi M, Falini A. Multifocal laminar cortical brain lesions: a consistent MRI finding in neuro-COVID-19

patients. *J Neurol.* 2020 Jun 6:1-4. doi: 10.1007/s00415-020-09966-2. Online ahead of print. PMID: 32506390

146. Di Filippo L, Formenti AM, Rovere-Querini P, Carlucci M, Conte C, **Ciceri F**, Zangrillo A, Giustina A. Hypocalcemia is highly prevalent and predicts hospitalization in patients with COVID-19. *Endocrine.* 2020 Jun;68(3):475-478. doi: 10.1007/s12020-020-02383-5. Epub 2020 Jun 12. PMID: 32533508
147. Spyridonidis A, Labopin M, Savani BN, Niittyvuopio R, Blaise D, Craddock C, Socié G, Platzbecker U, Beelen D, Milpied N, Cornelissen JJ, Ganser A, Huynh A, Giskevicius L, Giebel S, Aljurf M, Brissot E, Malard F, Esteve J, Peric Z, Baron F, Ruggeri A, Schmid C, Gilleece M, Gorin NC, Lanza F, Shouval R, Versluis J, Bug G, Fløisand Y, **Ciceri F**, Sanz J, Bazarbachi A, Nagler A, Mohty M. Correction: Redefining and measuring transplant conditioning intensity in current era: a study in acute myeloid leukemia patients. *Bone Marrow Transplant.* 2020 Jun;55(6):1213. doi: 10.1038/s41409-020-0835-3. PMID: 32144364
148. Lupo-Stanghellini MT, Messina C, Markt S, Carrabba MG, Peccatori J, Corti C, **Ciceri F**. Following-up allogeneic transplantation recipients during the COVID-19 pandemic. *Lancet Haematol.* 2020 Aug;7(8):e564-e565. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30176-9. Epub 2020 May 22. PMID: 32450053
149. Zangrillo A, Landoni G, Beretta L, Morselli F, Serpa Neto A, Bellomo R; COVID-BioB Study Group. Angiotensin II infusion in COVID-19-associated vasodilatory shock: a case series. *Crit Care.* 2020 May 15;24(1):227. doi: 10.1186/s13054-020-02928-0. PMID: 32414393
150. Lorentino F, Labopin M, **Ciceri F**, Vago L, Fleischhauer K, Afanasyev B, Kröger N, Cornelissen JJ, Lovira M, Meijer E, Vitek A, Elmaagacli A, Blaise D, Ruggeri A, Chabannon C, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party (ALWP) and Cellular Therapy and Immunobiology Working Party (CTIWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Post-transplantation cyclophosphamide GvHD prophylaxis after hematopoietic stem cell transplantation from 9/10 or 10/10 HLA-matched unrelated donors for acute leukemia. *Leukemia.* 2020 May 14. doi: 10.1038/s41375-020-0863-4. Online ahead of print. PMID: 32409688
151. Al Malki MM, Yang D, Labopin M, Afanasyev B, Angelucci E, Bashey A, Socié G, Karduss-Urueta A, Helbig G, Bornhauser M, Niittyvuopio R, Ganser A, **Ciceri F**, Brecht A, Koc Y, Bejanyan N, Ferraro F, Kebriaei P, Mokhtari S, Ghobadi A, Nakamura R, Forman SJ, Champlin R, Mohty M, Ciurea SO, Nagler A. Comparing transplant outcomes in ALL patients after haploidentical with PTCy or matched unrelated donor transplantation. *Blood Adv.* 2020 May 12;4(9):2073-2083. doi:

10.1182/bloodadvances.2020001499. PMID: 32396617

152. Signorelli C, Odone A, Gianfredi V, Bossi E, Bucci D, Oradini-Alacreu A, Frascella B, Capraro M, Chiappa F, Blandi L, **Ciceri F**. The spread of COVID-19 in six western metropolitan regions: a false myth on the excess of mortality in Lombardy and the defense of the city of Milan. *Acta Biomed*. 2020 May 11;91(2):23-30. doi: 10.23750/abm.v91i2.9600. PMID: 32420920
153. Gioffré S, Chiesa M, Cardinale DM, Ricci V, Vavassori C, Cipolla CM, Masson S, Sandri MT, Salvatici M, **Ciceri F**, Latini R, Staszewsky LI, Pompilio G, Colombo GI, D'Alessandra Y. Circulating MicroRNAs as Potential Predictors of Anthracycline-Induced Troponin Elevation in Breast Cancer Patients: Diverging Effects of Doxorubicin and Epirubicin. *J Clin Med*. 2020 May 11;9(5):1418. doi: 10.3390/jcm9051418. PMID: 32403263
154. Cavalli G, De Luca G, Campochiaro C, Della-Torre E, Ripa M, Canetti D, Oltolini C, Castiglioni B, Tassan Din C, Boffini N, Tomelleri A, Farina N, Ruggeri A, Rovere-Querini P, Di Lucca G, Martinenghi S, Scotti R, Tresoldi M, **Ciceri F**, Landoni G, Zangrillo A, Scarpellini P, Dagna L. Interleukin-1 blockade with high-dose anakinra in patients with COVID-19, acute respiratory distress syndrome, and hyperinflammation: a retrospective cohort study. *Lancet Rheumatol*. 2020 Jun;2(6):e325-e331. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30127-2. Epub 2020 May 7. PMID: 32501454
155. Sanz J, Galimard JE, Labopin M, Afanasyev B, Angelucci E, **Ciceri F**, Blaise D, Cornelissen JJ, Meijer E, Diez-Martin JL, Koc Y, Rovira M, Castagna L, Savani B, Ruggeri A, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Post-transplant cyclophosphamide after matched sibling, unrelated and haploidentical donor transplants in patients with acute myeloid leukemia: a comparative study of the ALWP EBMT. *J Hematol Oncol*. 2020 May 6;13(1):46. doi: 10.1186/s13045-020-00882-6. PMID: 32375860
156. Ferreri AJM, Sassone M, Angelillo P, Zaja F, Re A, Di Rocco A, Spina M, Fabbri A, Stelitano C, Frezzato M, Volpetti S, Zambello R, Rusconi C, De Lorenzo D, Scarano E, Arcari A, Bertoldero G, Nonis A, Calimeri T, Perrone S, Cecchetti C, Tarantino V, Steffanoni S, Foppoli M, **Ciceri F**, Ponzoni M. Long-lasting efficacy and safety of lenalidomide maintenance in patients with relapsed diffuse large B-cell lymphoma who are not eligible for or failed autologous transplantation. *Hematol Oncol*. 2020 Aug;38(3):257-265. doi: 10.1002/hon.2742. Epub 2020 May 5. PMID: 32356913
157. Meessen JMTA, Cardinale D, **Ciceri F**, Sandri MT, Civelli M, Bottazzi B, Cucchi G, Menatti E, Mangiavacchi M, Condorelli G,

- Barbieri E, Gori S, Colombo A, Curigliano G, Salvatici M, Pastori P, Ghisoni F, Bianchi A, Falci C, Cortesi P, Farolfi A, Monopoli A, Milandri C, Bregni M, Malossi A, Nassiacos D, Verusio C, Staszewsky L, Leone R, Novelli D, Balconi G, Nicolis EB, Franzosi MG, Masson S, Garlanda C, Mantovani A, Cipolla CM, Latini R; ICOS-ONE Study Investigators. Circulating biomarkers and cardiac function over 3 years after chemotherapy with anthracyclines: the ICOS-ONE trial. *ESC Heart Fail.* 2020 Aug;7(4):1452-1466. doi: 10.1002/ehf2.12695. Epub 2020 May 1. PMID: 32358917
158. Maffini E, Labopin M, Blaise D, **Ciceri F**, Gülbas Z, Deconinck E, Leblond V, Chevallier P, Sociè G, Araujo MC, Koc Y, Savani BN, Gorin NC, Lanza F, Nagler A, Mohty M. CD34+ cell dose effects on clinical outcomes after T-cell replete haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia using peripheral blood stem cells. A study from the acute leukemia working Party of the European Society for blood and marrow transplantation (EBMT). *Am J Hematol.* 2020 Aug;95(8):892-899. doi: 10.1002/ajh.25826. Epub 2020 May 1. PMID: 32303111
159. Nagler A, Kanate AS, Labopin M, **Ciceri F**, Angelucci E, Koc Y, Gülbas Z, Arcese W, Tischer J, Pioltelli P, Ozdogu H, Afanasyev B, Wu D, Arat M, Peric Z, Giebel S, Savani B, Mohty M. Post-transplant cyclophosphamide versus anti-thymocyte globulin for graft-versus-host disease prevention in haploidentical transplantation for adult acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica.* 2020 Apr 30;haematol.2020.247296. doi: 10.3324/haematol.2020.247296. Online ahead of print. PMID: 32354866
160. Mastaglio S, Ruggeri A, Risitano AM, Angelillo P, Yancopoulou D, Mastellos DC, Huber-Lang M, Piemontese S, Assanelli A, Garlanda C, Lambris JD, **Ciceri F**. The first case of COVID-19 treated with the complement C3 inhibitor AMY-101. *Clin Immunol.* 2020 Jun;215:108450. doi: 10.1016/j.clim.2020.108450. Epub 2020 Apr 29. PMID: 32360516.
161. Zangrillo A, Beretta L, Scandroglio AM, Monti G, Fominskiy E, Colombo S, Morselli F, Belletti A, Silvani P, Crivellari M, Monaco F, Azzolini ML, Reineke R, Nardelli P, Sartorelli M, Votta CD, Ruggeri A, **Ciceri F**, De Cobelli F, Tresoldi M, Dagna L, Rovere-Querini P, Serpa Neto A, Bellomo R, Landoni G; COVID-BioB Study Group. Characteristics, treatment, outcomes and cause of death of invasively ventilated patients with COVID-19 ARDS in Milan, Italy. *Crit Care Resusc.* 2020 Apr 23. Online ahead of print. PMID: 32353223
162. Risitano AM, Mastellos DC, Huber-Lang M, Yancopoulou D, Garlanda C, **Ciceri F**, Lambris JD. Complement as a target in COVID-19? *Nat Rev Immunol.* 2020 Jun;20(6):343-344. doi:

163. Gran C, Wang J, Nahi H, Koster L, Gahrton G, Einsele H, Niittyvoupio R, Edinger M, Beelen D, **Ciceri F**, Bornhäuser M, Finke J, de Wreede LC, Ljungman P, Mielke S, Tischer J, Garderet L, Schönland S, Yakoub-Agha I, Kröger N. Treosulfan conditioning for allogeneic transplantation in multiple myeloma - improved overall survival in first line haematopoietic stem cell transplantation - a large retrospective study by the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Br J Haematol*. 2020 Jun;189(5):e213-e217. doi: 10.1111/bjh.16642. Epub 2020 Apr 16. PMID: 32301111
164. **Ciceri F**, Beretta L, Scandroglio AM, Colombo S, Landoni G, Ruggeri A, Peccatori J, D'Angelo A, De Cobelli F, Rovere-Querini P, Tresoldi M, Dagna L, Zangrillo A. Microvascular COVID-19 lung vessels obstructive thromboinflammatory syndrome (MicroCLOTS): an atypical acute respiratory distress syndrome working hypothesis. *Crit Care Resusc*. 2020 Apr 15;22(2):95-97. Online ahead of print. PMID: 32294809
165. Bazarbachi A, Labopin M, Angelucci E, Gülbas Z, Ozdogu H, Arat M, de Rosa L, Pastano R, Pioltelli P, Montserrat R, Martino M, **Ciceri F**, Koç Y, Socié G, Blaise D, Herrera C, Chalandon Y, Bernasconi P, Marotta G, Castagna L, McDonald A, Visani G, Carluccio P, Vitek A, Simand C, Afanasyev B, Rösler W, Diez-Martin JL, Nagler A, Brissot E, Giebel S, Mohty M. Clinical practice recommendation on hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia patients with *FLT3*-internal tandem duplication: a position statement from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2020 Jun;105(6):1507-1516. doi: 10.3324/haematol.2019.243410. Epub 2020 Apr 2. PMID: 32241850
166. Zangrillo A, Beretta L, Silvani P, Colombo S, Scandroglio AM, Dell'Acqua A, Fominskiy E, Landoni G, Monti G, Azzolini ML, Monaco F, Oriani A, Belletti A, Sartorelli M, Pallanch O, Saleh O, Sartini C, Nardelli P, Lombardi G, Morselli F, Scquizzato T, Frontera A, Ruggeri A, Scotti R, Assanelli A, Dagna L, Rovere-Querini P, Castagna A, Scarpellini P, Di Napoli D, Ambrosio A, **Ciceri F**, Tresoldi M. Fast reshaping of intensive care unit facilities in a large metropolitan hospital in Milan, Italy: facing the COVID-19 pandemic emergency. *Crit Care Resusc*. 2020 Apr 1;22(2):91-94. Online ahead of print. PMID: 32227819
167. Bacigalupo A, Angelucci E, Raiola AM, Varaldo R, Di Grazia C, Gualandi F, Benedetti E, Risitano A, Musso M, Zallio F, **Ciceri F**, Chiusolo P, Sica S, Rambaldi A, Bonifazi F, Parma M, Martino M, Onida F, Iori AP, Selleri C, Borghero C, Bertaina A, Prezioso L, Algeri M, Locatelli F. Treatment of steroid resistant acute graft versus host disease with an anti-CD26 monoclonal antibody-

Begelomab. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Aug;55(8):1580-1587. doi: 10.1038/s41409-020-0855-z. Epub 2020 Mar 13. PMID: 32203257

168. Cianciotti BC, Ruggiero E, Campochiaro C, Oliveira G, Magnani ZI, Baldini M, Doglio M, Tassara M, Manfredi AA, Baldissera E, **Ciceri F**, Cieri N, Bonini C. CD4+ Memory Stem T Cells Recognizing Citrullinated Epitopes Are Expanded in Patients With Rheumatoid Arthritis and Sensitive to Tumor Necrosis Factor Blockade. *Arthritis Rheumatol*. 2020 Apr;72(4):565-575. doi: 10.1002/art.41157. Epub 2020 Mar 5. PMID: 31682074
169. McLornan DP, Malpassuti V, Lippinkhof-Kozijn A, Potter V, Beelen D, Bunjes D, Sengeloev H, Radujkovic A, Passweg J, Chalandon Y, Kröger N, Wulf GG, Johansson JE, **Ciceri F**, Bornhäuser M, Holler E, Guffroy B, Martin S, Neubauer A, Gramatski M, Robin M, Iacobelli S, Hayden P, Hernández Boluda JC, Czerw T, Yakoub-Agha I. Outcome of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in myeloproliferative neoplasm, unclassifiable: a retrospective study by the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Br J Haematol*. 2020 Aug;190(3):437-441. doi: 10.1111/bjh.16537. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32108327
170. Rovatti PE, Gambacorta V, Lorentino F, **Ciceri F**, Vago L. Mechanisms of Leukemia Immune Evasion and Their Role in Relapse After Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation. *Front Immunol*. 2020 Feb 25;11:147. doi: 10.3389/fimmu.2020.00147. eCollection 2020. PMID: 32158444
171. **Ciceri F**, Bacigalupo A, Lankester A, Bertaina A. Haploidentical HSCT. n: Carreras E, Dufour C, Mohty M, Kröger N, editors. *The EBMT Handbook: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies* [Internet]. 7th edition. Cham (CH): Springer; 2019. Chapter 65. PMID: 32091786.
172. Oltolini C, Greco R, Galli L, Clerici D, Lorentino F, Xue E, Stanghellini MTL, Giglio F, Uhr L, Ripa M, Scarpellini P, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Castagna A, **Ciceri F**. Infections after Allogeneic Transplant with Post-Transplant Cyclophosphamide: Impact of Donor HLA Matching. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2020 Jan 28. pii: S1083-8791(20)30045-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.01.013. [Epub ahead of print]. PMID: 32004700
173. Penack O, Marchetti M, Ruutu T, Aljurf M, Bacigalupo A, Bonifazi F, **Ciceri F**, Cornelissen J, Malladi R, Duarte RF, Giebel S, Greinix H, Holler E, Lawitschka A, Mielke S, Mohty M, Arat M, Nagler A, Passweg J, Schoemans H, Socié G, Solano C, Vrhovac R, Zeiser R, Kröger N, Basak GW. Prophylaxis and management of graft versus host disease after stem-cell transplantation for haematological malignancies: updated consensus recommendations

of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Lancet Haematol.* 2020 Feb;7(2):e157-e167. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30256-X. Review. PMID: 32004485

174. Spyridonidis A, Labopin M, Savani BN, Niittyvuopio R, Blaise D, Craddock C, Socié G, Platzbecker U, Beelen D, Milpied N, Cornelissen JJ, Ganser A, Huynh A, Griskevicius L, Giebel S, Aljurf M, Brissot E, Malard F, Esteve J, Peric Z, Baron F, Ruggeri A, Schmid C, Gilleece M, Gorin NC, Lanza F, Shouval R, Versluis J, Bug G, Fløisand Y, **Ciceri F**, Sanz J, Bazarbachi A, Nagler A, Mohty M. Redefining and measuring transplant conditioning intensity in current era: a study in acute myeloid leukemia patients. *Bone Marrow Transplant.* 2020 Jan 29. doi: 10.1038/s41409-020-0803-y. [Epub ahead of print] Erratum in: *Bone Marrow Transplant.* 2020 Mar 6; PMID: 31996792
175. Bazarbachi A, Labopin M, Angelucci E, Gülbas Z, Ozdogu H, Arat M, de Rosa L, Pastano R, Pioltelli P, Montserrat R, Martino M, **Ciceri F**, Koç Y, Socié G, Blaise D, Herrera C, Chalandon Y, Bernasconi P, Marotta G, Castagna L, McDonald A, Visani G, Carluccio P, Vitek A, Simand C, Afanasyev B, Rösler W, Diez-Martin JL, Nagler A, Brissot E, Giebel S, Mohty M. Haploidentical Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide for T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A Report from the European Society for Blood and Marrow Transplantation Acute Leukemia Working Party. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2020 Jan 9. pii: S1083-8791(20)30013-6. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.01.003. [Epub ahead of print]. PMID: 31926364,
176. Raffaella G, Lorenzo L, Elisabetta X, Andrea A, Sarah M, Fabio G, Daniela C, Maria Teresa LS, Consuelo C, Massimo B, **Fabio C**, Jacopo P. Lung Ultrasound to Evaluate Invasive Fungal Diseases after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Infect Chemother.* 2019 Dec; 51(4):386-392. doi: 10.3947/ic.2019.51.4.386. Erratum in: *Infect Chemother.* 2020 Feb 28; PMID: 31898426.
177. Soverini S, Bavaro L, De Benedittis C, Martelli M, Iurlo A, Orofino N, Sica S, Sorà F, Lunghi F, **Ciceri F**, Galimberti S, Baratè C, Bonifacio M, Scaffidi L, Castagnetti F, Gugliotta G, Albano F, Russo Rossi AV, Stagno F, di Raimondo F, D'Adda M, di Bona E, Abruzzese E, Binotto G, Sancetta R, Salvucci M, Capodanno I, Girasoli M, Coluzzi S, Attolico I, Musolino C, Calistri E, Annunziata M, Bocchia M, Stella S, Serra A, Errichiello S, Saglio G, Pane F, Vigneri P, Mignone F, Laginestra MA, Pileri SA, Percesepe A, Tenti E, Rosti G, Baccharani M, Cavo M, Martinelli G. Prospective assessment of NGS-detectable mutations in CML patients with nonoptimal response: the NEXT-in-CML study. *Blood.* 2020 Feb 20;135(8):534-541. doi: 10.1182/blood.2019002969. PMID: 31877211
178. Gorin NC, Labopin M, Blaise D, de Groot M, Socié G, Bourhis JH,



- Ciceri F**, Polge E, Nagler A, Mohty M. Stem cell transplantation from a haploidentical donor versus a genoidentical sister for adult male patients with acute myelogenous leukemia in first remission: A retrospective study from the acute leukemia working party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Cancer*. 2020 Mar 1;126(5):1004-1015. doi: 10.1002/cncr.32629. Epub 2019 Nov 27. PMID: 31774557
179. Yakoub-Agha I, Chabannon C, Bader P, Basak GW, Bonig H, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Duarte RF, Einsele H, Hudecek M, Kersten MJ, Köhl U, Kuball J, Mielke S, Mohty M, Murray J, Nagler A, Robinson S, Saccardi R, Sanchez-Guijo F, Snowden JA, Srour M, Styczynski J, Urbano-Ispizua A, Hayden PJ, Kröger N. Management of adults and children undergoing chimeric antigen receptor T-cell therapy: best practice recommendations of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and the Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE). *Haematologica*. 2020 Jan 31;105(2):297-316. doi: 10.3324/haematol.2019.229781. Print 2020. PMID: 31753925
  180. Shimoni A, Labopin M, Finke J, **Ciceri F**, Deconinck E, Kröger N, Gramatzki M, Stelljes M, Blaise D, Stoelzel F, Chevallier P, Holler E, Fegueux N, Mohty M, Nagler A. Donor selection for a second allogeneic stem cell transplantation in AML patients relapsing after a first transplant: a study of the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Blood Cancer J*. 2019 Nov 18;9(12):88. doi: 10.1038/s41408-019-0251-3. PMID: 31740656.
  181. Robin M, Wang J, Koster L, Beelen DW, Bornhäuser M, Kroeger N, Platzbecker U, Finke J, Ganser A, Blaise D, **Ciceri F**, Maertens J, Labussiere-Wallet H, Chevallier P, Passweg JR, Cornelissen JJ, Milpied N, Charbonnier A, Bonifazi F, de Wreede LC, Hayden P, Scheid C, Yakoub-Agha I. Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) in Patients with Therapy-Related Myeloid Neoplasm: A Study from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Blood*. 2019 Nov 13;134(Supplement\_1):45. doi: 10.1182/blood-2019-124765. PMID: 31724025
  182. Shouval R, Fein JA, Labopin M, Bazarbachi A, Baron F, Bug G, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Giebel S, Gillece MH, Montoto S, Peric Z, Polge E, Ruggeri A, Sanz J, Savani BN, Schmid C, Spyridonidis A, Versluis J, Yakoub-Agha I, Mohty M, Nagler A. The Disease-Risk Stratification Scheme (DRSS), a Contemporary Risk-Stratification System for Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Blood*. 2019 Nov 13;134(Supplement\_1):43. doi: 10.1182/blood-2019-123310. PMID: 31724016
  183. Cianciotti BC, Ruggiero E, Campochiaro C, Oliveira G, Magnani ZI, Baldini M, Doglio M, Tassara M, Manfredi AA, Baldissera E, **Ciceri F**, Cieri N, Bonini C. CD4<sup>+</sup> memory stem T cells recognizing citrullinated epitopes are expanded in patients with Rheumatoid Arthritis and sensitive to TNF- $\alpha$  blockade. *Arthritis*

Rheumatol. 2019 Nov 4. doi: 10.1002/art.41157. [Epub ahead of print]. PMID: 31682074

184. Bruna R, Benedetti F, Boccomini C, Patti C, Barbui AM, Pulsoni A, Musso M, Liberati AM, Gini G, Castellino C, Rossini F, **Ciceri F**, Rota-Scalabrini D, Stelitano C, Di Raimondo F, Tucci A, Devizzi L, Zoli V, Zallio F, Narni F, Dondi A, Parvis G, Semenzato G, Lanza F, Perrone T, Angrilli F, Billio A, Gueli A, Mantoan B, Rambaldi A, Gianni AM, Corradini P, Passera R, Ladetto M, Tarella C. Prolonged survival in the absence of disease-recurrence in advanced-stage follicular lymphoma following chemo-immunotherapy: 13-year update of the prospective, multicenter randomized GITMO-III trial. *Haematologica*. 2019 Nov;104(11):2241-2248. doi: 10.3324/haematol.2018.209932. Epub 2019 Apr 11. PMID: 31666344
185. Perl AE, Martinelli G, Cortes JE, Neubauer A, Berman E, Paolini S, Montesinos P, Baer MR, Larson RA, Ustun C, Fabbiano F, Erba HP, Di Stasi A, Stuart R, Olin R, Kasner M, **Ciceri F**, Chou WC, Podoltsev N, Recher C, Yokoyama H, Hosono N, Yoon SS, Lee JH, Pardee T, Fathi AT, Liu C, Hasabou N, Liu X, Bahceci E, Levis MJ. Gilteritinib or Chemotherapy for Relapsed or Refractory FLT3-Mutated AML. *N Engl J Med*. 2019 Oct 31;381(18):1728-1740. doi: 10.1056/NEJMoa1902688. PMID: 31665578
186. Greco R, Lorentino F, Nitti R, Lupo Stanghellini MT, Giglio F, Clerici D, Xue E, Lazzari L, Piemontese S, Mastaglio S, Assanelli A, Markt S, Corti C, Bernardi M, **Ciceri F**, Peccatori J. Interleukin-6 as Biomarker for Acute GvHD and Survival After Allogeneic Transplant With Post-transplant Cyclophosphamide. *Front Immunol*. 2019 Oct 1;10:2319. doi: 10.3389/fimmu.2019.02319. eCollection 2019. PMID: 31632401
187. Beelen DW, Trensche R, Stelljes M, Groth C, Masszi T, Reményi P, Wagner-Drouet EM, Hauptrock B, Dreger P, Luft T, Bethge W, Vogel W, **Ciceri F**, Peccatori J, Stölzel F, Schetelig J, Junghanß C, Grosse-Thie C, Michallet M, Labussiere-Wallet H, Schaefer-Eckart K, Dressler S, Grigoleit GU, Mielke S, Scheid C, Holtick U, Patriarca F, Medeot M, Rambaldi A, Micò MC, Niederwieser D, Franke GN, Hilgendorf I, Winkelmann NR, Russo D, Socié G, Peffault de Latour R, Holler E, Wolff D, Glass B, Casper J, Wulf G, Menzel H, Basara N, Bieniaszewska M, Stuhler G, Verbeek M, Grass S, Iori AP, Finke J, Benedetti F, Pichlmeier U, Hemmelmann C, Tribanek M, Klein A, Mylius HA, Baumgart J, Dzierzak-Mietla M, Markiewicz M. Treosulfan or busulfan plus fludarabine as conditioning treatment before allogeneic haemopoietic stem cell transplantation for older patients with acute myeloid leukaemia or myelodysplastic syndrome (MC-FludT.14/L): a randomised, non-inferiority, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2019 Oct 9. pii: S2352-3026(19)30157-7. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30157-7. [Epub

ahead of print]. PMID: 31606445

188. Peccatori J, Mastaglio S, Giglio F, Greco R, Crocchiolo R, Patriarca F, Forno B, Deola S, Assanelli A, Stanghellini MTL, Marcatti M, Zecca M, Cortelazzo S, Fanin R, Fagioli F, Locatelli F, **Ciceri F**. Clofarabine and Treosulfan as Conditioning for Matched Related and Unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Results from the Clo3o Phase II Trial. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2019 Oct 9. pii: S1083-8791(19)30651-2. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.09.032. [Epub ahead of print]. PMID: 31605823
189. Mohty M, Malard F, Abecasis M, Aerts E, Alaskar AS, Aljurf M, Arat M, Bader P, Baron F, Basak G, Bazarbachi A, Blaise D, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Dalle JH, Dignan F, Fukuda T, Huynh A, Kuball J, Lachance S, Lazarus H, Masszi T, Michallet M, Nagler A, NiChonghaile M, Okamoto S, Pagliuca A, Peters C, Petersen FB, Richardson PG, Ruutu T, Saber W, Savani BN, Soiffer R, Styczynski J, Wallhult E, Yakoub-Agha I, Duarte RF, Carreras E. Prophylactic, preemptive, and curative treatment for sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adult patients: a position statement from an international expert group. *Bone Marrow Transplant*. 2019 Oct 1. doi: 10.1038/s41409-019-0705-z. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 31576023
190. Maurillo L, Bassan R, Cascavilla N, **Ciceri F**. Quality of Response in Acute Myeloid Leukemia: The Role of Minimal Residual Disease. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 23;11(10). pii: E1417. doi: 10.3390/cancers11101417. Review. PMID: 31548502
191. Dholaria B, Savani BN, Labopin M, Luznik L, Ruggeri A, Mielke S, Al Malki MM, Kongtim P, Fuchs E, Huang XJ, Locatelli F, Aversa F, Castagna L, Bacigalupo A, Martelli M, Blaise D, Ben Soussan P, Arnault Y, Handgretinger R, Roy DC, O'Donnell P, Bashey A, Solomon S, Romee R, Lewalle P, Gayoso J, Maschan M, Lazarus HM, Ballen K, Giebel S, Baron F, **Ciceri F**, Esteve J, Gorin NC, Spyridonidis A, Schmid C, Ciurea SO, Nagler A, Mohty M. Clinical applications of donor lymphocyte infusion from an HLA-haploidentical donor: consensus recommendations from the acute leukemia working party of the EBMT. *Haematologica*. 2019 Sep 19. pii: haematol.2019.219790. doi: 10.3324/haematol.2019.219790. [Epub ahead of print]. PMID: 31537691
192. Malagola M, Greco R, Santarone S, Natale A, Iori AP, Quatrocchi L, Barbieri W, Bruzzese A, Leotta S, Carotti A, Pierini A, Bernardi S, Morello E, Polverelli N, Turra A, Cattina F, Gandolfi L, Rambaldi B, Lorentino F, Serio F, Milone G, Velardi A, Foà R, **Ciceri F**, Russo D, Peccatori J. CMV Management with Specific Immunoglobulins: A Multicentric Retrospective Analysis on 92 Allografted Patients. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2019 Sep 1;11(1):e2019048. doi: 10.4084/MJHID.2019.048. eCollection

2019. PMID: 31528314

193. Lorentino F, Sacchi N, Oldani E, Miotti V, Picardi A, Gallina AM, Crivello P, Bernasconi P, Saccardi R, Farina L, Benedetti F, Cerno M, Grassi A, Bruno B, Patriarca F, **Ciceri F**, Fleischhauer K, Vago L, Bonifazi F; Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, CSE e terapia cellulare (GITMO); Italian Bone Marrow Donor Registry (IBMDR). Comparative evaluation of biological HLA-DPB1 mismatch models for survival and graft versus host disease prediction after unrelated donor hematopoietic cell transplantation. *Haematologica*. 2019 Aug 30. pii: haematol.2019.225177. doi: 10.3324/haematol.2019.225177. [Epub ahead of print]. PMID: 31471374
194. Candoni A, Rambaldi A, Fanin R, Velardi A, Arcese W, **Ciceri F**, Lazzarotto D, Lussana F, Olivieri J, Grillo G, Parma M, Bruno B, Sora F, Bernasconi P, Saccardi R, Foà R, Sessa M, Bresciani P, Giglio F, Picardi A, Busca A, Sica S, Perruccio K, Zucchetti E, Diral E, Iori AP, Colombo AA, Tringali S, Santarone S, Irrera G, Mancini S, Zallio F, Malagola M, Albano F, Carella AM, Olivieri A, Tecchio C, Dominietto A, Vacca A, Sorasio R, Orciuolo E, Risitano AM, Leotta S, Cortelezzi A, Mammoliti S, Oldani E, Bonifazi F; GITMO. Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in the Era of Tyrosine Kinase Inhibitors: A Registry-Based Study of the Italian Blood and Marrow Transplantation Society (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant*. 2019 Aug 7. pii: S1083-8791(19)30509-9. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.07.037. [Epub ahead of print]. PMID: 31400502
195. Giebel S, Boumendil A, Labopin M, Seesaghur A, Baron F, **Ciceri F**, Esteve J, Gorin NC, Savani B, Schmid C, Wetten S, Mohty M, Nagler A. Trends in the use of hematopoietic stem cell transplantation for adults with acute lymphoblastic leukemia in Europe: a report from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Ann Hematol*. 2019 Oct;98(10):2389-2398. doi: 10.1007/s00277-019-03771-2. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31392462
196. Baiardo Redaelli M, Zangrillo A, Gregorc V, **Ciceri F**, Dagna L, Tshomba Y, Navalesi P, Landoni G. How to obtain severe hypoglycemia without causing brain or cardiac damage. *Med Hypotheses*. 2019 Sep;130:109276. doi: 10.1016/j.mehy.2019.109276. Epub 2019 Jun 11. PMID: 31383320
197. Greco R, Labopin M, Badoglio M, Veys P, Furtado Silva JM, Abinun M, Gualandi F, Bornhauser M, **Ciceri F**, Saccardi R, Lankester A, Alexander T, Gennery AR, Bader P, Farge D, Snowden JA. Allogeneic HSCT for Autoimmune Diseases: A Retrospective Study From the EBMT ADWP, IEWP, and PDWP Working Parties. *Front Immunol*. 2019 Jul 4;10:1570. doi:

198. Girmenia C, Lazzarotto T, Bonifazi F, Patriarca F, Irrera G, Ciceri F, Aversa F, Citterio F, Cillo U, Cozzi E, Gringeri E, Baldanti F, Cavallo R, Clerici P, Barosi G, Grossi P. Assessment and prevention of cytomegalovirus infection in allogeneic hematopoietic stem cell transplant and in solid organ transplant: A multidisciplinary consensus conference by the Italian GITMO, SITO, and AMCLI societies. *Clin Transplant*. 2019 Oct;33(10):e13666. doi: 10.1111/ctr.13666. Epub 2019 Aug 6. PMID: 31310687
199. Piemontese S, Boumendil A, Labopin M, Schmid C, **Ciceri F**, Arcese W, Koc Y, Gulbas Z, Tischer J, Bruno B, Wu D, Blaise D, Beelen D, Irrera G, Ruggeri A, Houhou M, Mohty M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Leukemia relapse following unmanipulated haploidentical transplantation: a risk factor analysis on behalf of the ALWP of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2019 Jul 4;12(1):68. doi: 10.1186/s13045-019-0751-4. PMID: 31272508
200. Restelli U, Croce D, Pacelli V, **Ciceri F**, Girmenia C. Cost-effectiveness analysis of the use of letermovir for the prophylaxis of cytomegalovirus in adult cytomegalovirus seropositive recipients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in Italy. *Infect Drug Resist*. 2019 May 8;12:1127-1138. doi: 10.2147/IDR.S196282. eCollection 2019. PMID: 31190905
201. Tucci F, Frittoli M, Barzaghi F, Calbi V, Migliavacca M, Ferrua F, Fumagalli F, Lorioli L, Castagnaro L, Facchini M, Fossati C, Zancan S, Massariello P, Manfredini M, Consiglieri G, Canarutto D, Recupero S, Calzadini F, Casiraghi M, Darin S, Antonioli G, Miniero R, Fiori R, Silvani P, Zambelli M, Markt S, Gattillo S, Milani R, Santoleri L, **Ciceri F**, Biffi A, Cicalese MP, Bernardo ME, Aiuti A. Bone marrow harvesting from paediatric patients undergoing haematopoietic stem cell gene therapy. *Bone Marrow Transplant*. 2019 May 31. doi: 10.1038/s41409-019-0573-6. [Epub ahead of print]. PMID: 31150018
202. Ruggeri A, Labopin M, Savani B, Pavigianiti A, Blaise D, Volt F, **Ciceri F**, Bacigalupo A, Tischer J, Chevallier P, Koc Y, Cornelissen JJ, Ehninger G, Sanz G, Deconinck E, Rocha V, Baron F, Mohty M, Gluckman E, Nagler A. Hematopoietic stem cell transplantation with unrelated cord blood or haploidentical donor grafts in adult patients with secondary acute myeloid leukemia, a comparative study from Eurocord and the ALWP EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2019 May 31. doi: 10.1038/s41409-019-0582-5. [Epub ahead of print]. PMID: 31150016
203. Ferreri AJM, Calimeri T, Conte GM, Cattaneo D, Fallanca F, Ponzoni M, Scarano E, Curnis F, Nonis A, Lopedote P, Citterio G, Poli L, Foppoli M, Girlanda S, Sassone M, Perrone S, Cecchetti

- C, **Ciceri F**, Bordignon C, Corti A, Anzalone N. R-CHOP preceded by blood-brain barrier permeabilization with engineered tumor necrosis factor- $\alpha$  in primary CNS lymphoma. *Blood*. 2019 May 22. pii: blood.2019000633. doi: 10.1182/blood.2019000633. [Epub ahead of print]. PMID: 31118164
204. Ferrua F, Cicalese MP, Galimberti S, Giannelli S, Dionisio F, Barzaghi F, Migliavacca M, Bernardo ME, Calbi V, Assanelli AA, Facchini M, Fossati C, Albertazzi E, Scaramuzza S, Brigida I, Scala S, Basso-Ricci L, Pajno R, Casiraghi M, Canarutto D, Salerio FA, Albert MH, Bartoli A, Wolf HM, Fiori R, Silvani P, Gattillo S, Villa A, Biasco L, Dott C, Culme-Seymour EJ, van Rossem K, Atkinson G, Valsecchi MG, Roncarolo MG, **Ciceri F**, Naldini L, Aiuti A. Lentiviral haemopoietic stem/progenitor cell gene therapy for treatment of Wiskott-Aldrich syndrome: interim results of a non-randomised, open-label, phase 1/2 clinical study. PMID: 30981783
205. Bassan R, Intermesoli T, Masciulli A, Pavoni C, Boschini C, Gianfaldoni G, Marmont F, Cavattoni I, Mattei D, Terruzzi E, De Paoli L, Cattaneo C, Borlenghi E, **Ciceri F**, Bernardi M, Scattolin AM, Todisco E, Campiotti L, Corradini P, Cortelezzi A, Ferrero D, Zanghi P, Oldani E, Spinelli O, Audisio E, Cortelazzo S, Bosi A, Falini B, Pogliani EM, Rambaldi A. Randomized trial comparing standard vs sequential high-dose chemotherapy for inducing early CR in adult AML. *Blood Adv*. 2019 Apr 9;3(7):1103-1117. doi: 10.1182/bloodadvances.2018026625. PMID: 30948365
206. Toffalori C, Zito L, Gambacorta V, Riba M, Oliveira G, Bucci G, Barcella M, Spinelli O, Greco R, Crucitti L, Cieri N, Noviello M, Manfredi F, Montaldo E, Ostuni R, Naldini MM, Gentner B, Waterhouse M, Zeiser R, Finke J, Hanoun M, Beelen DW, Gojo I, Luznik L, Onozawa M, Teshima T, Devillier R, Blaise D, Halkes CJM, Griffioen M, Carrabba MG, Bernardi M, Peccatori J, Barlassina C, Stupka E, Lazarevic D, Tonon G, Rambaldi A, Cittaro D, Bonini C, Fleischhauer K, **Ciceri F**, Vago L. Immune signature drives leukemia escape and relapse after hematopoietic cell transplantation. *Nat Med*. 2019 Mar 25. doi: 10.1038/s41591-019-0400-z. [Epub ahead of print]. PMID: 30911134
207. Noviello M, Manfredi F, Ruggiero E, Perini T, Oliveira G, Cortesi F, De Simone P, Toffalori C, Gambacorta V, Greco R, Peccatori J, Casucci M, Casorati G, Dellabona P, Onozawa M, Teshima T, Griffioen M, Halkes CJM, Falkenburg JHF, Stölzel F, Altmann H, Bornhäuser M, Waterhouse M, Zeiser R, Finke J, Cieri N, Bondanza A, Vago L, **Ciceri F**, Bonini C. Bone marrow central memory and memory stem T-cell exhaustion in AML patients relapsing after HSCT. *Nat Commun*. 2019 Mar 25;10(1):1065. doi: 10.1038/s41467-019-08871-1. PMID: 30911002
208. Ciurea SO, Al Malki MM, Kongtim P, Fuchs EJ, Luznik L, Huang XJ, **Ciceri F**, Locatelli F, Aversa F, Castagna L, Bacigalupo A,

- Martelli M, Blaise D, Ben Soussan P, Arnault Y, Handgretinger R, Roy DC, O'Donnell PV, Bashey A, Solomon S, Romee R, Gayoso J, Lazarus HM, Ballen K, Savani BN, Mohty M, Nagler A. The European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) consensus recommendations for donor selection in haploidentical hematopoietic cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2019 Mar 4. doi: 10.1038/s41409-019-0499-z. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30833742
209. Crippa S, Rossella V, Aprile A, Silvestri L, Rivis S, Scaramuzza S, Pirroni S, Avanzini MA, Basso-Ricci L, Hernandez RJ, Zecca M, Markt S, **Ciceri F**, Aiuti A, Ferrari G, Bernardo ME. Bone marrow stromal cells from  $\beta$ -thalassemia patients have impaired hematopoietic supportive capacity. *J Clin Invest*. 2019 Feb 25;129(4):1566-1580. doi: 10.1172/JCI123191. eCollection 2019 Feb 25. PMID: 30830876
210. Dreger P, Sureda A, Ahn KW, Eapen M, Litovich C, Finel H, Boumendil A, Gopal A, Herrera AF, Schmid C, Diez-Martin JL, Fuchs E, Bolaños-Meade J, Goptu M, Al Malki MM, Castagna L, Ciurea SO, Dominietto A, Blaise D, **Ciceri F**, Tischer J, Corradini P, Montoto S, Robinson S, Gülbas Z, Hamadani M. PTCy-based haploidentical vs matched related or unrelated donor reduced-intensity conditioning transplant for DLBCL. *Blood Adv*. 2019 Feb 12;3(3):360-369. doi: 10.1182/bloodadvances.2018027748. PMID: 30723110.
211. Di Lullo G, Marcatti M, Heltai S, Tresoldi C, Paganoni AM, Bordignon C, **Ciceri F**, Protti MP. Immunomodulatory Drugs in the Context of Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation Associate With Reduced Pro-tumor T Cell Subsets in Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2019 Jan 21;9:3171. doi: 10.3389/fimmu.2018.03171. eCollection 2018. PMID: 30719025
212. Battipaglia G, Boumendil A, Labopin M, **Ciceri F**, Tischer J, Stelljes M, Ehninger G, Beelen D, Finke J, Van Lint MT, Eder M, Afanasyev B, Fanin R, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Unmanipulated haploidentical versus HLA-matched sibling allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in relapsed/refractory acute myeloid leukemia: a retrospective study on behalf of the ALWP of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2019 Feb 4. doi: 10.1038/s41409-019-0459-7. [Epub ahead of print]. PMID: 30718798
213. Lazzari L, Marra P, Greco R, Giglio F, Clerici D, Venturini E, Paesano P, Albanese S, Serio F, **Ciceri F**, Peccatori J. Ultrasound elastography techniques for diagnosis and follow-up of hepatic veno-occlusive disease. *Bone Marrow Transplant*. 2019 Jan 24. doi: 10.1038/s41409-019-0432-5. [Epub ahead of print]. PMID: 30679827
214. Markt S, Scaramuzza S, Cicalese MP, Giglio F, Galimberti S,

- Lidonnici MR, Calbi V, Assanelli A, Bernardo ME, Rossi C, Calabria A, Milani R, Gattillo S, Benedicenti F, Spinozzi G, Aprile A, Bergami A, Casiraghi M, Consiglieri G, Masera N, D'Angelo E, Mirra N, Origa R, Tartaglione I, Perrotta S, Winter R, Coppola M, Viarengo G, Santoleri L, Graziadei G, Gabaldo M, Valsecchi MG, Montini E, Naldini L, Cappellini MD, **Ciceri F**, Aiuti A, Ferrari G. Intrabone hematopoietic stem cell gene therapy for adult and pediatric patients affected by transfusion-dependent  $\beta$ -thalassemia. *Nat Med*. 2019 Jan 21. doi: 10.1038/s41591-018-0301-6. [Epub ahead of print]. PMID: 30664781
215. Lanzillotta M, Della-Torre E, Milani R, Bozzolo E, Bozzalla-Cassione E, Rovati L, Arcidiacono PG, Partelli S, Falconi M, **Ciceri F**, Dagna L. Effects of glucocorticoids on B-cell subpopulations in patients with IgG4-related disease. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Jan 11. [Epub ahead of print]. PMID: 30652677
216. Santoro N, Labopin M, **Ciceri F**, Van Lint MT, Nasso D, Blaise D, Arcese W, Tischer J, Bruno B, Ehninger G, Koc Y, Santarone S, Huang XJ, Savani BN, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Impact of conditioning intensity on outcomes of haploidentical stem cell transplantation for patients with acute myeloid leukemia over 45 years of age. *Cancer*. 2019 Jan 8. doi: 10.1002/cncr.31941. [Epub ahead of print]. PMID: 30620383
217. Bondanza A, Ruggeri L, Noviello M, Eikema DJ, Bonini C, Chabannon C, van der Werf S, van Biezen A, de Wreede LC, Crucitti L, Vago L, Merluzzi M, Massei MS, Veelken H, Koc Y, Bader P, Gruhn B, Locatelli F, **Ciceri F**, Toubert A, Velardi A; EBMT Cell Therapy and Immunobiology Working Party. Beneficial role of CD8+ T-cell reconstitution after HLA-haploidentical stem cell transplantation for high-risk acute leukaemias: results from a clinico-biological EBMT registry study mostly in the T-cell-depleted setting. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Dec 7. doi: 10.1038/s41409-018-0351-x. [Epub ahead of print]. PMID: 30531916
218. Schmid C, Labopin M, Schaap N, Veelken H, Schleuning M, Stadler M, Finke J, Hurst E, Baron F, Ringden O, Bug G, Blaise D, Tischer J, Bloor A, Esteve J, Giebel S, Savani B, Gorin NC, **Ciceri F**, Mohty M, Nagler A; EBMT Acute Leukaemia Working Party. Prophylactic donor lymphocyte infusion after allogeneic stem cell transplantation in acute leukaemia - a matched pair analysis by the Acute Leukaemia Working Party of EBMT. *Br J Haematol*. 2018 Nov 22. doi: 10.1111/bjh.15691. [Epub ahead of print]. PMID: 30467839.
219. Raj K, Eikema DJ, McLornan DP, Olavarria E, Blok HJ, Bregante S, **Ciceri F**, Passweg J, Ljungman P, Schaap N, Carlson K, Zuckerman T, de Wreede LC, Volin L, Koc Y, Diez-Martin JL, Brossart P, Wolf D, Blaise D, Bartolomeo PD, Vitek A, Robin M, Yakoub-Agha I, Chalandon Y, Kroger N. Family Mismatched



Allogeneic Stem Cell Transplantation for Myelofibrosis: Report from the Chronic Malignancies Working Party of European Society for Blood and Marrow Transplantation. PMID: 30408564.

220. Giebel S, Marks DI, Boissel N, Baron F, Chiaretti S, **Ciceri F**, Cornelissen JJ, Doubek M, Esteve J, Fielding A, Foa R, Gorin NC, Gökbuget N, Hallböök H, Hoelzer D, Paravichnikova E, Ribera JM, Savani B, Rijneveld AW, Schmid C, Wartiovaara-Kautto U, Mohty M, Nagler A, Dombret H. Hematopoietic stem cell transplantation for adults with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia in first remission: a position statement of the European Working Group for Adult Acute Lymphoblastic Leukemia (EWALL) and the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Bone Marrow Transplant*. 2018 Nov 1. doi: 10.1038/s41409-018-0373-4. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30385870
221. Lanzillotta M, Della-Torre E, Milani R, Bozzolo E, Bozzalla-Cassione E, Rovati L, Arcidiacono PG, Partelli S, Falconi M, **Ciceri F**, Dagna L. Increase of circulating memory B cells after glucocorticoid-induced remission identifies patients at risk of IgG4-related disease relapse. *Arthritis Res Ther*. 2018 Oct 3;20(1):222. doi: 10.1186/s13075-018-1718-5. PMID: 30285841.
222. Ciurea SO, Cao K, Fernandez-Vina M, Kongtim P, Malki MA, Fuchs E, Luznik L, Huang XJ, **Ciceri F**, Locatelli F, Aversa F, Castagna L, Bacigalupo A, Martelli M, Blaise D, Handgretinger R, Roy DC, O'Donnell P, Bashey A, Lazarus HM, Ballen K, Savani BN, Mohty M, Nagler A. Correction: The European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Consensus Guidelines for the Detection and Treatment of Donor-specific Anti-HLA Antibodies (DSA) in Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Sep 19. doi: 10.1038/s41409-018-0332-0. [Epub ahead of print]. PMID: 30232413
223. Robin M, Porcher R, Ruggeri A, Blaise D, Wolschke C, Koster L, Angelucci E, Stölzel F, Potter V, Yakoub-Agha I, Koc Y, **Ciceri F**, Finke J, Labussière-Wallet H, Cascon MJP, Verbeek M, Rambaldi A, Cornelissen JJ, Chevallier P, Radia R, Nagler A, Fegueux N, Gluckman E, de Witte T, Kröger N. HLA mismatched donors in patients with myelodysplastic syndrome: an EBMT registry analysis. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Aug 30. pii: S1083-8791(18)30528-7. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.08.026. [Epub ahead of print]. PMID: 30172776.
224. Sengsayadeth S, Gatwood KS, Boumendil A, Labopin M, Finke J, Ganser A, Stelljes M, Ehninger G, Beelen D, Niederwieser D, Blaise D, Dreger P, Mufti G, Chevallier P, Mailhol A, Gilleece MH, Gorin N, Esteve J, **Ciceri F**, Baron F, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Savani BN, Nagler A. Conditioning intensity in

secondary AML with prior myelodysplastic syndrome/myeloproliferative disorders: an EBMT ALWP study. *Blood Adv.* 2018 Aug 28;2(16):2127-2135. doi: 10.1182/bloodadvances.2018019976. PMID: 30143527

225. Maffi P, Nano R, Monti P, Melzi R, Sordi V, Mercalli A, Pellegrini S, Ponzoni M, Peccatori J, Messina C, Nocco A, Cardillo M, Scavini M, Magistretti P, Doglioni C, **Ciceri F**, Bloem SJ, Roep BO, Secchi A, Piemonti L. Islet Allotransplantation in the Bone Marrow of Patients With Type 1 Diabetes: A Pilot Randomized Trial. *Transplantation.* 2018 Aug 20. doi: 10.1097/TP.0000000000002416. [Epub ahead of print]. PMID: 30130323
226. Canaani J, Labopin M, Huang XJ, **Ciceri F**, Van Lint MT, Bruno B, Santarone S, Diez-Martin JL, Blaise D, Chiusolo P, Wu D, Mohty M, Nagler A. Minimal residual disease status predicts outcome of acute myeloid leukaemia patients undergoing T-cell replete haploidentical transplantation. An analysis from the Acute Leukaemia Working Party (ALWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Br J Haematol.* 2018 Aug 16. doi: 10.1111/bjh.15540. [Epub ahead of print] . PMID: 30117144
227. Lee CJ, Savani BN, Mohty M, Gorin NC, Labopin M, Ruggeri A, Schmid C, Baron F, Esteve J, Giebel S, **Ciceri F**, Nagler A. Post-remission strategies for the prevention of relapse following allogeneic hematopoietic cell transplantation for high-risk acute myeloid leukemia: expert review from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Aug 13. doi: 10.1038/s41409-018-0286-2. [Epub ahead of print]. PMID: 30104717
228. Lorentino F, Labopin M, Bernardi M, **Ciceri F**, Socié G, Cornelissen JJ, Esteve J, Ruggeri A, Volin L, Yacoub-Agha I, Craddock C, Passweg J, Blaise D, Gedde-Dahl T, Poiani M, Fegueux N, Mohty M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. Comparable outcomes of haploidentical, 10/10 and 9/10 unrelated donor transplantation in adverse karyotype AML in first complete remission. *Am J Hematol.* 2018 Jul 30. doi: 10.1002/ajh.25231. [Epub ahead of print]. PMID: 30058714
229. Tucci F, Calbi V, Barzaghi F, Migliavacca M, Ferrua F, Bernardo ME, Canarutto D, Consiglieri G, Recupero S, Calzadini F, Gabaldo M, Lucano C, Casiraghi M, Darin S, Dionisio F, Markt S, Cestone E, Finazzi R, Mieli-Vergani G, Boeri E, Appleby J, Elaziz DA, **Ciceri F**, Aiuti A, Cicalese MP. Successful treatment with Harvoni® in an ADA-SCID infant with HCV infection allowed gene therapy with Strimvelis. *Hepatology.* 2018 Jul 16. doi:

10.1002/hep.30160. [Epub ahead of print]. ]. PMID: 30014500

230. Shimoni A, Labopin M, Lorentino F, Van Lint MT, Koc Y, Gülbas Z, Tischer J, Bruno B, Blaise D, Pioltelli P, Afanasyev B, **Ciceri F**, Mohty M, Nagler A. Killer cell immunoglobulin-like receptor ligand mismatching and outcome after haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide. *Leukemia*. 2018 Jun 15. doi: 10.1038/s41375-018-0170-5. [Epub ahead of print]. ]. PMID: 29907809.
231. Norelli M, Camisa B, Barbiera G, Falcone L, Purevdorj A, Genua M, Sanvito F, Ponzoni M, Doglioni C, Cristofori P, Traversari C, Bordignon C, **Ciceri F**, Ostuni R, Bonini C, Casucci M, Bondanza A. Monocyte-derived IL-1 and IL-6 are differentially required for cytokine-release syndrome and neurotoxicity due to CAR T cells. *Nat Med*. 2018 May 28. doi: 10.1038/s41591-018-0036-4. [Epub ahead of print]. PMID: 29808007
232. Robinson TM, Fuchs EJ, Zhang MJ, St Martin A, Labopin M, Keesler DA, Blaise D, Bashey A, Bourhis JH, **Ciceri F**, Ciurea SO, Devine SM, Mohty M, McCurdy SR, Milpied N, McNiece IK, Rocha V, Romee R, Socie G, Yakoub-Agha I, Soiffer RJ, Eapen M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplant and the Center for International Blood and Marrow Transplant Research. Related donor transplants: has posttransplantation cyclophosphamide nullified the detrimental effect of HLA mismatch? *Blood Adv*. 2018 Jun 12;2(11):1180-1186. doi: 10.1182/bloodadvances.2018018291. PMID: 29794073
233. Salvatore D, Labopin M, Ruggeri A, Battipaglia G, Ghavamzadeh A, **Ciceri F**, Blaise D, Arcese W, Socié G, Bourhis JH, Van Lint M, Bruno B, Huynh A, Santarone S, Deconinck E, Mohty M, Nagler A. Outcomes of hematopoietic stem cell transplantation from unmanipulated haploidentical versus matched sibling donor in patients with acute myeloid leukemia in first complete remission with intermediate or high-risk cytogenetics: a study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2018 Aug;103(8):1317-1328. doi: 10.3324/haematol.2018.189258. PMID: 29748438.
234. Sengsayadeth S, Labopin M, Boumendil A, Jürgen F, Arnold G, Matthias S, Gerhard E, Dietrich B, Dietger N, Didier B, Peter D, Mufti G, Patrice C, Mailhol A, Gatwood KS, Gorin N, Esteve J, **Ciceri F**, Baron F, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Savani BN, Nagler A. Transplant Outcomes for Secondary Acute Myeloid Leukemia: Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Bone Marrow Transplantation Study. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Apr 17. pii: S1083-8791(18)30189-7. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.04.008. [Epub ahead of print]. PMID: 29678639.
235. Greco R, **Ciceri F**, Noviello M, Bondanza A, Vago L, Oliveira G,

- Peccatori J, Cieri N, Ruggeri A, Koehl U, Fleischhauer K, Rocha V, Dazzi F, van der Werf SM, Eikema DJ, Terwel SR, Kuball J, Toubert A, Chabannon C, Bonini C; EBMT Cellular Therapy and Immunobiology Working Party (CTIWP). Immune monitoring in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients: a survey from the EBMT-CTIWP. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Apr 17. doi: 10.1038/s41409-018-0167-8. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 29666449
236. Santoro N, Labopin M, Giannotti F, Ehninger G, Niederwieser D, Brecht A, Stelljes M, Kröger N, Einsele H, Eder M, Hallek M, Glass B, Finke J, **Ciceri F**, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Unmanipulated haploidentical in comparison with matched unrelated donor stem cell transplantation in patients 60 years and older with acute myeloid leukemia: a comparative study on behalf of the ALWP of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2018 Apr 16;11(1):55. doi: 10.1186/s13045-018-0598-0. PMID: 29661208
237. Ramirez GA, Yacoub MR, Ripa M, Mannina D, Cariddi A, Saporiti N, **Ciceri F**, Castagna A, Colombo G, Dagna L. Eosinophils from Physiology to Disease: A Comprehensive Review. *Biomed Res Int*. 2018 Jan 28;2018:9095275. doi: 10.1155/2018/9095275. eCollection 2018. Review. PMID: 29619379
238. Casucci M, Falcone L, Camisa B, Norelli M, Porcellini S, Stornaiuolo A, **Ciceri F**, Traversari C, Bordignon C, Bonini C, Bondanza A. Extracellular NGFR Spacers Allow Efficient Tracking and Enrichment of Fully Functional CAR-T Cells Co-Expressing a Suicide Gene. *Front Immunol*. 2018 Mar 21;9:507. doi: 10.3389/fimmu.2018.00507. eCollection 2018. PMID: 29619024.
239. Cardinale D, **Ciceri F**, Latini R, Franzosi MG, Sandri MT, Civelli M, Cucchi G, Menatti E, Mangiavacchi M, Cavina R, Barbieri E, Gori S, Colombo A, Curigliano G, Salvatici M, Rizzo A, Ghisoni F, Bianchi A, Falci C, Aquilina M, Rocca A, Monopoli A, Milandri C, Rossetti G, Bregni M, Sicuro M, Malossi A, Nassiacos D, Verusio C, Giordano M, Staszewsky L, Barlera S, Nicolis EB, Magnoli M, Masson S, Cipolla CM; ICOS-ONE Study Investigators. Anthracycline-induced cardiotoxicity: A multicenter randomised trial comparing two strategies for guiding prevention with enalapril: The International CardioOncology Society-one trial. *Eur J Cancer*. 2018 May;94:126-137. doi: 10.1016/j.ejca.2018.02.005. Epub 2018 Mar 20. PMID: 29567630
240. Li Z, Labopin M, **Ciceri F**, Blaise D, Tischer J, Ehninger G, Van Lint MT, Koc Y, Santarone S, Forcade E, Castagna L, Polge E, Mailhol A, Ruggeri A, Mohty M, Savani BN, Nagler A. Haploidentical transplantation outcomes for secondary acute myeloid leukemia: Aute leukemia working group (ALWP) of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)

study. *Am J Hematol*. 2018 Mar 14. doi: 10.1002/ajh.25087. [Epub ahead of print]. PMID: 29536560.

241. Forcina A, Lorentino F, Marasco V, Oltolini C, Marcatti M, Greco R, Lupo-Stanghellini MT, Carrabba M, Bernardi M, Peccatori J, Corti C, **Ciceri F**. Clinical Impact of Pretransplant Multidrug-Resistant Gram-Negative Colonization in Autologous and Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Mar 2. pii: S1083-8791(18)30107-1. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.02.021. [Epub ahead of print]. PMID: 29501780
242. Canaani J, Labopin M, Huang XJ, Arcese W, **Ciceri F**, Blaise D, Irrera G, Corral LL, Bruno B, Santarone S, Van Lint MT, Vitek A, Esteve J, Mohty M, Nagler A. T-cell replete haploidentical stem cell transplantation attenuates the prognostic impact of FLT3-ITD in acute myeloid leukemia: A report from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Am J Hematol*. 2018 Mar 2. doi: 10.1002/ajh.25082. [Epub ahead of print]. PMID: 29498106
243. Sestili S, Labopin M, Ruggeri A, Velardi A, **Ciceri F**, Maertens J, Kanz L, Aversa F, Lewalle P, Bunjes D, Mohty M, Nagler A. T-cell-depleted haploidentical stem cell transplantation results improve with time in adults with acute leukemia: A study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society of Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Cancer*. 2018 May 15;124(10):2142-2150. doi: 10.1002/cncr.31310. Epub 2018 Feb 22. PMID: 29469924.
244. Migliavacca M, Assanelli A, Ponzoni M, Pajno R, Barzaghi F, Giglio F, Ferrua F, Frittoli M, Brigida I, Dionisio F, Nicoletti R, Casiraghi M, Roncarolo MG, Doglioni C, Peccatori J, **Ciceri F**, Cicalese MP, Aiuti A. First Occurrence of Plasmablastic Lymphoma in Adenosine Deaminase-Deficient Severe Combined Immunodeficiency Disease Patient and Review of the Literature. *Front Immunol*. 2018 Feb 2;9:113. doi: 10.3389/fimmu.2018.00113. eCollection 2018. PMID: 29456531
245. Mathew NR, Baumgartner F, Braun L, O'Sullivan D, Thomas S, Waterhouse M, Müller TA, Hanke K, Taromi S, Apostolova P, Illert AL, Melchinger W, Duquesne S, Schmitt-Graeff A, Osswald L, Yan KL, Weber A, Tugues S, Spath S, Pfeifer D, Follo M, Claus R, Lübbert M, Rummelt C, Bertz H, Wäsch R, Haag J, Schmidts A, Schultheiss M, Bettinger D, Thimme R, Ullrich E, Tanriver Y, Vuong GL, Arnold R, Hemmati P, Wolf D, Ditschkowski M, Jilg C, Wilhelm K, Leiber C, Gerull S, Halter J, Lengerke C, Pabst T, Schroeder T, Kobbe G, Rösler W, Doostkam S, Meckel S, Stabla K, Metzelder SK, Halbach S, Brummer T, Hu Z, Dengjel J, Hackanson B, Schmid C, Holtick U, Scheid C, Spyridonidis A, Stölzel F, Ordemann R, Müller LP, Sicre-de-Fontbrune F, Ihorst G, Kuball J, Ehlert JE, Feger D, Wagner EM, Cahn JY, Schnell J,

- Kuchenbauer F, Bunjes D, Chakraverty R, Richardson S, Gill S, Kröger N, Ayuk F, Vago L, **Ciceri F**, Müller AM, Kondo T, Teshima T, Klaeger S, Kuster B, Kim DDH, Weisdorf D, van der Velden W, Dörfel D, Bethge W, Hilgendorf I, Hochhaus A, Andrieux G, Börries M, Busch H, Magenau J, Reddy P, Labopin M, Antin JH, Henden AS, Hill GR, Kennedy GA, Bar M, Sarma A, McLornan D, Mufti G, Oran B, Rezvani K, Shah O, Negrin RS, Nagler A, Prinz M, Burchert A, Neubauer A, Beelen D, Mackensen A, von Bubnoff N, Herr W, Becher B, Socié G, Caligiuri MA, Ruggiero E, Bonini C, Häcker G, Duyster J, Finke J, Pearce E, Blazar BR, Zeiser R. Sorafenib promotes graft-versus-leukemia activity in mice and humans through IL-15 production in FLT3-ITD-mutant leukemia cells. *Nat Med.* 2018 Mar;24(3):282-291. doi: 10.1038/nm.4484. Epub 2018 Feb 12. Erratum in: *Nat Med.* 2018 Apr 10;24(4):526. PMID: 2943174
246. Calbi V, Fumagalli F, Consiglieri G, Penati R, Acquati S, Redaelli D, Attanasio V, Marcella F, Cicalese MP, Migliavacca M, Barzaghi F, Ferrua F, Assanelli A, Silvani P, Zoccolillo M, Chidini G, Chiesa R, Arora R, Ciotti F, Sarzana M, Antonioli G, Baldoli C, Morena F, Martino S, Ardissino GL, Sora MGN, Naldini L, **Ciceri F**, Aiuti A, Bernardo ME. Use of Defibrotide to help prevent post-transplant endothelial injury in a genetically predisposed infant with metachromatic leukodystrophy undergoing hematopoietic stem cell gene therapy. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan 29. doi: 10.1038/s41409-017-0085-1. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID 29379168.
247. Ruggeri A, Labopin M, Bacigalupo A, Gülbas Z, Koc Y, Blaise D, Bruno B, Irrera G, Tischer J, Diez-Martin JL, Castagna L, **Ciceri F**, Mohty M, Nagler A. Bone marrow versus mobilized peripheral blood stem cells in haploidentical transplants using posttransplantation cyclophosphamide. *Cancer.* 2018 Jan 23. doi: 10.1002/cncr.31228. [Epub ahead of print]. PMID 29360162
248. Ciurea SO, Cao K, Fernandez-Vina M, Kongtim P, Malki MA, Fuchs E, Luznik L, Huang XJ, **Ciceri F**, Locatelli F, Aversa F, Castagna L, Bacigalupo A, Martelli M, Blaise D, Handgretinger R, Roy DC, O'Donnell P, Bashey A, Lazarus HM, Ballen K, Savani BN, Mohty M, Nagler A. The European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Consensus Guidelines for the Detection and Treatment of Donor-specific Anti-HLA Antibodies (DSA) in Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan 15. doi: 10.1038/s41409-017-0062-8. [Epub ahead of print]. PMID 29335625
249. Greco R, Barbanti MC, Mancini N, Crucitti L, Oltolini C, Forcina A, Lorentino F, Vago L, Messina C, Clerici D, Morelli M, Giglio F, Lupo Stanghellini MT, Infurnari L, Carrabba MG, Markt S, Assanelli A, Scarpellini P, Bernardi M, Peccatori J, Corti C, Clementi M, **Ciceri F**. Adjuvant role of SeptiFast to improve the diagnosis of sepsis in a large cohort of hematological patients.

Bone Marrow Transplant. 2018 Jan 12. doi: 10.1038/s41409-017-0039-7. [Epub ahead of print]. PMID 29330406

250. Cesaro S, Crocchiolo R, Tridello G, Knelange N, Van Lint MT, Koc Y, **Ciceri F**, Gülbas Z, Tischer J, Afanasyev B, Bruno B, Castagna L, Blaise D, Mohty M, Irrera G, Diez-Martin JL, Pierelli L, Pioltelli P, Arat M, Delia M, Fagioli F, Ehninger G, Aljurf M, Carella AM, Ozdogu H, Mikulska M, Ljungman P, Nagler A, Styczynski J. Comparable survival using a CMV-matched or a mismatched donor for CMV+ patients undergoing T-replete haplo-HSCT with PT-Cy for acute leukemia: a study of behalf of the infectious diseases and acute leukemia working parties of the EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan 12. doi: 10.1038/s41409-017-0016-1. [Epub ahead of print]. PMID 29330396
251. Olivieri J, Attolico I, Nuccorini R, Pascale SP, Chiarucci M, Poiani M, Corradini P, Farina L, Gaidano G, Nassi L, Sica S, Piccirillo N, Pioltelli PE, Martino M, Moscato T, Pini M, Zallio F, **Ciceri F**, Markt S, Mengarelli A, Musto P, Capria S, Merli F, Codeluppi K, Mele G, Lanza F, Specchia G, Pastore D, Milone G, Saraceni F, Di Nardo E, Perseghin P, Olivieri A. Predicting failure of hematopoietic stem cell mobilization before it starts: the predicted poor mobilizer (pPM) score. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan 12. doi: 10.1038/s41409-017-0051-y. [Epub ahead of print]. PMID 29330395.
252. Devillier R, Labopin M, Chevallier P, Ledoux MP, Socié G, Huynh A, Bourhis JH, Cahn JY, Roth-Guepin G, Mufti G, Desmier D, Michallet M, Fegueux N, **Ciceri F**, Baron F, Blaise D, Nagler A, Mohty M. Impact of antithymocyte globulin doses in reduced intensity conditioning before allogeneic transplantation from matched sibling donor for patients with acute myeloid leukemia: a report from the acute leukemia working party of European group of Bone Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan 12. doi: 10.1038/s41409-017-0043-y. [Epub ahead of print]. PMID 29330391
253. Belloni D, Heltai S, Ponzoni M, Villa A, Vergani B, Pecciarini L, Marcatti M, Girlanda S, Tonon G, **Ciceri F**, Caligaris-Cappio F, Ferrarini M, Ferrero E. Modeling Multiple Myeloma-Bone Marrow interactions and response to drugs in a 3D surrogate microenvironment. *Haematologica.* 2018 Jan 11. pii: haematol.2017.167486. doi: 10.3324/haematol.2017.167486. [Epub ahead of print]. PMID 29326121
254. Versluis J, Labopin M, Ruggeri A, Socie G, Wu D, Volin L, Blaise D, Milpied N, Craddock C, Yakoub-Agha I, Maertens J, Ljungman P, Huynh A, Michallet M, Deconinck E, Chevallier P, Passweg J, **Ciceri F**, Mohty M, Cornelissen JJ, Nagler A. Alternative donors for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in poor-risk AML in CR1. *Blood Adv.* 2017 Feb 28;1(7):477-485. doi:

10.1182/bloodadvances.2016002386. eCollection 2017 Feb 28.  
PMID 29296964

255. Robin M, Porcher R, **Ciceri F**, van Lint MT, Santarone S, Ehninger G, Blaise D, Güllbas Z, Gonzáles Muñoz S, Michallet M, Velardi A, Koster L, Maertens J, Sierra J, Selleslag D, Radujkovic A, Díez-Martin JL, Kanz L, Arroyo CH, Niederwieser D, Huang H, McDonald A, de Witte T, Koc Y, Kröger N. Haploidentical transplant in patients with myelodysplastic syndrome. *Blood Adv.* 2017 Sep 27;1(22):1876-1883. doi: 10.1182/bloodadvances.2017007146. eCollection 2017 Oct 10. PMID 29296834.
256. Lorentino F, Labopin M, Fleischhauer K, **Ciceri F**, Mueller CR, Ruggeri A, Shimoni A, Bornhäuser M, Bacigalupo A, Gülbas Z, Koc Y, Arcese W, Bruno B, Tischer J, Blaise D, Messina G, Beelen DW, Nagler A, Mohty M. The impact of HLA matching on outcomes of unmanipulated haploidentical HSCT is modulated by GVHD prophylaxis. *Blood Adv.* 2017 Apr 21;1(11):669-680. doi: 10.1182/bloodadvances.2017006429. eCollection 2017 Apr 25. PMID 29296709.
257. van Gorkom G, van Gelder M, Eikema DJ, Blok HJ, van Lint MT, Koc Y, **Ciceri F**, Beelen D, Chevallier P, Selleslag D, Blaise D, Foá R, Corradini P, Castagna L, Moreno C, Solano C, Müller LP, Tischer J, Hilgendorf I, Hallek M, Bittenbring J, Theobald M, Schetelig J, Kröger N; CLL subcommittee; Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. Outcomes of haploidentical stem cell transplantation for chronic lymphocytic leukemia: a retrospective study on behalf of the chronic malignancies working party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2017 Dec 18. doi: 10.1038/s41409-017-0023-2. [Epub ahead of print]. PMID 29255169
258. Mancini N, Greco R, Pasciuta R, Barbanti MC, Pini G, Morrow OB, Morelli M, Vago L, Clementi N, Giglio F, Lupo Stanghellini MT, Forcina A, Infurnari L, Markt S, Assanelli A, Carrabba M, Bernardi M, Corti C, Burioni R, Peccatori J, Sormani MP, Banfi G, **Ciceri F**, Clementi M. Enteric Microbiome Markers as Early Predictors of Clinical Outcome in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant: Results of a Prospective Study in Adult Patients. *Open Forum Infect Dis.* 2017 Oct 6;4(4):ofx215. doi: 10.1093/ofid/ofx215. eCollection 2017 Fall. PMID 29226172
259. Canaani J, Savani BN, Labopin M, Huang XJ, **Ciceri F**, Arcese W, Koc Y, Tischer J, Blaise D, Gülbas Z, Van Lint MT, Bruno B, Mohty M, Nagler A. Donor age determines outcome in acute leukemia patients over 40 undergoing haploidentical hematopoietic cell transplantation. *Am J Hematol.* 2018 Feb;93(2):246-253. doi: 10.1002/ajh.24963. Epub 2017 Dec 6. PMID 29114918.
260. Girmenia C, Bertaina A, Piciocchi A, Perruccio K, Algarotti A, Busca A, Cattaneo C, Raiola AM, Guidi S, Iori AP, Candoni A, Irrera G, Milone



- G, Marcacci G, Scimè R, Musso M, Cudillo L, Sica S, Castagna L, Corradini P, Marchesi F, Pastore D, Alessandrino EP, Annaloro C, **Ciceri F**, Santarone S, Nassi L, Farina C, Viscoli C, Rossolini GM, Bonifazi F, Rambaldi A; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) and Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Incidence, Risk Factors and Outcome of Pre-engraftment Gram-Negative Bacteremia After Allogeneic and Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation: An Italian Prospective Multicenter Survey. *Clin Infect Dis*. 2017 Nov 13;65(11):1884-1896. doi: 10.1093/cid/cix690. PMID 29020286.
261. Russo A, Oliveira G, Berglund S, Greco R, Gambacorta V, Cieri N, Toffalori C, Zito L, Lorentino F, Piemontese S, Morelli M, Giglio F, Assanelli A, Lupo Stanghellini MT, Bonini C, Peccatori J, **Ciceri F**, Luznik L, Vago L. NK cell recovery after haploidentical HSCT with post-transplant cyclophosphamide: dynamics and clinical implications. *Blood*. 2017 Oct 6. pii: blood-2017-05-780668. doi: 10.1182/blood-2017-05-780668. [Epub ahead of print]. PMID 28986344.
262. Vago L, **Ciceri F**. Choosing the Alternative. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2017 Sep 19. pii: S1083-8791(17)30717-6. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.09.009. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID 28939457.
263. Trabanelli S, Chevalier MF, Martinez-Usatorre A, Gomez-Cadena A, Salomé B, Lecciso M, Salvestrini V, Verdeil G, Racle J, Papayannidis C, Morita H, Pizzitola I, Grandclément C, Bohner P, Bruni E, Girotra M, Pallavi R, Falvo P, Leibundgut EO, Baerlocher GM, Carlo-Stella C, Taurino D, Santoro A, Spinelli O, Rambaldi A, Giarin E, Basso G, Tresoldi C, **Ciceri F**, Gfeller D, Akdis CA, Mazzarella L, Minucci S, Pelicci PG, Marcenaro E, McKenzie ANJ, Vanhecke D, Coukos G, Mavilio D, Curti A, Derré L, Jandus C. Tumour-derived PGD2 and NKp30-B7H6 engagement drives an immunosuppressive ILC2-MDSC axis. *Nat Commun*. 2017 Sep 19;8(1):593. doi: 10.1038/s41467-017-00678-2. PMID 28928446.
264. Lee CJ, Savani BN, Mohty M, Labopin M, Ruggeri A, Schmid C, Baron F, Esteve J, Gorin NC, Giebel S, **Ciceri F**, Nagler A. Haploidentical hematopoietic cell transplantation for adult acute myeloid leukemia: A position statement from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2017 Sep 7. pii: haematol.2017.176107. doi: 10.3324/haematol.2017.176107. [Epub ahead of print]. PMID 28883081.
265. Gualerzi A, Niada S, Giannasi C, Picciolini S, Morasso C, Vanna R, Rossella V, Masserini M, Bedoni M, **Ciceri F**, Bernardo ME, Brini AT, Gramatica F. Raman spectroscopy uncovers biochemical tissue-related features of extracellular vesicles from mesenchymal stromal cells. *Sci Rep*. 2017 Aug 29;7(1):9820. doi: 10.1038/s41598-017-10448-1. PMID 28852131.
266. Forcina A, Rancoita PMV, Marcatti M, Greco R, Lupo-Stanghellini MT, Carrabba M, Marasco V, Di Serio C, Bernardi M, Peccatori J, Corti C, Bondanza A, **Ciceri F**. A New Clinicobiological Scoring System for the Prediction of Infection-Related Mortality and Survival after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow*

- Transplant. 2017 Aug 12. pii: S1083-8791(17)30632-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.08.010. [Epub ahead of print]. PMID 28807767.
267. Locafaro G, Andolfi G, Russo F, Cesana L, Spinelli A, Camisa B, **Ciceri F**, Lombardo A, Bondanza A, Roncarolo MG, Gregori S. IL-10-Engineered Human CD4<sup>+</sup> Tr1 Cells Eliminate Myeloid Leukemia in an HLA Class I-Dependent Mechanism. *Mol Ther*. 2017 Jul 5. pii: S1525-0016(17)30314-3. doi: 10.1016/j.ymthe.2017.06.029. [Epub ahead of print]. PMID 28807569.
268. Ahci M, Toffalori C, Bouwmans E, Crivello P, Brambati C, Pultrone C, Stempelmann K, Bost D, Mazzi B, Beelen DW, **Ciceri F**, Mulder W, Fleischhauer K, Vago L. A new tool for rapid and reliable diagnosis of HLA loss relapses after HSCT. *Blood*. 2017 Sep 7;130(10):1270-1273. doi: 10.1182/blood-2017-05-784306. Epub 2017 Jun 27. No abstract available. PMID 28655779.
269. Mastaglio S, Genovese P, Magnani Z, Ruggiero E, Landoni E, Camisa B, Schioli G, Provasi E, Lombardo A, Reik A, Cieri N, Rocchi M, Oliveira G, Escobar G, Casucci M, Gentner B, Spinelli A, Mondino A, Bondanza A, Vago L, Ponzoni M, **Ciceri F**, Holmes MC, Naldini L, Bonini C. NY-ESO-1 TCR single edited stem and central memory T cells to treat multiple myeloma without graft-versus-host disease. *Blood*. 2017 Sep 7;130(10):1270-1273. doi: 10.1182/blood-2017-05-784306. Epub 2017 Jun 27. No abstract available. PMID 28637663.
270. Shimoni A, Vago L, Bernardi M, Yerushalmi R, Peccatori J, Greco R, Shem-Tov N, Lo Russo A, Danylesko I, Apel A, Bonini C, Lupo Stanghellini MT, Nagler A, **Ciceri F**. Missing HLA C group 1 ligand in patients with AML and MDS is associated with reduced risk of relapse and better survival after allogeneic stem cell transplantation with fludarabine and treosulfan reduced toxicity conditioning. *Am J Hematol*. 2017 Oct;92(10):1011-1019. doi: 10.1002/ajh.24827. Epub 2017 Jul 19. PMID 28631269.
271. Basso-Ricci L, Scala S, Milani R, Migliavacca M, Rovelli A, Bernardo ME, **Ciceri F**, Aiuti A, Biasco L. Multiparametric Whole Blood Dissection: A one-shot comprehensive picture of the human hematopoietic system. *Cytometry A*. 2017 Jun 13. doi: 10.1002/cyto.a.23148. [Epub ahead of print]. PMID 28609016
272. Santoro N, Ruggeri A, Labopin M, Bacigalupo A, **Ciceri F**, Gülbaş Z, Huang H, Afanasyev B, Arcese W, Wu D, Koc Y, Tischer J, Santarone S, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Unmanipulated haploidentical stem cell transplantation in adults with acute lymphoblastic leukemia: a study on behalf of the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2017 May 30;10(1):113. doi: 10.1186/s13045-017-0480-5. PMID 28558762.
273. Patriarca F, Giaccone L, Onida F, Castagna L, Sarina B, Montefusco V, Mussetti A, Mordini N, Maino E, Greco R, Peccatori J, Festuccia M, Zaja F, Volpetti S, Risitano A, Bassan R, Corradini P, **Ciceri F**, Fanin R, Baccarani M, Rambaldi A, Bonifazi F, Bruno B. New drugs and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancies: do they have a role in bridging, consolidating or conditioning transplantation treatment? *Expert Opin Biol Ther*. 2017 May 22:1-16. doi: 10.1080/14712598.2017.1324567. [Epub ahead of

print]. PMID 28506131.

274. Canaani J, Savani BN, Labopin M, Michallet M, Craddock C, Socié G, Volin L, Maertens JA, Crawley C, Blaise D, Ljungman PT, Cornelissen J, Russell N, Baron F, Gorin N, Esteve J, **Ciceri F**, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Nagler A. ABO incompatibility in mismatched unrelated donor allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia- a report from the acute leukemia working party of the EBMT. *Am J Hematol.* 2017 Apr 25. doi: 10.1002/ajh.24771. [Epub ahead of print]. PMID 28439910.
275. Nagler A, Labopin M, Beelen D, **Ciceri F**, Volin L, Shimoni A, Foá R, Milpied N, Peccatori J, Polge E, Mailhol A, Mohty M, Savani BN. Long-term outcome after a treosulfan-based conditioning regimen for patients with acute myeloid leukemia: a report from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and marrow Transplantation. *Cancer.* 2017 Mar 22. doi: 10.1002/cncr.30646. [Epub ahead of print]. PMID 28329410
276. Canaani J, Savani BN, Labopin M, Huang XJ, **Ciceri F**, Arcese W, Tischler J, Koc Y, Bruno B, Gülbas Z, Blaise D, Maertens J, Ehninger G, Mohty M, Nagler A. Impact of ABO incompatibility on patients' outcome after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia- a report from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Haematologica.* 2017 Jun;102(6):1066-1074. doi: 10.3324/haematol.2016.160804. Epub 2017 Mar 2. PMID 28255020.
277. Oliva L, Orfanelli U, Resnati M, Raimondi A, Milani E, Palladini G, Milani P, Cerruti F, Cascio P, Casarini S, Rognoni P, Touvier T, Marcatti M, **Ciceri F**, Mangiagalli S, Corso A, Merlini G, Cenci S. The amyloidogenic light chain is a stressor that sensitizes plasma cells to proteasome inhibitor toxicity. *Blood.* 2017 Jan 27. pii: blood-2016-08-730978. doi: 10.1182/blood-2016-08-730978. [Epub ahead of print] PMID: 28130214.
278. Lidonnici MR, Aprile A, Frittoli MC, Mandelli G, Paleari Y, Spinelli A, Gentener B, Zambelli M, Parisi C, Bellio L, Cassinerio E, Zanaboni L, Cappellini MD, **Ciceri F**, Markt S, Ferrari G. Plerixafor and G-CSF combination mobilizes hematopoietic stem and progenitor cells with a distinct transcriptional profile and a reduced in vivo homing capacity compared to Plerixafor alone. *Haematologica.* 2016 Dec 29. pii: haematol.2016.154740. doi: 10.3324/haematol.2016.154740. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 28034992.
279. Baron F, Mohty M, Blaise D, Socié G, Labopin M, Esteve J, **Ciceri F**, Giebel S, Gorin NC, Savani BN, Schmid C, Nagler A. Anti-thymocyte globulin as graft-versus-host disease prevention in the setting of allogeneic peripheral blood stem cell transplantation: a review from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica.* 2017 Feb;102(2):224-234. doi: 10.3324/haematol.2016.148510. Review. PMID: 27927772
280. Ingo DM, Redaelli D, Rossella V, Perini O, Santoleri L, **Ciceri F**, Aiuti A, Bernardo ME. Bone marrow-derived CD34- fraction: A rich source of mesenchymal stromal cells for clinical application. *Cytotherapy.* 2016 Dec;18(12):1560-1563. doi: 10.1016/j.jcyt.2016.08.011. No abstract

available. PMID: 27742233.

281. Carrabba MG, Tavel L, Oliveira G, Forcina A, Quilici G, Nardelli F, Tresoldi C, Ambrosi A, **Ciceri F**, Bernardi M, Vago L, Musco G. Integrating a prospective pilot trial and patient-derived xenografts to trace metabolic changes associated with acute myeloid leukemia. *J Hematol Oncol*. 2016 Oct 28;9(1):115. PMID:27793157.
282. Greco R, Crucitti L, Noviello M, Racca S, Mannina D, Forcina A, Lorentino F, Valtolina V, Rolla S, Dvir R, Morelli M, Giglio F, Barbanti MC, Lupo Stanghellini MT, Oltolini C, Vago L, Scarpellini P, Assanelli A, Carrabba MG, Markt S, Bernardi M, Corti C, Clementi M, Peccatori J, Bonini C, **Ciceri F**. Human Herpesvirus 6 Infection Following Haploidentical Transplantation: Immune Recovery and Outcome. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2016 Dec;22(12):2250-2255. doi:10.1016/j.bbmt.2016.09.018. PMID:27697585.
283. Ruggeri A, Sun Y, Labopin M, Bacigalupo A, Lorentino F, Arcese W, Santarone S, Gülbas Z, Blaise D, Messina G, Ghavamzadeh A, Malard F, Bruno B, Diez-Martin JL, Koc Y, **Ciceri F**, Mohty M, Nagler A. Post-transplant cyclophosphamide versus antithymocyte-globulin as graft versus host disease prophylaxis in haploidentical transplant. *Haematologica*. 2016 Oct 6. pii: haematol.2016.151779. [Epub ahead of print] PMID: 27758821.
284. Breccia M, Pregno P, Spallarossa P, Arboscello E, **Ciceri F**, Giorgi M, Grossi A, Mallardo M, Nodari S, Ottolini S, Sala C, Tortorella G, Rosti G, Pane F, Minotti G, Baccarani M. Identification, prevention and management of cardiovascular risk in chronic myeloid leukaemia patients candidate to ponatinib: an expert opinion. *Ann Hematol*. 2016 Sep 30. [Epub ahead of print] Review. PMID: 27686083.
285. Godi C, Ambrosi A, Nicastrò F, Previtali SC, Santarosa C, Napolitano S, Iadanza A, Scarlato M, Natali Sora MG, Tettamanti A, Gerevini S, Cicalese MP, Sitzia C, Venturini M, Falini A, Gatti R, **Ciceri F**, Cossu G, Torrente Y, Politi LS. Longitudinal MRI quantification of muscle degeneration in Duchenne muscular dystrophy. *Ann Clin Transl Neurol*. 2016 Jun 16;3(8):607-22. doi: 10.1002/acn3.319. PMID: 27606343.
286. Della Porta MG, Gallì A, Bacigalupo A, Zibellini S, Bernardi M, Rizzo E, Allione B, van Lint MT, Pioltelli P, Marengo P, Bosi A, Voso MT, Sica S, Cuzzola M, Angelucci E, Rossi M, Ubezio M, Malovini A, Limongelli I, Ferretti VV, Spinelli O, Tresoldi C, Pozzi S, Luchetti S, Pezzetti L, Catricalà S, Milanese C, Riva A, Bruno B, **Ciceri F**, Bonifazi F, Bellazzi R, Papaemmanuil E, Santoro A, Alessandrino EP, Rambaldi A, Cazzola M. Clinical Effects of Driver Somatic Mutations on the Outcomes of Patients With Myelodysplastic Syndromes Treated With Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation. *J Clin Oncol*. 2016 Sep 6. pii: JCO673616. [Epub ahead of print] PMID: 27601546.
287. Carapito R, Jung N, Kwemou M, Untrau M, Michel S, Pichot A, Giacometti G, Macquin C, Ilias W, Morlon A, Kotova I, Apostolova P, Schmitt-Graeff A, Cesbron A, Gagne K, Oudshoorn M, van der Holt B, Labalette M, Spierings E, Picard C, Loiseau P, Tamouza R, Toubert A, Parissiadis A, Dubois V, Lafarge X, Maumy-Bertrand M, Bertrand F, Vago L, **Ciceri F**, Paillard C, Querol S, Sierra J, Fleischhauer K, Nagler A, Labopin M, Inoko H, von dem Borne PA, Kuball JH, Ota M, Katsuyama Y, Michallet M, Lioure B, Peffault de Latour R, Blaise D,

- Cornelissen JJ, Yakoub-Agha I, Claas F, Moreau P, Milpied N, Charron D, Mohty M, Zeiser R, Socié G, Bahram S. Matching for the non conventional MHC-I MICA gene significantly reduces the incidence of acute and chronic GVHD. *Blood*. 2016 Aug 22. pii: blood-2016-05-719070. [Epub ahead of print] PMID 27549307.
288. Greco R, Lorentino F, Morelli M, Giglio F, Mannina D, Assanelli a, Mastaglio S, Dalto S, Perini T, Lazzari L, Piemontese S, Corti C, Marcatti M, Bernardi M, Lupo Stanghellini MT, **Ciceri F**, Peccatori J. Post-transplantation cyclophosphamide and sirolimus for prevention of GvHD after HLA-matched PBSC transplantation. *Blood*. 2016 Sep 15;128(11):1528-31. doi: 10.1182/blood-2016-06-723205. Epub 2016 Aug 5.. PMID: 27495140.
289. Lussana F, Intermesoli T, Gianni F, Boschini C, Masciulli A, Spinelli O, Oldani E, Tosi M, Grassi A, Parolini M, Audisio E, Cattaneo C, Raimondi R, Angelucci E, Cavattoni IM, Scattolin AM, Cortelezzi A, Mannelli F, **Ciceri F**, Mattei D, Borlenghi E, Terruzzi E, Romani C, Bassan R, Rambaldi A. Achieving Molecular Remission before Allogeneic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia: Impact on Relapse and Long-Term Outcome. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2016 Aug 1. pii: S1083-8791(16)30257-9. doi:10.1016/j.bbmt.2016.07.021. [Epub ahead of print] PMID: 27492792.
290. Giebel S, Czyz A, Ottmann O, Baron F, Brissot E, **Ciceri F**, Cornelissen JJ, Esteve J, Gorin NC, Savani B, Schmid C, Mohty M, Nagler A. Use of tyrosine kinase inhibitors to prevent relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: A position statement of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Cancer*. 2016 Jun 16. doi: 10.1002/cncr.30130. [Epub ahead of print] Review. PMID:27309127.
291. Nucera S, Giustacchini A, Boccalatte F, Calabria A, Fanciullo C, Plati T, Ranghetti A, Garcia-Manteiga J, Cittaro D, Benedicenti F, Lechman ER, Dick JE, Ponzoni M, **Ciceri F**, Montini E, Gentner B, Naldini L. miRNA-126 Orchestrates an Oncogenic Program in B Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. *Cancer Cell*. 2016 Jun 13;29(6):905-21. doi: 10.1016/j.ccell.2016.05.007. PMID : 27300437.
292. Sessa M, Lorioli L, Fumagalli F, Acquati S, Redaelli D, Baldoli C, Canale S, Lopez ID, Morena F, Calabria A, Fiori R, Silvani P, Rancoita PM, Gabaldo M, Benedicenti F, Antonioli G, Assanelli A, Cicalese MP, Del Carro U, Sora MG, Martino S, Quattrini A, Montini E, Di Serio C, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Aiuti A, Naldini L, Biffi A. Lentiviral haemopoietic stem-cell gene therapy in early-onset metachromatic Leukodystrophy: an ad-hoc analysis of a non-randomised, open-label, phase 1/2 trial. *Lancet*. 2016 Jul 30;388(10043):476-87. doi: 10.1016/S0140-6736(16)30374-9. Epub 2016 Jun 8. PMID: 27289174.
293. Baron F, Ruggeri A, Beohou E, Labopin M, Sanz G, Milpied N, Michallet M, Bacigalupo A, Blaise D, Sierra J, Socié G, Cornelissen JJ, Schmid C, Giebel S, Gorin NC, Esteve J, **Ciceri F**, Savani BN, Mohty M, Gluckman E, Nagler A. RIC versus MAC UCBT in adults with AML: A report from Eurocord, the ALWP and the CTIWP of the EBMT.

Oncotarget. 2016 May 26. doi: 10.18632/oncotarget.9599. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27250025.

294. Biasco L, Pellin D, Scala S, Dionisio F, Basso-Ricci L, Leonardelli L, Scaramuzza S, Baricordi C, Ferrua F, Cicalese MP, Giannelli S, Neduva V, Dow DJ, Schmidt M, Von Kalle C, Roncarolo MG, **Ciceri F**, Vicard P, Wit E, Di Serio C, Naldini L, Aiuti A. In Vivo Tracking of Human Hematopoiesis Reveals Patterns of Clonal Dynamics during Early and Steady-State Reconstitution Phases. *Cell Stem Cell*. 2016 May 25. pii: S1934-5909(16)30083-2. doi: 10.1016/j.stem.2016.04.016. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27237736.
295. Mohty M, Malard F, Abecassis M, Aerts E, Alaskar AS, Aljurf M, Arat M, Bader P, Baron F, Bazarbachi A, Blaise D, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Dalle JH, Dignan F, Fukuda T, Huynh A, Masszi T, Michallet M, Nagler A, NiChonghaile M, Okamoto S, Pagliuca A, Peters C, Petersen FB, Richardson PG, Ruutu T, Savani BN, Wallhult E, Yakoub-Agha I, Duarte RF, Carreras E. Revised diagnosis and severity criteria for sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adult patients: a new classification from the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2016 May 16. doi: 10.1038/bmt.2016.130. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27183098.
296. Cicalese MP, Ferrua F, Castagnaro L, Pajno R, Barzaghi F, Giannelli S, Dionisio F, Brigida I, Bonopane M, Casiraghi M, Tabucchi A, Carlucci F, Grunebaum E, Adeli M, Bredius RG, Puck JM, Stepensky P, Tezcan I, Rolfe K, De Boever E, Reinhardt RR, Appleby J, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Aiuti A. Update on the safety and efficacy of retroviral gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency. *Blood*. 2016 Apr 29. pii: blood-2016-01-688226. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27129325.
297. Brigida I, Scaramuzza S, Lazarevic D, Cittaro D, Ferrua F, Leonardelli L, Alessio M, Forma O, Lanzani C, Viarengo G, **Ciceri F**, Jankovic M, Pesce F, Aiuti A, Cicalese MP. A novel genomic inversion in Wiskott-Aldrich-associated autoinflammation. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Apr 21. pii: S0091-6749(16)00449-8. doi: 10.1016/j.jaci.2016.03.007. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27113846.
298. Greco R, Barbanti MC, Lupo Stranghellini MT, Giglio F, Morelli M, Messina C, Forcina A, Oltolini C, Piemontese S, Scarpellini P, Markt S, Assanelli A, Carrabba M, Vago L, Corti C, Bernardi M, Peccatori J, **Ciceri F**. Coadministration of posaconazole and sirolimus in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients. *Bone Marrow Transplant*. 2016 Apr 25. doi: 10.1038/bmt.2016.112. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27111047.
299. Lechman ER, Gentner B, Ng SW, Schoof EM, van Galen P, Kennedy JA, Nucera S, **Ciceri F**, Kaufmann KB, Takayama N, Dobson SM, Trotman-Grant A, Krivdova G, Elzinga J, Mitchell A, Nilsson B, Hermans KG, Eppert K, Marke R, Isserlin R, Voisin V, Bader GD, Zandstra PW, Golub TR, Ebert BL, Lu J, Minden M, Wang JC, Naldini L, Dick JE. miR-126 Regulates Distinct Self-Renewal Outcomes in Normal and Malignant Hematopoietic Stem Cells. *Cancer Cell*. 2016 Apr 11;29(4):602-606. doi: 10.1016/j.ccell.2016.03.015. PubMed PMID: 27070706.
300. Pieri L, Bonadonna P, Elena C, Papayannidis C, Grifoni FI, Rondoni M,

- Girlanda S, Mauro M, Magliacane D, Elli EM, Iorno ML, Almerigogna F, Scarfi F, Salerno R, Fanelli T, Gesullo F, Fattori GC, Bonifacio M, Perbellini O, Artuso A, Soverini S, De Benedittis C, Muratori S, Pravettoni V, Cova V, Cortellini G, **Ciceri F**, Cortelezzi A, Martinelli G, Triggiani M, Merante S, Vannucchi AM, Zanotti R. Clinical presentation and management practice of systemic mastocytosis. A survey on 460 Italian patients. *Am J Hematol*. 2016 Apr 7. doi: 10.1002/ajh.24382. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27060898.
301. Migliavacca M, Assanelli A, Ferrua F, Cicalese MP, Biffi A, Frittoli M, Silvani P, Chidini G, Calderini E, Mandelli A, Camporesi A, Milani R, Farinelli G, Nicoletti R, **Ciceri F**, Aiuti A, Bernardo ME. Pioglitazone as a novel therapeutic approach in Chronic granulomatous disease. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Apr 4. pii: S0091-6749(16)00305-5. doi: 10.1016/j.jaci.2016.01.033. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27056268.
302. Ferreri AJ, Tarella C, **Ciceri F**. Reply to A. Korfel et al. *J Clin Oncol*. 2016 May 20;34(15):1830-1. doi: 10.1200/JCO.2016.66.4722. Epub 2016 Mar 21. PubMed PMID: 27001567.
303. Salmoiraghi S, Montalvo ML, Ubiali G, Tosi M, Peruta B, Zanghi P, Oldani E, Boschini C, Kohlmann A, Bungaro S, Intermesoli T, Terruzzi E, Angelucci E, Cavattoni I, **Ciceri F**, Bassan R, Rambaldi A, Spinelli O. Mutations of TP53 gene in adult acute lymphoblastic leukemia at diagnosis do not affect the achievement of hematologic response but correlate with early relapse and very poor survival. *Haematologica*. 2016 Jun;101(6):e245-8. doi: 10.3324/haematol.2015.137059. Epub 2016 Mar 18. PubMed PMID: 26992948.
304. Rubio MT, Savani BN, Labopin M, Piemontese S, Polge E, **Ciceri F**, Bacigalupo A, Arcese W, Koc Y, Beelen D, Gülbas Z, Wu D, Santarone S, Tischer J, Afanasyev B, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Impact of conditioning intensity in T-replete haplo-identical stem cell transplantation for acute leukemia: a report from the acute leukemia working party of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2016 Mar 15;9:25. doi: 10.1186/s13045-016-0248-3. PubMed PMID: 26980295; PubMed Central PMCID: PMC4791867.
305. Savani BN, Labopin M, Kröger N, Finke J, Ehninger G, Niederwieser D, Schwerdtfeger R, Bunjes D, Glass B, Socié G, Ljungman P, Craddock C, Baron F, **Ciceri F**, Gorin NC, Esteve J, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Expanding transplant options to patients over 50 years. Improved outcome after reduced intensity conditioning mismatched-unrelated donor transplantation for patients with acute myeloid leukemia: a report from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Haematologica*. 2016 Jun;101(6):773-80. doi: 10.3324/haematol.2015.138180. Epub 2016 Mar 11. PubMed PMID: 26969081.
306. Shouval R, Labopin M, Unger R, Giebel S, **Ciceri F**, Schmid C, Esteve J, Baron F, Gorin NC, Savani B, Shimoni A, Mohty M, Nagler A. Prediction of Hematopoietic Stem Cell Transplantation Related Mortality- Lessons Learned from the In-Silico Approach: A European Society for Blood and Marrow Transplantation Acute Leukemia Working Party Data Mining Study. *PLoS One*. 2016 Mar 4;11(3): e0150637. doi: 10.1371/journal.pone.0150637. eCollection 2016. PubMed PMID:

26942424; PubMed Central PMCID: PMC4778768.

307. Bernardi M, Carrabba M, Messina C, Milani R, Sala E, Pavesi F, Gentner B, Peccatori J, Assanelli A, Markt S, Corti C, Forcina A, Vago L, **Ciceri F**. Elderly patients > 65 years of age with acute myeloid leukemia and normal karyotype benefit from intensive therapeutic programs. *Am J Hematol*. 2016 Jun;91(6):E302-3. doi: 10.1002/ajh.24345. Epub 2016 Apr 13. PubMed PMID: 26928240.
308. Coleman M, Lammers PE, **Ciceri F**, Jacobs IA. Role of Rituximab and Rituximab Biosimilars in Diffuse Large B-Cell Lymphoma. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2016 Apr;16(4):175-81. doi: 10.1016/j.clml.2016.01.004. Epub 2016 Jan 30. Review. PubMed PMID: 26906106.
309. Bianco M, Gasparri AM, Colombo B, Curnis F, Girlanda S, Ponzoni M, Bertilaccio MT, Calcinotto A, Sacchi A, Ferrero E, Ferrarini M, Chesi M, Bergsagel PL, Bellone M, Tonon G, **Ciceri F**, Marcatti M, Caligaris-Cappio F, Corti A. Chromogranin A Is Preferentially Cleaved into Proangiogenic Peptides in the Bone Marrow of Multiple Myeloma Patients. *Cancer Res*. 2016 Apr 1;76(7):1781-91. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-15-1637. Epub 2016 Feb 11. PubMed PMID: 26869462.
310. Lechman ER, Gentner B, Ng SW, Schoof EM, van Galen P, Kennedy JA, Nucera S, **Ciceri F**, Kaufmann KB, Takayama N, Dobson SM, Trotman-Grant A, Krivdova G, Elzinga J, Mitchell A, Nilsson B, Hermans KG, Eppert K, Marke R, Isserlin R, Voisin V, Bader GD, Zandstra PW, Golub TR, Ebert BL, Lu J, Minden M, Wang JC, Naldini L, Dick JE. miR-126 Regulates Distinct Self-Renewal Outcomes in Normal and Malignant Hematopoietic Stem Cells. *Cancer Cell*. 2016 Feb 8;29(2):214-28 doi: 10.1016/j.ccell.2015.12.011. Epub 2016 Jan 28. PubMed PMID: 26832662; PubMed Central PMCID: PMC4749543.
311. Brambati C, Galbiati S, Xue E, Toffalori C, Crucitti L, Greco R, Sala E, Crippa A, Chiesa L, Soriani N, Mazzi B, Tresoldi C, Stanghellini MT, Peccatori J, Carrabba MG, Bernardi M, Ferrari M, Lampasona V, **Ciceri F**, Vago L. Droplet digital polymerase chain reaction for DNMT3A and IDH1/2 mutations to improve early detection of acute myeloid leukemia relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Haematologica*. 2016 Apr;101(4):e157-61. doi:10.3324/haematol.2015.135467. Epub 2015 Dec 24. PubMed PMID: 26703962.
312. Balzano G, Maffi P, Nano R, Mercalli A, Melzi R, Aleotti F, Zerbi A, De Cobelli F, Gavazzi F, Magistretti P, Scavini M, Peccatori J, Secchi A, **Ciceri F**, Del Maschio A, Falconi M, Piemonti L. Autologous Islet Transplantation in Patients Requiring Pancreatectomy: A Broader Spectrum of Indications Beyond Chronic Pancreatitis. *Am J Transplant*. 2016 Jun;16(6):1812-26. doi: 10.1111/ajt.13656. Epub 2016 Mar 1. PubMed PMID: 26695701.
313. Oliveira G, Ruggiero E, Stanghellini MT, Cieri N, D'Agostino M, Fronza R, Lulay C, Dionisio F, Mastaglio S, Greco R, Peccatori J, Aiuti A, Ambrosi A, Biasco L, Bondanza A, Lambiase A, Traversari C, Vago L, von Kalle C, Schmidt M, Bordignon C, **Ciceri F**, Bonini C. Tracking genetically engineered lymphocytes long-term reveals the dynamics of T cell immunological memory. *Sci Transl Med*. 2015 Dec 9;7(317):317ra198. doi: 10.1126/scitranslmed.aac8265. Erratum in: *Sci*



Transl Med. 2015 Dec 23;7(319):319er9. D'Agostino, Mattio [corrected to D'Agostino, Mattia]. PubMed PMID: 26659572.

314. Ruggeri A, Labopin M, **Ciceri F**, Mohty M, Nagler A. Definition of GvHD-free, relapse-free survival for registry-based studies: an ALWP-EBMT analysis on patients with AML in remission. *Bone Marrow Transplant.* 2016 Apr;51(4):610-1. doi: 10.1038/bmt.2015.305. Epub 2015 Dec 14. PubMed PMID: 26657834.
315. Xue E, Tresoldi C, Sala E, Crippa A, Mazzi B, Greco R, Messina C, Carrabba MG, Lupo Stanghellini MT, Marktél S, Corti C, Peccatori J, Bernardi M, **Ciceri F**, Vago L. Longitudinal qPCR monitoring of nucleophosmin 1 mutations after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation to predict AML relapse. *Bone Marrow Transplant.* 2016 Mar;51(3):466-9. doi: 10.1038/bmt.2015.296. Epub 2015 Dec 7. PubMed PMID: 26642331.
316. Aprile A, Passerini G, Cappellini MD, Marktél S, **Ciceri F**, Ferrari G, Ceriotti F. When diagnostics meets translational research: detection of hemoglobin fractions in cellular lysates from in vitro erythroid cultures by Capillarys 2 Flex Piercing analyzer (Sebia). *Transl Res.* 2016 Mar;169:31-39.e4. doi: 10.1016/j.trsl.2015.10.007. Epub 2015 Oct 31. PubMed PMID: 26581433.
317. Savani BN, Labopin M, Blaise D, Niederwieser D, **Ciceri F**, Ganser A, Arnold R, Afanasyev B, Vigouroux S, Milpied N, Hallek M, Cornelissen JJ, Schwerdtfeger R, Polge E, Baron F, Esteve J, Gorin NC, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Peripheral blood stem cell graft compared to bone marrow after reduced intensity conditioning regimens for acute leukemia: a report from the ALWP of the EBMT. *Haematologica.* 2016 Feb;101(2):256-62. doi: 10.3324/haematol.2015.135699. Epub 2015 Nov 12. PubMed PMID: 26565001.
318. Cossu G, Previtali SC, Napolitano S, Cicalese MP, Tedesco FS, Nicastro F, Noviello M, Roostalu U, Natali Sora MG, Scarlato M, De Pellegrin M, Godi C, Giuliani S, Ciotti F, Tonlorenzi R, Lorenzetti I, Rivellini C, Benedetti S, Gatti R, Marktél S, Mazzi B, Tettamanti A, Ragazzi M, Imro MA, Marano G, Ambrosi A, Fiori R, Sormani MP, Bonini C, Venturini M, Politi LS, Torrente Y, **Ciceri F**. Intra-arterial transplantation of HLA-matched donor mesoangioblasts in Duchenne muscular dystrophy. *EMBO Mol Med.* 2015 Nov 5;7(12):1513-28. doi: 10.15252/emmm.201505636. PubMed PMID: 26543057; PubMed Central PMCID: PMC4693504
319. Vrhovac R, Labopin M, **Ciceri F**, Finke J, Holler E, Tischer J, Lioure B, Gribben J, Kanz L, Blaise D, Dreger P, Held G, Arnold R, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Second reduced intensity conditioning allogeneic transplant as a rescue strategy for acute leukaemia patients who relapse after an initial RIC allogeneic transplantation: analysis of risk factors and treatment outcomes. *Bone Marrow Transplant.* 2016 Feb;51(2):186-93. doi: 10.1038/bmt.2015.221. Epub 2015 Oct 5. PubMed PMID: 26437057.
320. Peffault de Latour R, Labopin M, Cornelissen J, Vigouroux S, Craddock C, Blaise D, Huyn A, Vindelov L, Maertens J, Chevallier P, Fegueux N, Socié G, Cahn JY, Petersen E, Schouten H, Lioure B, Russell N, Corral LL, **Ciceri F**, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of

EBMT. In patients older than 55 years with AML in first CR, should we search for a matched unrelated donor when an old sibling donor is available? *Bone Marrow Transplant.* 2015 Nov;50(11):1411-5. doi: 10.1038/bmt.2015.180. Epub 2015 Sep 14. PubMed PMID: 26367237.

321. Schmid C, Labopin M, Socié G, Daguindau E, Volin L, Huynh A, Bourhis JH, Milpied N, Cornelissen J, Chevallier P, Maertens J, Jindra P, Blaise D, Lenhoff S, Ifrah N, Baron F, **Ciceri F**, Gorin C, Savani B, Giebel S, Polge E, Esteve J, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Group of Blood and Bone Marrow Transplantation. Outcome of patients with distinct molecular genotypes and cytogenetically normal AML after allogeneic transplantation. *Blood.* 2015 Oct 22;126(17):2062-9. doi: 10.1182/blood-2015-06-651562. Epub 2015 Sep 8. PubMed PMID: 26351297.
322. Ringdén O, Labopin M, **Ciceri F**, Velardi A, Bacigalupo A, Arcese W, Ghavamzadeh A, Hamladji RM, Schmid C, Nagler A, Mohty M. Is there a stronger graft-versus-leukemia effect using HLA-haploidentical donors compared with HLA-identical siblings? *Leukemia.* 2016 Feb;30(2):447-55. doi: 10.1038/leu.2015.232. Epub 2015 Aug 21. PubMed PMID: 26293645.
323. Ferreri AJ, Donadoni G, Cabras MG, Patti C, Mian M, Zambello R, Tarella C, Di Nicola M, D'Arco AM, Doa G, Bruno-Ventre M, Assanelli A, Foppoli M, Citterio G, Fanni A, Mulè A, Caligaris-Cappio F, **Ciceri F**. High Doses of Antimetabolites Followed by High-Dose Sequential Chemoimmunotherapy and Autologous Stem-Cell Transplantation in Patients With Systemic B-Cell Lymphoma and Secondary CNS Involvement: Final Results of a Multicenter Phase II Trial. *J Clin Oncol.* 2015 Nov 20;33(33):3903-10. doi: 10.1200/JCO.2015.61.1236. Epub 2015 Aug 17. PubMed PMID: 26282634.
324. De Freitas T, Markt S, Piemontese S, Carrabba MG, Tresoldi C, Messina C, Lupo Stanghellini MT, Assanelli A, Corti C, Bernardi M, Peccatori J, Vago L, **Ciceri F**. High rate of hematological responses to sorafenib in FLT3-ITD acute myeloid leukemia relapsed after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Eur J Haematol.* 2016 Jun;96(6):629-36 doi: 10.1111/ejh.12647. Epub 2015 Sep 21. PubMed PMID: 26260140.
325. Shouval R, Labopin M, Bondi O, Mishan-Shamay H, Shimoni A, **Ciceri F**, Esteve J, Giebel S, Gorin NC, Schmid C, Polge E, Aljurf M, Kroger N, Craddock C, Bacigalupo A, Cornelissen JJ, Baron F, Unger R, Nagler A, Mohty M. Prediction of Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation Mortality 100 Days After Transplantation Using a Machine Learning Algorithm: A European Group for Blood and Marrow Transplantation Acute Leukemia Working Party Retrospective Data Mining Study. *J Clin Oncol.* 2015 Oct 1;33(28):3144-51. doi: 10.1200/JCO.2014.59.1339. Epub 2015 Aug 3. PubMed PMID: 26240227.
326. Fioredda F, Iacobelli S, van Biezen A, Gaspar B, Ancliff P, Donadieu J, Aljurf M, Peters C, Calvillo M, Matthes-Martin S, Morreale G, van 't Veer-Tazelaar N, de Wreede L, Al Seraihy A, Yesilipek A, Fischer A, Bierings M, Ozturk G, Smith O, Veys P, Ljungman P, Peffault de Latour R, Sánchez de Toledo Codina J, Or R, Ganser A, Afanasyev B, Wynn R, Kalwak K, Marsh J, Dufour C; Severe Aplastic Anemia the Inborn Error,

- and the Pediatric Disease Working Parties of the European Society for Blood and Bone Marrow Transplantation (EBMT) and Stem Cell Transplant for Immunodeficiencies in Europe (SCETIDE). Stem cell transplantation in severe congenital neutropenia: an analysis from the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Blood*. 2015 Oct 15;126(16):1885-92;quiz 1970. doi: 10.1182/blood-2015-02-628859. Epub 2015 Jul 16. PubMed PMID: 26185129.
327. Di Lullo G, Marcatti M, Heltai S, Brunetto E, Tresoldi C, Bondanza A, Bonini C, Ponzoni M, Tonon G, **Ciceri F**, Bordignon C, Protti MP. Th22 cells increase in poor prognosis multiple myeloma and promote tumor cell growth and survival. *Oncoimmunology*. 2015 Feb 3;4(5):e1005460. eCollection 2015 May. PubMed PMID: 26155400; PubMed Central PMCID: PMC4485827.
328. Noviello M, Forcina A, Veronica V, Crocchiolo R, Stanghellini MT, Carrabba M, Greco R, Vago L, Giglio F, Assanelli A, Carbone MR, Magnani Z, Crippa F, Corti C, Bernardi M, Peccatori J, Bordignon C, **Ciceri F**, Bonini C, Bondanza A. Early recovery of CMV immunity after HLA-haploidentical hematopoietic stem cell transplantation as a surrogate biomarker for a reduced risk of severe infections overall. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Sep;50(9):1262-4. doi:10.1038/bmt.2015.132. Epub 2015 Jun 15. PubMed PMID: 26076126.
329. Milan E, Perini T, Resnati M, Orfanelli U, Oliva L, Raimondi A, Cascio P, Bachi A, Marcatti M, **Ciceri F**, Cenci S. A plastic SQSTM1/p62-dependent autophagic reserve maintains proteostasis and determines proteasome inhibitor susceptibility in multiple myeloma cells. *Autophagy*. 2015;11(7):1161-78. doi: 10.1080/15548627.2015.1052928. PubMed PMID: 26043024; PubMed Central PMCID: PMC4590585.
330. Bonini C, Peccatori J, Stanghellini MT, Vago L, Bondanza A, Cieri N, Greco R, Bernardi M, Corti C, Oliveira G, Zappone E, Traversari C, Bordignon C, **Ciceri F**. Haploidentical HSCT: a 15-year experience at San Raffaele. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Jun;50 Suppl 2:S67-71. doi: 10.1038/bmt.2015.99. PubMed PMID:26039212.
331. Passweg JR, Labopin M, Cornelissen J, Volin L, Socié G, Huynh A, Tabrizi R, Wu D, Craddock C, Schaap N, Kuball J, Chevallier P, Cahn JY, Blaise D, Ghavamzadeh A, Bilger K, **Ciceri F**, Schmid C, Giebel S, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Blood and Marrow Transplant Group (EBMT). Conditioning intensity in middle-aged patients with AML in first CR: no advantage for myeloablative regimens irrespective of the risk group-an observational analysis by the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Aug;50(8):1063-8. doi: 10.1038/bmt.2015.121. Epub 2015 Jun 1. PubMed PMID: 26030052.
332. Cieri N, Greco R, Crucitti L, Morelli M, Giglio F, Levati G, Assanelli A, Carrabba MG, Bellio L, Milani R, Lorentino F, Stanghellini MT, De Freitas T, Markt S, Bernardi M, Corti C, Vago L, Bonini C, **Ciceri F**, Peccatori J. Post-transplantation Cyclophosphamide and Sirolimus after Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation Using a Treosulfan-based Myeloablative Conditioning and Peripheral Blood Stem Cells. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2015 Aug;21(8):1506-14. doi: 10.1016/j.bbmt.2015.04.025. Epub 2015 May 19. PubMed PMID:

333. Greco R, Oliveira G, Stanghellini MT, Vago L, Bondanza A, Peccatori J, Cieri N, Markt S, Mastaglio S, Bordignon C, Bonini C, **Ciceri F**. Improving the safety of cell therapy with the TK-suicide gene. *Front Pharmacol.* 2015 May 5;6:95. doi: 10.3389/fphar.2015.00095. eCollection 2015. Review. PubMed PMID: 25999859; PubMed Central PMCID: PMC4419602.
334. Weissinger EM, Borchers S, Silvani A, Provasi E, Radrizzani M, Beckmann IK, Benati C, Schmidtke J, Kuehnau W, Schweier P, Luther S, Fernandez-Munoz I, BeutelG, **Ciceri F**, Bonini C, Ganser A, Hertenstein B, Stadler M. Long term follow up of patients after allogeneic stem cell transplantation and transfusion of HSV-TK transduced T-cells. *Front Pharmacol.* 2015 Apr 23;6:76. doi: 10.3389/fphar.2015.00076. eCollection 2015. PubMed PMID: 25954199; PubMed CentralPMCID: PMC4407574.
335. Ruggeri A, Labopin M, Sanz G, Piemontese S, Arcese W, Bacigalupo A, Blaise D, Bosi A, Huang H, Karakasis D, Koc Y, Michallet M, Picardi A, Sanz J, Santarone S, Sengelov H, Sierra J, Vincent L, Volt F, Nagler A, Gluckman E, **Ciceri F**, Rocha V, Mohty M; Eurocord, Cord Blood Committee of Cellular Therapy and Immunobiology working party-EBMT; ALWP-EBMT study. Comparison of outcomes after unrelated cord blood and unmanipulated haploidentical stem cell transplantation in adults with acute leukemia. *Leukemia.* 2015 Sep;29(9):1891-900. doi: 10.1038/leu.2015.98. Epub2015 Apr 17. PubMed PMID: 25882700.
336. Girmenia C, Viscoli C, Piciocchi A, Cudillo L, Botti S, Errico A, Sarmati L, **Ciceri F**, Locatelli F, Giannella M, Bassetti M, Tascini C, Lombardini L, Majolino I, Farina C, Luzzaro F, Rossolini GM, Rambaldi A. Management of carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* infections in stem cell transplant recipients: an Italian multidisciplinary consensus statement. *Haematologica.* 2015 Sep;100(9):e373-6. doi: 10.3324/haematol.2015.125484. Epub 2015 Apr 10. PubMed PMID: 25862702; PubMed Central PMCID: PMC4800687.
337. Vaughn JE, Storer BE, Armand P, Raimondi R, Gibson C, Rambaldi A, **Ciceri F**, Oneto R, Bruno B, Martin PJ, Sandmaier BM, Storb R, Sorrow ML. Design and Validation of an Augmented Hematopoietic Cell Transplantation-Comorbidity Index Comprising Pretransplant Ferritin, Albumin, and Platelet Count for Prediction of Outcomes after Allogeneic Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2015 Aug;21(8):1418-24. doi: 10.1016/j.bbmt.2015.04.002. Epub 2015 Apr 7. PubMed PMID: 25862589; PubMed Central PMCID: PMC4506728.
338. Mohty M, Malard F, Abecassis M, Aerts E, Alaskar AS, Aljurf M, Arat M, Bader P, Baron F, Bazarbachi A, Blaise D, **Ciceri F**, Corbacioglu S, Dalle JH, Duarte RF, Fukuda T, Huynh A, Masszi T, Michallet M, Nagler A, NiChonghaile M, Pagluica T, Peters C, Petersen FB, Richardson PG, Ruutu T, Savani BN, Wallhult E, Yakoub-Agha I, Carreras E. Sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease: current situation and perspectives-a position statement from the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Bone Marrow Transplant.* 2015 Jun;50(6):781-9. doi: 10.1038/bmt.2015.52. Epub 2015 Mar 23. Review. PubMed PMID: 25798682; PubMed Central PMCID: PMC4456788.

339. Lorioli L, Cicalese MP, Silvani P, Assanelli A, Salvo I, Mandelli A, Fumagalli F, Fiori R, **Ciceri F**, Aiuti A, Sessa M, Roncarolo MG, Lanzani C, Biffi A. Abnormalities of acid-base balance and predisposition to metabolic acidosis in Metachromatic Leukodystrophy patients. *Mol Genet Metab.* 2015 May;115(1):48-52. doi: 10.1016/j.ymgme.2015.02.009. Epub 2015 Mar 6. PubMed PMID: 25796965.
340. Cieri N, Oliveira G, Greco R, Forcato M, Taccioli C, Cianciotti B, Valtolina V, Noviello M, Vago L, Bondanza A, Lunghi F, Markt S, Bellio L, Bordignon C, Bicciato S, Peccatori J, **Ciceri F**, Bonini C. Generation of human memory stem T cells after haploidentical T-replete hematopoietic stem cell transplantation. *Blood.* 2015 Apr 30;125(18):2865-74. doi: 10.1182/blood-2014-11-608539. Epub 2015 Mar 3. PubMed PMID: 25736310.
341. Gattillo S, Markt S, Rizzo L, Malato S, Malabarba L, Coppola M, Assanelli A, Milani R, De Freitas T, Corti C, Bellio L, **Ciceri F**. Plerixafor on demand in ten healthy family donors as a rescue strategy to achieve an adequate graft for stem cell transplantation. *Transfusion.* 2015 Aug;55(8):1993-2000. doi:10.1111/trf.13059. Epub 2015 Feb 26. PubMed PMID: 25721167.
342. Bernardi M, Zappasodi P, Fracchiolla N, Marbello L, Todisco E, Pagani C, Carrabba M, Rossi M, Guidotti F, Mancini V, Santoro A, Borlenghi E, **Ciceri F**, Morra E, Rossi G. Post-remission intensive treatment after induction chemotherapy is feasible in selected elderly patients with acute myeloid leukemia and age  $\geq 75$  years: a retrospective analysis of the Rete Ematologica Lombarda. *Am J Hematol.* 2015 Jun;90(6):E123-5. doi: 10.1002/ajh.23990. Epub 2015 May 3. PubMed PMID: 25715978.
343. Gorin NC, Labopin M, Piemontese S, Arcese W, Santarone S, Huang H, Meloni G, Ferrara F, Beelen D, Sanz M, Bacigalupo A, **Ciceri F**, Mailhol A, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. T-cell-replete haploidentical transplantation versus autologous stem cell transplantation in adult acute leukemia: a matched pair analysis. *Haematologica.* 2015 Apr;100(4):558-64. doi: 10.3324/haematol.2014.111450. Epub 2015 Jan 30. PubMed PMID: 25637051; PubMed Central PMCID: PMC4380730.
344. Vanna R, Ronchi P, Lenferink AT, Tresoldi C, Morasso C, Mehn D, Bedoni M, Picciolini S, Terstappen LW, Ciceri F, Otto C, Gramatica F. Label-free imaging and identification of typical cells of acute myeloid leukaemia and myelodysplastic syndrome by Raman microspectroscopy. *Analyst.* 2015 Feb 21;140(4):1054-64. doi: 10.1039/c4an02127d. PubMed PMID: 25568900.
345. Shem-Tov N, Labopin M, Moukhtari L, **Ciceri F**, Esteve J, Giebel S, Gorin NC, Schmid C, Shimoni A, Nagler A, Mohty M. Chemotherapy dose adjustment for obese patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation: a survey on behalf of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Oncologist.* 2015 Jan;20(1):50-5. doi: 10.1634/theoncologist.2014-0187. Epub 2014 Dec 5. PubMed PMID: 25480827; PubMed Central PMCID: PMC4294603.
346. Claudiani S, Markt S, Piemontese S, Assanelli A, Lupo-Stanghellini

- MT, Carrabba M, Guggiari E, Giglio F, De Freitas T, Marcatti M, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Lunghi F, **Ciceri F**. Treosulfan based reduced toxicity conditioning followed by allogeneic stem cell transplantation in patients with myelofibrosis. *Hematol Oncol*. 2014 Dec 3. doi: 10.1002/hon.2183. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25469485.
347. Belloni D, Marcatti M, Ponzoni M, **Ciceri F**, Veschini L, Corti A, Caligaris Cappio F, Ferrarini M, Ferrero E. Angiopoietin-2 in Bone Marrow milieu promotes Multiple Myeloma-associated angiogenesis. *Exp Cell Res*. 2015 Jan 1;330(1):1-12. doi: 10.1016/j.yexcr.2014.10.017. Epub 2014 Oct 24. PubMed PMID: 25447443.
348. Crivello P, Zito L, Sizzano F, Zino E, Maiers M, Mulder A, Toffalori C, Naldini L, **Ciceri F**, Vago L, Fleischhauer K. The impact of amino acid variability on alloreactivity defines a functional distance predictive of permissive HLA-DPB1 mismatches in hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2015 Feb;21(2):233-41. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.10.017. Epub 2014 Oct 23. PubMed PMID: 25445022.
349. Piemontese S, **Ciceri F**, Labopin M, Bacigalupo A, Huang H, Santarone S, Gorin NC, Koc Y, Wu D, Beelen D, Tischer J, Ehninger G, Arcese W, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). A survey on unmanipulated haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in adults with acute leukemia. *Leukemia*. 2015 May;29(5):1069-75. doi: 10.1038/leu.2014.336. Epub 2014 Dec 1. PubMed PMID: 25434302.
350. Crucitti L, Crocchiolo R, Toffalori C, Mazzi B, Greco R, Signori A, Sizzano F, Chiesa L, Zino E, Stanghellini MT, Assanelli A, Carrabba MG, Markt S, Marcatti M, Bordignon C, Corti C, Bernardi M, Peccatori J, Bonini C, Fleischhauer K, **Ciceri F\***, Vago L\*. Incidence, risk factors, and clinical outcome of leukemia relapses with loss of the mismatched HLA after partially-incompatible hematopoietic stem cell transplantation. *Leukemia*. 2014 Nov 5. doi: 10.1038/leu.2014.314. (\* equally contributing authors, Ciceri F corresponding author)
351. Piras IS, Angius A, Andreani M, Testi M, Lucarelli G, Floris M, Markt S, **Ciceri F**, La Nasa G, Fleischhauer K, Roncarolo MG, Bulfone A, Gregori S, Bacchetta R. BAT2 and BAT3 polymorphisms as novel genetic risk factors for rejection after HLA-related SCT. *Bone Marrow Transplant*. 2014 Nov;49(11):1452. doi: 10.1038/bmt.2014.241.
352. Girmenia C, Rossolini GM, Piciocchi A, Bertaina A, Pisapia G, Pastore D, Sica S, Severino A, Cudillo L, **Ciceri F**, Scimè R, Lombardini L, Viscoli C, Rambaldi A; the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO); the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO. Infections by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in SCT recipients: a nationwide retrospective survey from Italy. *Bone Marrow Transplant*. 2014 Oct 13. doi: 10.1038/bmt.2014.231.
353. Picciolini S, Mehn D, Morasso C, Vanna R, Bedoni M, Pellacani P, Marchesini G, Valsesia A, Prospero D, Tresoldi C, **Ciceri F**, Gramatica F. Polymer nanopillar-gold arrays as surface-enhanced Raman spectroscopy substrate for the simultaneous detection of multiple genes.

ACS Nano. 2014 Oct 28;8(10):10496-506. doi: 10.1021/nn503873d.  
Epub 2014 Oct 13.

354. Greco R, Bondanza A, Oliveira MC, Badoglio M, Burman J, Piehl F, Hagglund H, Krasulova E, Simões BP, Carlson K, Pohlreich D, Labopin M, Saccardi R, Comi G, Mancardi GL, Bacigalupo A, **Ciceri F**, Farge D. Autologous hematopoietic stem cell transplantation in neuromyelitis optica: A registry study of the EBMT Autoimmune Diseases Working Party. *Mult Scler*. 2014 Jul 30. pii: 1352458514541978. [Epub ahead of print]
355. Radaelli M, Merlini A, Greco R, Sangalli F, Comi G, **Ciceri F**, Martino G. Autologous bone marrow transplantation for the treatment of multiple sclerosis. *Curr Neurol Neurosci Rep*. 2014 Sep;14(9):478. doi: 10.1007/s11910-014-0478-0.
356. Greco R, Mancini N, Peccatori J, Cieri N, Vago L, Giglio F, Morelli M, Ghidoli N, Carletti S, Levati G, Crucitti L, Sala E, Lupo Stanghellini MT, Lorentino F, Forcina A, Pavesi F, Carrabba M, Marktelt S, Assanelli A, Marcatti M, Bernardi M, Corti C, Doglioni C, Scarpellini P, Burioni R, Bonini C, Clementi M, **Ciceri F**. Early molecular diagnosis of aspergillosis in a patient with acute myeloid leukaemia. *Heart Lung Vessel*. 2014;6(2):119-24.
357. Bassan R, Spinelli O, Oldani E, Intermesoli T, Tosi M, Peruta B, Borlenghi E, Pogliani EM, Di Bona E, Cassibba V, Scattolin AM, Romani C, **Ciceri F**, Cortelezzi A, Gianfaldoni G, Mattei D, Audisio E, Rambaldi A. Different molecular levels of post-induction minimal residual disease may predict hematopoietic stem cell transplantation outcome in adult Philadelphia-negative acute lymphoblastic leukemia. *Blood Cancer J*. 2014 Jul 11;4:e225. doi: 10.1038/bcj.2014.48.
358. Fleischhauer K, Fernandez-Viña MA, Wang T, Haagenon M, Battiwalla M, Baxter-Lowe LA, **Ciceri F**, Dehn J, Gajewski J, Hale GA, Heemskerk MB, Marino SR, McCarthy PL, Miklos D, Oudshoorn M, Pollack MS, Reddy V, Senitzer D, Shaw BE, Waller EK, Lee SJ, Spellman SR. Risk associations between HLA-DPB1 T-cell epitope matching and outcome of unrelated hematopoietic cell transplantation are independent of HLA-DPA1. *Bone Marrow Transplant*. 2014 Sep;49(9):1176-83. doi: 10.1038/bmt.2014.122. Epub 2014 Jun 23.
359. Messina C, Candoni A, Carrabba MG, Tresoldi C, Sala E, Tassara M, Crippa A, Peccatori J, Assanelli A, Gattillo S, Bellio L, Fanin R, **Ciceri F**, Bernardi M. Wilms' tumor gene 1 transcript levels in leukapheresis of peripheral blood hematopoietic cells predict relapse risk in patients autografted for acute myeloid leukemia. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Oct;20(10):1586-91. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.06.017.
360. Lepore M, de Lalla C, Gundimeda SR, Gsellinger H, Consonni M, Garavaglia C, Sansano S, Piccolo F, Scelfo A, Häussinger D, Montagna D, Locatelli F, Bonini C, Bondanza A, Forcina A, Li Z, Ni G, **Ciceri F**, Jenö P, Xia C, Mori L, Dellabona P, Casorati G, De Libero G. A novel self-lipid antigen targets human T cells against CD1c(+) leukemias. *J Exp Med*. 2014 Jun 30;211(7):1363-77. doi: 10.1084/jem.20140410.
361. Sala E, Crocchiolo R, Gandolfi S, Bruno-Ventre M, Bramanti S, Peccatori J, Sarina B, Corti C, **Ciceri F**, Santoro A, Marktelt S, Castagna

- L. Bendamustine combined with donor lymphocytes infusion in Hodgkin's lymphoma relapsing after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Sep;20(9):1444-7. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.05.024
362. Peccatori J, Forcina A, Clerici D, Crocchiolo R, Vago L, Stanghellini MT, Noviello M, Messina C, Crotta A, Assanelli A, Markt S, Olek S, Mastaglio S, Giglio F, Crucitti L, Lorusso A, Guggiari E, Lunghi F, Carrabba M, Tassara M, Battaglia M, Ferraro A, Carbone MR, Oliveira G, Roncarolo MG, Rossini S, Bernardi M, Corti C, Marcatti M, Patriarca F, Zecca M, Locatelli F, Bordignon C, Fleischhauer K, Bondanza A, Bonini C, **Ciceri F**. Sirolimus-based graft-versus-host disease prophylaxis promotes the in vivo expansion of regulatory T cells and permits peripheral blood stem cell transplantation from haploidentical donors. *Leukemia*. 2014 Jun 4. doi: 10.1038/leu.2014.180.
363. Mancini N, Sambri V, Corti C, Ghidoli N, Tolomelli G, Paolucci M, Clerici D, Carletti S, Greco R, Tassara M, Pizzorno B, Zaniolo O, Povero M, Pradelli L, Burioni R, Stanzani M, Landini MP, **Ciceri F**, Clementi M. Cost-effectiveness of blood culture and a multiplex real-time PCR in hematological patients with suspected sepsis: an observational propensity score-matched study. *Expert Rev Mol Diagn*. 2014 Jun;14(5):623-32. doi: 10.1586/14737159.2014.916212.
364. Giebel S, Miszczyk L, Slosarek K, Moukhtari L, **Ciceri F**, Esteve J, Gorin NC, Labopin M, Nagler A, Schmid C, Mohty M. Extreme heterogeneity of myeloablative total body irradiation techniques in clinical practice: a survey of the Acute Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Cancer*. 2014 Sep 1;120(17):2760-5. doi: 10.1002/cncr.28768.
365. Locafaro G, Amodio G, Tomasoni D, Tresoldi C, **Ciceri F**, Gregori S. HLA-G expression on blasts and tolerogenic cells in patients affected by acute myeloid leukemia. *J Immunol Res*. 2014;2014:636292. doi: 10.1155/2014/636292.
366. Noviello M, Tedesco FS, Bondanza A, Tonlorenzi R, Rosaria Carbone M, Gerli MF, Markt S, Napolitano S, Cicalese MP, **Ciceri F**, Peretti G, Cossu G, Bonini C. Inflammation converts human mesoangioblasts into targets of alloreactive immune responses: implications for allogeneic cell therapy of DMD. *Mol Ther*. 2014 Jul;22(7):1342-52. doi: 10.1038/mt.2014.62.
367. Martino M, Montanari M, Ferrara F, **Ciceri F**, Scortechini I, Palmieri S, Markt S, Cimminiello M, Messina G, Irrera G, Offidani M, Console G, Castagna L, Milone G, Bruno B, Tripepi G, Lemoli RM, Olivieri A; Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare (GITMO) – Sezione Trapianto Autologo. Very low rate of readmission after an early discharge outpatient model for autografting in multiple myeloma patients: an Italian multicenter retrospective study. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Jul;20(7):1026-32. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.03.027.
368. Patriarca F, Luznik L, Medeot M, Zecca M, Bacigalupo A, Di Bartolomeo P, Arcese W, Corradini P, **Ciceri F**, Vago L, Kanakry CG, Fleischhauer K, Martelli MF, Bosi A, Rambaldi A, Cesaro S, Russo D, Fanin R. Experts' considerations on HLA-haploidentical stem cell



- transplantation. *Eur J Haematol.* 2014 Sep;93(3):187-97. doi: 10.1111/ejh.12322.
369. Ferreri AJ, **Ciceri F**, Brandes AA, Montanari M, Balzarotti M, Spina M, Ilariucci F, Zaja F, Stelitano C, Bobbio F, Corazzelli G, Baldini L, Reni M. MATILDE chemotherapy regimen for primary CNS lymphoma: results at a median follow-up of 12 years. *Neurology.* 2014 Apr 15;82(15):1370-3. doi: 10.1212/WNL.0000000000000314.
370. Girmenia C, Barosi G, Piciocchi A, Arcese W, Aversa F, Bacigalupo A, Bandini G, Bosi A, Busca A, Castagnola E, Caselli D, Cesaro S, **Ciceri F**, Locasciulli A, Locatelli F, Mikulska M, Pagano L, Prete A, Raiola AM, Rambaldi A. Primary prophylaxis of invasive fungal diseases in allogeneic stem cell transplantation: revised recommendations from a consensus process by Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant.* 2014 Aug;20(8):1080-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.02.018.
371. Bacchetta R, Lucarelli B, Sartirana C, Gregori S, Lupo Stanghellini MT, Miqueu P, Tomiuk S, Hernandez-Fuentes M, Gianolini ME, Greco R, Bernardi M, Zappone E, Rossini S, Janssen U, Ambrosi A, Salomoni M, Peccatori J, **Ciceri F**, Roncarolo MG. Immunological Outcome in Haploidentical-HSC Transplanted Patients Treated with IL-10-Anergized Donor T Cells. *Front Immunol.* 2014 Jan 31;5:16. doi: 10.3389/fimmu.2014.00016.
372. Greco R, Bondanza A, Vago L, Moiola L, Rossi P, Furlan R, Martino G, Radaelli M, Martinelli V, Carbone MR, Lupo Stanghellini MT, Assanelli A, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Bonini C, Vezzulli P, Falini A, **Ciceri F\***, Comi G\*. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for neuromyelitis optica. *Ann Neurol.* 2014 Mar;75(3):447-53. doi: 10.1002/ana.24079. (\* equally contributing authors, Ciceri F corresponding author)
373. Casucci M, Nicolis di Robilant B, Falcone L, Camisa B, Norelli M, Genovese P, Gentner B, Gullotta F, Ponzoni M, Bernardi M, Marcatti M, Saudemont A, Bordignon C, Savoldo B, **Ciceri F**, Naldini L, Dotti G, Bonini C, Bondanza A. CD44v6-targeted T cells mediate potent antitumor effects against acute myeloid leukemia and multiple myeloma. *Blood.* 2013 Nov 14;122(20):3461-72. doi: 10.1182/blood-2013-04-493361.
374. Todisco E, **Ciceri F**, Oldani E, Boschini C, Micò C, Vanlint MT, Donnini I, Patriarca F, Alessandrino PE, Bonifazi F, Arcese W, Barberi W, Marengo P, Terruzzi E, Cortelazzo S, Santarone S, Proia A, Corradini P, Tagliaferri E, Falcioni S, Irrera G, Dallanegra L, Castagna L, Santoro A, Camboni A, Sacchi N, Bosi A, Bacigalupo A, Rambaldi A. The CIBMTR score predicts survival of AML patients undergoing allogeneic transplantation with active disease after a myeloablative or reduced intensity conditioning: a retrospective analysis of the Gruppo Italiano Trapianto Di Midollo Osseo. *Leukemia.* 2013 Oct;27(10):2086-91. doi: 10.1038/leu.2013.208.
375. Aiuti A, Biasco L and Scaramuzza S, Ferrua F, Cicalese MP, Baricordi C, Dionisio F, Calabria A, Giannelli S, Castiello MC, Bosticardo M, Evangelio C, Assanelli A, Casiraghi M, Di Nunzio S, Callegaro L, Benati C, Rizzardi P, Pellin D, Di Serio C, Schmidt M, Von Kalle C, Gardner J,

- Mehta N, Neduva V, Dow DJ, Galy A, Miniero R, Finocchi A, Metin A, Banerjee P, Orange J, Galimberti S, Valsecchi MG, Biffi A, Montini E, Villa A, **Ciceri F**, Roncarolo MG and Naldini, L. Lentiviral Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy in Patients with Wiskott-Aldrich Syndrome. *Science*: 2013; 341(6148): 123351;
376. Biffi A and Montini E, Lorioli L, Cesani M, Fumagalli F, Plati T, Baldoli C, Martino S, Calabria A, Canale S, Benedicenti F, Vallanti G, Biasco L, Leo S, Kabbara N, Zanetti G, Rizzo WB, Mehta NA, Cicalese MP, Casiraghi M, Boelens JJ, Del Carro U, Dow DJ, Schmidt M, Assanelli A, Neduva V, Di Serio C, Stupka E, Gardner J, von Kalle C, Bordignon C, **Ciceri F**, Rovelli A, Roncarolo MG, Aiuti A, Sessa M, Naldini L. Lentiviral Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy Benefits Metachromatic Leukodystrophy. *Science*: 2013; 341(6148): 1233158;
377. Casucci M, Nicolis di Robilant B, Falcone L, Camisa B, Norelli M, Genovese P, Gentner B, Gullotta F, Ponzoni M, Bernardi M, Marcatti M, Saudemont A, Bordignon C, Savoldo B, **Ciceri F**, Naldini L, Dotti G, Bonini C, Bondanza A. CD44v6-targeted T cells mediate potent antitumor effects against acute myeloid leukemia and multiple myeloma. *Blood*: 2013; 122(20): 3461-3472;
378. Casucci M, Perna SK, Falcone L, Camisa B, Magnani Z, Bernardi M, Crotta A, Tresoldi C, Fleischhauer K, Ponzoni M, Gregori S, Caligaris Cappio F, **Ciceri F**, Bordignon C, Cignetti A, Bondanza A and Bonini C. Graft-versus-leukemia effect of HLA-haploidentical central-memory t-cells expanded with leukemic APCs and modified with a suicide gene. *Mol. Ther.*: 2013; 21(2): 466-475;
379. **Ciceri F**, Lupo-Stanghellini MT, Korthof ET, on behalf of the SAA-WP EBMT. Haploidentical transplantation in patients with acquired aplastic anemia. *Bone Marrow Transplant.*: 2013; 48(2): 183-185;
380. Cieri N, Camisa B, Cocchiarella F, Forcato M, Oliveira G, Provasi E, Bondanza A, Bordignon C, Peccatori J, **Ciceri F**, Lupo-Stanghellini MT, Mavilio F, Mondino A, Bicciato S, Recchia A, Bonini C. IL-7 and IL-15 instruct the generation of human memory stem T cells from naive precursors. *Blood*: 2013; 121(4): 573-584;
381. Dvir R and Mancini N, Assanelli A, Racca S, Rolla S, Clementi N, Piemontese S, **Ciceri F**, Burioni R, Clementi M. Acute respiratory distress in a neutropenic febrile patient after hematopoietic cell transplantation. *J. Clin. Virol.*: 2013; 57(1): 1-4;
382. Goudy K and Aydin D, Barzaghi F, Gambineri E, Vignoli M, Mannurita SC, Doglioni C, Ponzoni M, Cicalese MP, Assanelli A, Tommasini A, Brigida I, Dellepiane RM, Martino S, Olek S, Aiuti A, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Bacchetta R. Human IL2RA null mutation mediates immunodeficiency with lymphoproliferation and autoimmunity. *Clin. Immunol.*: 2013; 146(3): 248-261;
383. Lo-Coco F, Avvisati G, Vignetti M, Thiede C, Orlando SM, Iacobelli S, Ferrara F, Fazi P, Cicconi L, Di Bona E, Specchia G, Sica S, Divona M, Levis A, Fiedler W, Cerqui E, Breccia M, Fioritoni G, Salih HR, Cazzola M, Melillo L, Carella AM, Brandts CH, Morra E, Von Lilienfeld-Toal M, Hertenstein B, Wattad M, Lubbert M, Hanel M, Schmitz N, Link H, Kropp MG, Rambaldi A, La Nasa, G; Luppi, M; **Ciceri, F**; Finizio, O; Venditti, A; Fabbiano, F; Dohner, K; Sauer, M; Ganser, A; Amadori, S;

- Mandelli, F; Dohner, H; Ehninger, G; Schlenk, RF; Platzbecker, U; for Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell' Adulto; the German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group; and Study Alliance Leukemia. Retinoic acid and arsenic trioxide for acute promyelocytic leukemia. *New Engl. J. Med.*: 2013; 369(2): 111-121;
384. Maffi P and Balzano G, Ponzoni M, Nano R, Sordi V, Melzi R, Mercalli A, Scavini M, Esposito A, Peccatori J, Cantarelli E, Messina C, Bernardi M, Del Maschio A, Staudacher C, Doglioni C, **Ciceri F**, Secchi A, Piemonti L. Autologous Pancreatic Islet Transplantation in Human Bone Marrow. *Diabetes*: 2013; 62(10): 3523-3531;
  385. Passera R, Pollichieni S, Brunello L, Patriarca F, Bonifazi F, Montefusco V, Falda M, Montanari M, Guidi S, Giaccone L, Mordini N, Carella AM, Bavaro P, Milone G, Benedetti F, **Ciceri F**, Scime R, Benedetti E, Castagna L, Festuccia M, Rambaldi A, Bacigalupo A, Corradini P, Bosi A, Boccadoro M, Bandini G, Fanin R, Bruno B. Allogeneic hematopoietic cell transplantation from unrelated donors in multiple myeloma: Study from the italian bone marrow donor registry. *Biol. Blood Marrow Transplant.*: 2013; 19(6): 940-948;
  386. Russo V, Pilla L, Lunghi F, Crocchiolo R, Greco R, **Ciceri F**, Maggioni D, Fontana R, Mukenge S, Rivoltini L, Rigamonti G, Mercuri SR, Nicoletti R, Maschio AD, Gianolli L, Fazio F, Marchianò A, Florio AD, Maio M, Salomoni M, Gallo-Stampino C, Fiacco MD, Lambiase A, Coulie PG, Patuzzo R, Parmiani G, Traversari C, Bordignon C, Santinami M, Bregni M. Clinical and immunological responses in melanoma patients vaccinated with MAGE-A3-genetically modified lymphocytes. *Int. J. Cancer* 2013 Jun 1;132(11):2557-66;
  387. Soliman C, Casiraghi M, Antonioli G, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Callegaro L, Aiuti A. Percorso assistenziale nel bambino ADA SCID sottoposto a terapia genica con cellule staminali ematopoietiche: Il ruolo dell'infermiere di ricerca. *Pediatric Reports*: 2013; 5(SUPPL.1): 127-128;
  388. Todisco E, **Ciceri F**, Oldani E, Boschini C, Mico C, Vanlint MT, Donnini I, Patriarca F, Alessandrino PE, Bonifazi F, Arcese W, Barberi W, Marengo P, Terruzzi E, Cortelazzo S, Santarone S, Proia A, Corradini P, Tagliaferri E, Falcioni S, Irrera G, Dallanegra L, Castagna L, Santoro A, Camboni A, Sacchi N, Bosi A, Bacigalupo A, Rambaldi A. The CIBMTR score predicts survival of AML patients undergoing allogeneic transplantation with active disease after a myeloablative or reduced intensity conditioning: A retrospective analysis of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. *Leukemia*: 2013; 27(10): 2086-2091;
  389. Vago L, Toffalori C, **Ciceri F**, Fleischhauer K. Genomic loss of mismatched human leukocyte antigen and leukemia immune escape from haploidentical graft-versus-leukemia. *Semin Oncol.* 2012 Dec;39(6):707-15;
  390. Lerario A, Bonfiglio S, Sormani M, Tettamanti A, Markt S, Napolitano S, Previtali S, Scrlato M, Natali-Sora M, Mercuri E, Bresolin N, Mongini T, Comi G, **Ciceri F**, Cossu G, Torrente Y. Quantitative muscle strength assessment in duchenne muscular dystrophy: longitudinal study and correlation with functional measures. *BMC Neurol.* 2012 Sep; 13:12-91;
  391. Signori A, Crocchiolo R, Oneto R, Sacchi N, Sormani MP, Fagioli F, Rambaldi A, **Ciceri F**, Bacicalupo A. Chronic GVHD is associated with

lower relapse risk irrespective of stem cell source among patients receiving transplantation from unrelated donors. *Bone Marrow Transplant*. 2012 Nov 47(11): 1474-8;

392. 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). 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. *Laukemia*. 2012 Aug 26(8): 1779-85;
393. Caocci G, Efficace F, Ciotti F, Roncarolo MG, Vacca A, Piras E, Littera R, Dawood Markous RS, Collins GS, **Ciceri F**, Mandelli F, Marktél S, La Nasa G. Health related quality of life in Middle Eastern children with beta-thalassemia. *BMC Blood Disord*. 2012 Jun 22;12(1):6;
394. Vago L, Oliveira G, Bondanza A, Noviello M, Soldati C, Ghio D, Brigida I, Greco R, Lupo Stanghellini MT, Peccatori J, Fracchia S, Del Fiacco M, Traversari C, Aiuti A, Del Maschio A, Bordignon C, **Ciceri F**, Bonini C. T cell suicide gene therapy prompts thymic renewal in adults after hematopoietic stem cell transplantation. *Blood*. 2012 Aug 30;120(9):1820-30;
395. Chevallier P, Labopin M, Buchholz S, Ganser A, Ciceri F, Lioure B, Faul C, Guillerm G, Finke J, Huynh A, Schubert J, Kolb HJ, Polge E, Nagler A, Mohty M. Clofarabine containing conditioning regimen for allo-SCT in AML/ALL patients: a survey from the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Eur J Haematol*. 2012 Sep;89(3):214-9;
396. Toffalori C, Cavattoni I, Deola S, Mastaglio S, Giglio F, Mazzi B, Assanelli A, Peccatori J, Bordignon C, Bonini C, Cortelazzo S, **Ciceri F**, Fleischhauer K, Vago L. Genomic loss of patient-specific HLA in acute myeloid leukemia relapse after well-matched unrelated donor HSCT. *Blood*. 2012 May 17;119(20):4813-5;
397. Cortelazzo S, Intermesoli T, Oldani E, **Ciceri F**, Rossi G, Pogliani EM, Mattei D, Romani C, Cortelezzi A, Borlenghi E, Corti C, Peruta B, Spinelli O, Rambaldi A, Bassan R. Results of a lymphoblastic leukemia-like chemotherapy program with risk-adapted mediastinal irradiation and stem cell transplantation for adult patients with lymphoblastic lymphoma. *Ann. Hematol.*: 2012; 91(1): 73-82 ;
398. Doderò A, Spina F, Narni F, Patriarca F, Cavattoni I, Benedetti F, **Ciceri F**, Baronciani D, Scime R, Pogliani E, Rambaldi A, Bonifazi F, Dalto S, Bruno B, Corradini P. Allogeneic transplantation following a reduced-intensity conditioning regimen in relapsed/refractory peripheral T-cell lymphomas: Long-term remissions and response to donor lymphocyte infusions support the role of a graft-versus-lymphoma effect. *Leukemia*: 2012; 26(3): 520-526;
399. Mannelli F, Gianfaldoni G, Intermesoli, T, Cattaneo C, Borlenghi E, Cortelazzo S, Cavattoni I, Pogliani EM, Fumagalli M, Angelucci E,

- Romani C, **Ciceri F**, Corti C, Scattolin A, Cortelezzi A, Mattei D, Audisio E, Spinelli O, Oldani E, Bosi A, Rambaldi A, Bassan R. CD20 expression has no prognostic role in Philadelphia-negative B-precursor acute lymphoblastic leukemia: New insights from the molecular study of minimal residual disease. *Haematologica*: 2012; 97(4): 568-571;
400. Provasi E, and Genovese P, Lombardo A, Magnani Z, Liu PQ, Reik A, Chu V, Paschon DE, Zhang L, Kuball J, Camisa B, Bondanza A, Casorati G, Ponzoni M, **Ciceri F**, Bordignon C, Greenberg PD, Holmes MC, Gregory PD, Naldini L, Bonini C. Editing T cell specificity towards leukemia by zinc finger nucleases and lentiviral gene transfer. *Nature Med.*: 2012; 18(5): 807-815;
401. Rigacci L, Puccini B, Dodero A, Iacopino P, Castagna L, Bramanti S, **Ciceri F**, Fanin R, Rambaldi A, Falda M, Milone G, Guidi S, Martelli MF, Mazza P, Oneto R, Bosi A. Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with diffuse large B cell lymphoma relapsed after autologous stem cell transplantation: A GITMO study. *Ann. Hematol.* : 2012; 91(6): 931-939;
402. Russo V, Bondanza A, **Ciceri F**, Bregni M, Bordignon C, Traversari C, Bonini C. A dual role for genetically modified lymphocytes in cancer immunotherapy. *Trends Mol Med*: 2012; 18(4): 193-200;
403. Sizzano F, Testi M, Zito L, Crocchiolo R, Troiano M, Mazzi B, Turchiano G, Torchio M, Pultrone C, Gregori S, Chiesa R, Gaziev J, Sodani P, Markt S, Amoroso A, Roncarolo MG, Lucarelli G, **Ciceri F**, Andreani M, Fleischhauer, K. Genotypes and haplotypes in the 3' untranslated region of the HLA-G gene and their association with clinical outcome of hematopoietic stem cell transplantation for beta-thalassemia. *Tissue Antigens*: 2012; 79(5): 326-332,
404. Roncarolo MG, Gregori S, Lucarelli B, **Ciceri F**, Bacchetta R. Clinical tolerance in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Immunol.*: 2011; 241(1): 145-163,
405. Maugeri N, Malato S, Femia EA, Pugliano M, Campana L, Lunghi F, Rovere-Querini P, Lussana F, Podda G, Cattaneo M, **Ciceri F** and Manfredi, AA. Clearance of circulating activated platelets in polycythemia vera and essential thrombocythemia. *BLOOD*: 2011; 118(12): 3359-3366,
406. **Ciceri F**, Bregni M, Peccatori J. Innovative platforms for haploidentical stem cell transplantation: the role of unmanipulated donor graft. *J. Cancer*: 2011; 2: 339-340;
407. Bregni M, **Ciceri F**, Peccatori J. Allogeneic Stem Cell Transplantation for Metastatic Renal Cell Cancer (RCC). *J. Cancer*: 2011;
408. Frittoli MC, Biral E, Cappelli B, Zambelli M, Roncarolo MG, Ferrari G, **Ciceri F**, Markt S. Bone marrow as source of hematopoietic stem cells for human gene therapy of beta thalassemia. *Hum Gene Ther.* 2011; 22(4): 507-513;
409. Caocci G, Efficace F, Ciotti F, Roncarolo MG, Vacca A, Piras E, Littera R, Dawood Markous RS, Collins GS, **Ciceri F**, Mandelli F, Markt S,

La Nasa G. Prospective assessment of health related quality of life in pediatric beta-thalassemia patients following hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2011; 17(6): 861-866;

410. Massi D, Fondi C, Nozzoli C, Benemei S, Lapi F, Albarello L, Avellini C, Bonoldi E, Casini M, Cesinaro AM, **Ciceri F**, Colombetti V, Comin CE, Donelli A, Fortunato M, Fratoni S, Guidi S, Messerini L, Milone G, Rapezzi D, Negri G, Patriarca F, Peccatori FA, Ponzoni M, Rafaniello P, Raimondi R, Salomone E, Tendas A, Villari L, Santucci M, Bosi A. The impact of histopathologic examination of graft-versus-host disease in the era of reduced-intensity conditioning regimen: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. *Hum Pathol.* 2011 Feb; 42 (2) :254-68;
411. 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. 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. *J Clin Oncol.* 2011; 29(7): 814-824;
412. Cattoglio C, Maruggi G, Bartholomae C, Malani N, Pellin D, Cocchiarella F, Magnani Z, **Ciceri F**, Ambrosi A, von Kalle C, Bushman FD, Bonini C, Schmidt M, Mavilio F, Recchia A. High-definition mapping of retroviral integration sites defines the fate of allogeneic T cells after donor lymphocyte infusion. *PLoS One.* 2010 Dec 22; 5 (12) :e15688;
413. Borchers S, Provasi E, Silvani A, Radrizzani M, Benati C, Dammann E, Krons A, Kotsendorn J, Schmidtke J, Kuehnau W, von Neuhoff N, Stadler M, **Ciceri F**, Bonini C, Ganser A, Hertenstein B, Weissinger EM. Genetically modified donor leukocyte transfusion and Graft-versus-Leukemia effect after allogeneic stem cell transplantation. *Hum Gene Ther.* 2011; 22(7): 829-841;
414. Marenzi G, Giorgio M, Trinei M, Moltrasio M, Ravagnani P, Cardinale D, **Ciceri F**, Cavallero A, Veglia F, Fiorentini C, Cipolla CM, Bartorelli AL, Pelicci P. Circulating cytochrome c as potential biomarker of impaired reperfusion in ST-segment elevation acute myocardial infarction. *Am J Cardiol.* 2010 Nov 15; 106 (10) :1443-9;
415. Doderò A, Crocchiolo R, Patriarca F, Miceli R, Castagna L, **Ciceri F**, Bramanti S, Frungillo N, Milani R, Crippa F, Fallanca F, Englaro E, Corradini P. Pretransplantation [18-F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography scan predicts outcome in patients with recurrent Hodgkin lymphoma or aggressive non-Hodgkin lymphoma undergoing reduced-intensity conditioning followed by allogeneic stem cell transplantation. *Cancer.* 2010 Nov 1; 116 (21) :5001-11;
416. **Ciceri F**, Piemonti L. Bone Marrow and pancreatic islet: an old story with new perspectives. *Cell Transplant.* 2010; 19(12): 1511-1522;
417. Bassan R, Rossi G, Pogliani EM, Di Bona E, Angelucci E, Cavattoni I, Lambertenghi-Delilieri G, Mannelli F, Levis A, **Ciceri F**, Mattei D,

- Borlenghi E, Terruzzi E, Borghero C, Romani C, Spinelli O, Tosi M, Oldani E, Intermesoli T, Rambaldi A. Chemotherapy-phased imatinib pulses improve long-term outcome of adult patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: Northern Italy Leukemia Group protocol 09/00. *J Clin Oncol*. 2010 Aug 1; 28 (22) :3644-52;
418. Fossati M, Cappelli B, Biral E, Chiesa R, Biffi A, Ossi C, Moro M, Cirillo DM, Clementi M, Soliman C, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Fumagalli L, Marktel S. Fatal vancomycin- and linezolid-resistant *Enterococcus faecium* sepsis in a child undergoing allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for beta-thalassaemia major. *J Med Microbiol*. 2010 Jul; 59 (Pt 7) :839-42;
419. Ruggeri A, **Ciceri F**, Gluckman E, Labopin M, Rocha V, Eurocord and Acute Leukemia Working Party of the European Blood and Marrow Transplant Group. Alternative donors hematopoietic stem cells transplantation for adults with acute myeloid leukemia: Umbilical cord blood or haploidentical donors?. *Best Pract Res Clin Haematol*. 2010 Jun; 23 (2) :207-16;
420. Peccatori J, **Ciceri F**. Allogeneic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia. *Haematologica*. 2010 Jun; 95 (6) :857-9;
421. Carrabba MG, Reni M, Foppoli M, Chiara A, Franzin A, Politi LS, Villa E, **Ciceri F**, Ferreri AJ. Treatment approaches for primary CNS lymphomas. *Expert Opin Pharmacother*. 2010 Jun; 11 (8) :1263-76;
422. Sarina B, Castagna L, Farina L, Patriarca F, Benedetti F, Carella AM, Falda M, Guidi S, **Ciceri F**, Bonini A, Ferrari S, Malagola M, Morello E, Milone G, Bruno B, Mordini N, Viviani S, Levis A, Giordano L, Santoro A, Corradini P, Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. Allogeneic transplantation improves the overall and progression-free survival of Hodgkin lymphoma patients relapsing after autologous transplantation: a retrospective study based on the time of HLA typing and donor availability. *Blood*. 2010 May 6; 115 (18) :3671-7;
423. Marktel S, Napolitano S, Zino E, Cappelli B, Chiesa R, Poli F, Crocchiolo R, Ronchi P, Rossini S, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Fleischhauer K. Platelet transfusion refractoriness in highly immunized beta thalassemia children undergoing stem cell transplantation. *Pediatr Transplant*. 2010 May; 14 (3) :393-401;
424. Chiesa R, Cappelli B, Crocchiolo R, Frugnoli I, Biral E, Noè A, Evangelio C, Fossati M, Roccia T, Biffi A, Finizio V, Aiuti A, Broglia M, Bartoli A, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Marktel S. Unpredictability of intravenous busulfan pharmacokinetics in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation for advanced beta thalassemia: limited toxicity with a dose-adjustment policy. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2010 May; 16 (5) :622-8;
425. Lupo-Stanghellini MT, Provasi E, Bondanza A, **Ciceri F**, Bordignon C, Bonini C. Clinical impact of suicide gene therapy in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Hum Gene Ther*. 2010 Mar; 21 (3) :241-50;

426. Noè A, Cappelli B, Biffi A, Chiesa R, Frugnoli I, Biral E, Finizio V, Baldoli C, Vezzulli P, Minicucci F, Fanelli G, Fiori R, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Marktél S. High incidence of severe cyclosporine neurotoxicity in children affected by haemoglobinopathies undergoing myeloablative haematopoietic stem cell transplantation: early diagnosis and prompt intervention ameliorates neurological outcome. *Ital J Pediatr*. 2010 Feb 6; 36:14;
427. Pagano L, Caira M, Nosari A, Rossi G, Locatelli F, Viale P, Aversa F, Hema E-Chart Group Italy. Hema e-Chart: Italian Registry for prospective analysis of epidemiology, management and outcome of febrile events in patients with hematological malignancies. *J Chemother*. 2010 Feb; 22 (1) :20-4;
428. Barozzi P, Potenza L, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Bosco R, Morselli M, Forghieri F, Volzone F, Rossi G, Ferri C, Bonini C, **Ciceri F**, Bordignon C, Whitby D, Schulz TF, Torelli G, Luppi M. Changes in T-cell responses against human herpesvirus-8 correlate with the disease course of iatrogenic Kaposi's sarcoma in a patient with undifferentiated arthritis. *Semin Arthritis Rheum*. 2009 Dec; 39 (3) :170-5;
429. Cappelli B, Chiesa R, Evangelio C, Biffi A, Roccia T, Frugnoli I, Biral E, Fossati M, Finizio V, Miniero R, Napolitano S, Ferrua F, Soliman C, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Marktél S. Absence of VOD in paediatric thalassaemic HSCT recipients using defibrotide prophylaxis and intravenous Busulphan. *Br J Haematol*. 2009 Nov;147(4):554-60;
430. Vago L, Perna SK, Zanussi M, Mazzi B, Barlassina C, Stanghellini MT, Perrelli NF, Cosentino C, Torri F, Angius A, Forno B, Casucci M, Bernardi M, Peccatori J, Corti C, Bondanza A, Ferrari M, Rossini S, Roncarolo MG, Bordignon C, Bonini C, **Ciceri F\***, Fleischhauer K. Loss of mismatched HLA in leukemia after stem-cell transplantation. *N Engl J Med*. 2009 Jul 30;361(5):478-88; (\* Ciceri F corresponding author).
431. Bacigalupo A, Lamparelli T, Milone G, Sormani MP, **Ciceri F**, Peccatori J, Locasciulli A, Majolino I, Di Bartolomeo P, Mazza F, Sacchi N, Pollicheni S, Pinto V; MT Van Lint for the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Pre-emptive treatment of acute GVHD: a randomized multicenter trial of rabbit anti-thymocyte globulin, given on day+7 after alternative donor transplants. *Bone Marrow Transplant*. 2009 Jul 6;
432. Crocchiolo R, Zino E, Vago L, Oneto R, Bruno B, Pollichieni S, Sacchi N, Sormani MP, Marcon J, Lamparelli T, Fanin R, Garbarino L, Miotti V, Bandini G, Bosi A, **Ciceri F**, Bacigalupo A, Fleischhauer K; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Ematopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare; Italian Bone Marrow Donor Registry. Nonpermissive HLA-DPB1 disparity is a significant independent risk factor for mortality after unrelated hematopoietic stem cell transplantation. *Blood*. 2009 Aug 13;114(7):1437-44;
433. Crocchiolo R, Fallanca F, Giovacchini G, Ferreri AJ, Assanelli A, Verona C, Pescarollo A, Bregni M, Ponzoni M, Gianolli L, Fazio F, **Ciceri F**. Role of 18FDG-PET/CT in detecting relapse during follow-up of patients with Hodgkin's lymphoma. *Ann Hematol*. 2009



434. Crocchiolo R, **Ciceri F**, Fleischhauer K, Oneto R, Bruno B, Pollichieni S, Sacchi N, Sormani MP, Fanin R, Bandini G, Bonifazi F, Bosi A, Rambaldi A, Alessandrino PE, Falda M, Bacigalupo A. HLA matching affects clinical outcome of adult patients undergoing haematopoietic SCT from unrelated donors: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo and Italian Bone Marrow Donor Registry. *Bone Marrow Transplant.*: 2009; 44(9): 571-577;
435. **Ciceri F**, Bonini C, Stanghellini MT, Bondanza A, Traversari C, Salomoni M, Turchetto L, Colombi S, Bernardi M, Peccatori J, Pescarollo A, Servida P, Magnani Z, Perna SK, Valtolina V, Crippa F, Callegaro L, Spoldi E, Crocchiolo R, Fleischhauer K, Ponzoni M, Vago L, Rossini S, Santoro A, Todisco E, Apperley J, Olavarria E, Slavin S, Weissinger EM, Ganser A, Stadler M, Yannaki E, Fassas A, Anagnostopoulos A, Bregni M, Stampino CG, Bruzzi P, Bordignon C. Infusion of suicide-gene-engineered donor lymphocytes after family haploidentical haemopoietic stem-cell transplantation for leukaemia (the TK007 trial): a non-randomised phase I-II study. *Lancet Oncol.* 2009 May;10(5):489-500;
436. Ferreri AJ, Assanelli A, Crocchiolo R, **Ciceri F**. Central nervous system dissemination in immunocompetent patients with aggressive lymphomas: incidence, risk factors and therapeutic options. *Hematol Oncol.* 2009 Jun;27(2):61-70;
437. Bregni M, Bernardi M, Servida P, Pescarollo A, Crocchiolo R, Treppiedi E, Corradini P, **Ciceri F**, Peccatori J. Long-term follow-up of metastatic renal cancer patients undergoing reduced-intensity allografting. *Bone Marrow Transplant.* 2009 Aug;44(4):237-42;
438. Aiuti A, Cattaneo F, Galimberti S, Benninghoff U, Cassani B, Callegaro L, Scaramuzza S, Andolfi G, Mirolo M, Brigida I, Tabucchi A, Carlucci F, Eibl M, Aker M, Slavin S, Al-Mousa H, Al Ghonaium A, Ferster A, Duppenhaler A, Notarangelo L, Wintergerst U, Buckley RH, Bregni M, Markt S, Valsecchi MG, Rossi P, **Ciceri F**, Miniero R, Bordignon C, Roncarolo MG. Gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency. *N Engl J Med.* 2009 Jan 29;360(5):447-58;
439. Bassan R, Spinelli O, Oldani E, Intermesoli T, Tosi M, Peruta B, Rossi G, Borlenghi E, Pogliani EM, Terruzzi E, Fabris P, Cassibba V, Lambertenghi-Deliliers G, Cortelezzi A, Bosi A, Gianfaldoni G, **Ciceri F**, Bernardi M, Gallamini A, Mattei D, Di Bona E, Romani C, Scattolin AM, Barbui T, Rambaldi A. Improved risk classification for risk-specific therapy based on the molecular study of minimal residual disease (MRD) in adult acute lymphoblastic leukemia (ALL). *Blood.* 2009 Apr 30;113(18):4153-62;
440. Fontana R, Bregni M, Cipponi A, Raccosta L, Rainelli C, Maggioni D, Lunghi F, **Ciceri F**, Mukenge S, Doglioni C, Colau D, Coulie PG, Bordignon C, Traversari C, Russo V. Peripheral blood lymphocytes genetically modified to express the self/tumor antigen MAGE-A3 induce antitumor immune responses in cancer patients. *Blood.* 2009 Feb 19;113(8):1651-60;

441. Kaneko S, Mastaglio S, Bondanza A, Ponzoni M, Sanvito F, Aldrighetti L, Radrizzani M, La Seta-Catamancio S, Provasi E, Mondino A, Nagasawa T, Fleischhauer K, Russo V, Traversari C, **Ciceri F**, Bordignon C, Bonini C. IL-7 and IL-15 allow the generation of suicide gene-modified alloreactive self-renewing central memory human T lymphocytes. *Blood*. 2009 Jan 29;113(5):1006-15;
442. Barozzi P, Bonini C, Potenza L, Masetti M, Cappelli G, Gruarin P, Whitby D, Gerunda GE, Mondino A, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Bosco R, **Ciceri F**, Bordignon C, Schulz TF, Torelli G, Luppi M. Changes in the immune responses against human herpesvirus-8 in the disease course of posttransplant Kaposi sarcoma. *Transplantation*. 2008 Sep 15;86(5):738-44;
443. Vago L, Forno B, Sormani MP, Crocchiolo R, Zino E, Di Terlizzi S, Lupo Stanghellini MT, Mazzi B, Perna SK, Bondanza A, Middleton D, Palini A, Bernardi M, Bacchetta R, Peccatori J, Rossini S, Roncarolo MG, Bordignon C, Bonini C, **Ciceri F**, Fleischhauer K. Temporal, quantitative, and functional characteristics of single-KIR-positive alloreactive natural killer cell recovery account for impaired graft-versus-leukemia activity after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation. *Blood*. 2008 Oct 15;112(8):3488-99;
444. Barozzi P, Potenza L, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Bosco R, Morselli M, Forghieri F, Volzone F, Rossi G, Ferri C, Bonini C, **Ciceri F**, Bordignon C, Whitby D, Schulz TF, Torelli G, Luppi M. Changes in T-Cell Responses Against Human Herpesvirus-8 Correlate with the Disease Course of Iatrogenic Kaposi's Sarcoma in a Patient with Undifferentiated Arthritis. *Semin Arthritis Rheum*. 2008 Jul 16;
445. **Ciceri F**, Labopin M, Aversa F, Rowe JM, Bunjes D, Lewalle P, Nagler A, Di Bartolomeo P, Lacerda JF, Lupo Stanghellini MT, Polge E, Frassoni F, Martelli MF, Rocha V; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of European Blood and Marrow Transplant (EBMT) Group. A survey of fully haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in adults with high-risk acute leukemia: a risk factor analysis of outcomes for patients in remission at transplantation. *Blood*. 2008 Nov 1;112(9):3574-81;
446. Gaziev J, Sodani P, Lucarelli G, Polchi P, Markt S, Paciaroni K, Marziali M, Isgr A, Simone MD, Roveda A, Montuoro A, Lanti A, Alfieri C, De Angelis G, Gallucci C, **Ciceri F**, Roncarolo MG. Second hematopoietic SCT in patients with thalassemia recurrence following rejection of the first graft. *Bone Marrow Transplant*. 2008 Sep;42(6):397-404;
447. Biral E, Chiesa R, Cappelli B, Roccia T, Frugnoli I, No A, Soliman C, Fiori R, Cursi L, Cattaneo F, Evangelio C, Miniero R, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Markt S. Multiple BM harvests in pediatric donors for thalassemic siblings: safety, efficacy and ethical issues. *Bone Marrow Transplant*. 2008 Sep;42(6):379-84;
448. Alessandrino EP, Della Porta MG, Bacigalupo A, Van Lint MT, Falda M, Onida F, Bernardi M, Iori AP, Rambaldi A, Cerretti R, Marengo P,

Pioltelli P, Malcovati L, Pascutto C, Oneto R, Fanin R, Bosi A; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). WHO classification and WPSS predict posttransplantation outcome in patients with myelodysplastic syndrome: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). *Blood*. 2008 Aug 1;112(3):895-902;

449. Tarella C, Zanni M, Magni M, Benedetti F, Patti C, Barbui T, Pileri A, Boccadoro M, **Ciceri F**, Gallamini A, Cortelazzo S, Majolino I, Mirto S, Corradini P, Passera R, Pizzolo G, Gianni AM, Rambaldi A. Rituximab improves the efficacy of high-dose chemotherapy with autograft for high-risk follicular and diffuse large B-cell lymphoma: a multicenter Gruppo Italiano Terapie Innovative nei linfomi survey. *J Clin Oncol*. 2008 Jul 1;26(19):3166-75;
450. Mazzi B, Clerici TD, Zanussi M, Lupo Stanghellini MT, Vago L, Sironi E, Peccatori J, Bernardi M, Carrera P, Palini A, Rossini S, Bordignon C, Bonini C, Ferrari M, **Ciceri F\***, Fleischhauer K. Genomic typing for patient-specific human leukocyte antigen-alleles is an efficient tool for relapse detection of high-risk hematopoietic malignancies after stem cell transplantation from alternative donors. *Leukemia*. 2008 Nov;22(11):2119-22; (\*Ciceri F corresponding Author)
451. Mancini N, Clerici D, Diotti R, Perotti M, Ghidoli N, De Marco D, Pizzorno B, Emrich T, Burioni R, **Ciceri F**, Clementi M. Molecular diagnosis of sepsis in neutropenic patients with haematological malignancies. *J Med Microbiol*. 2008 May;57(Pt 5):601-4;
452. Crocchiolo R, Canevari C, Assanelli A, Lunghi F, Tassara M, Stanghellini ML, Clerici D, Landoni C, Servida P, Bernardi M, Peccatori J, Ferreri A, Gianolli L, Bordignon C, Caligaris-Cappio F, **Ciceri F**, Fazio F. Pre-transplant 18FDG-PET predicts outcome in lymphoma patients treated with high-dose sequential chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation. *Leuk Lymphoma*. 2008 Apr;49(4):727-33;
453. Hollatz G, Grez M, Mastaglio S, Quaritsch R, Huenecke S, **Ciceri F**, Bonini C, Esser R, Klingebiel T, Kreuter J, Koehl U. T cells for suicide gene therapy: activation, functionality and clinical relevance. *J Immunol Methods*. 2008 Feb 29;331(1-2):69-81;
454. Fallanca F, Giovacchini G, Ponzoni M, Gianolli L, **Ciceri F**, Fazio F. Cervical thymic hyperplasia after chemotherapy in an adult patient with Hodgkin lymphoma: a potential cause of false-positivity on [18F]FDG PET/CT scanning. *Br J Haematol*. 2008 Mar;140(5):477;
455. Russo V, Cipponi A, Raccosta L, Rainelli C, Fontana R, Maggioni D, Lunghi F, Mukenge S, **Ciceri F**, Bregni M, Bordignon C, Traversari C. Lymphocytes genetically modified to express tumor antigens target DCs in vivo and induce antitumor immunity. *J Clin Invest*. 2007 Oct;117(10):3087-96;
456. Zino E, Vago L, Di Terlizzi S, Mazzi B, Zito L, Sironi E, Rossini S, Bonini C, **Ciceri F**, Roncarolo MG, Bordignon C, Fleischhauer K. Frequency and targeted detection of HLA-DPB1 T cell epitope

- disparities relevant in unrelated hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2007 Sep;13(9):1031-40;
457. Bonini C, Bondanza A, Perna SK, Kaneko S, Traversari C, **Ciceri F**, Bordignon C. The suicide gene therapy challenge: how to improve a successful gene therapy approach. *Mol Ther*. 2007 Jul;15(7):1248-52;
458. Traversari C, Marktelt S, Magnani Z, Mangia P, Russo V, **Ciceri F**, Bonini C, Bordignon C. The potential immunogenicity of the TK suicide gene does not prevent full clinical benefit associated with the use of TK-transduced donor lymphocytes in HSCT for hematologic malignancies. *Blood*. 2007 Jun 1;109(11):4708-15;
459. **Ciceri F**, Bonini C, Marktelt S, Zappone E, Servida P, Bernardi M, Pescarollo A, Bondanza A, Peccatori J, Rossini S, Magnani Z, Salomoni M, Benati C, Ponzoni M, Callegaro L, Corradini P, Bregni M, Traversari C, Bordignon C. Antitumor effects of HSV-TK-engineered donor lymphocytes after allogeneic stem-cell transplantation. *Blood*. 2007 Jun 1;109(11):4698-707;
460. Ponzoni M, **Ciceri F**, Crocchiolo R, Famoso G, Doglioni C. Isolated bone marrow occurrence of classic Hodgkin's lymphoma in an HIV-negative patient. *Haematologica*. 2006 Mar;91(3):ECR04. PubMed PMID: 16533731;
461. Recchia A, Bonini C, Magnani Z, Urbinati F, Sartori D, Muraro S, Tagliafico E, Bondanza A, Stanghellini MT, Bernardi M, Pescarollo A, **Ciceri F**, Bordignon C, Mavilio F. Retroviral vector integration deregulates gene expression but has no consequence on the biology and function of transplanted T cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2006 Jan 31;103(5):1457-62;
462. Di Terlizzi S, Zino E, Mazzi B, Magnani C, Tresoldi C, Perna SK, Bregni M, Rossini S, **Ciceri F**, Bordignon C, Bonini C, Fleischhauer K. Therapeutic and diagnostic applications of minor histocompatibility antigen HA-1 and HA-2 disparities in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a survey of different populations. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2006 Jan;12(1):95-101;
463. Bondanza A, Valtolina V, Magnani Z, Ponzoni M, Fleischhauer K, Bonyhadi M, Traversari C, Sanvito F, Toma S, Radrizzani M, La Seta-Catamancio S, **Ciceri F**, Bordignon C, Bonini C. Suicide gene therapy of graft-versus-host disease induced by central memory human T lymphocytes. *Blood*. 2006 Mar 1;107(5):1828-36;
464. Peccatori J, Barkholt L, Demirer T, Sormani MP, Bruzzi P, **Ciceri F**, Zambelli A, Da Prada GA, Pedrazzoli P, Siena S, Massenkeil G, Martino R, Lenhoff S, Corradini P, Rosti G, Ringden O, Bregni M, Niederwieser D; European Bone Marrow Transplantation Solid Tumor Working Party. Prognostic factors for survival in patients with advanced renal cell carcinoma undergoing nonmyeloablative allogeneic stem cell transplantation. *Cancer*. 2005 Nov 15;104(10):2099-103;
465. Corradini P, Zallio F, Mariotti J, Farina L, Bregni M, Valagussa P, **Ciceri F**, Bacigalupo A, Doderò A, Lucesole M, Patriarca F, Rambaldi

- A, Scimè R, Locasciulli A, Bandini G, Gianni AM, Tarella C, Olivieri A. Effect of age and previous autologous transplantation on nonrelapse mortality and survival in patients treated with reduced-intensity conditioning and allografting for advanced hematologic malignancies. *J Clin Oncol*. 2005 Sep 20;23(27):6690-8;
466. **Ciceri F**, Bonini C, Gallo-Stampino C, Bordignon C. Modulation of GvHD by suicide-gene transduced donor T lymphocytes: clinical applications in mismatched transplantation. *Cytotherapy*. 2005;7(2):144-9;
467. Mancardi GL, Murialdo A, Rossi P, Gualandi F, Martino G, Marmont A, **Ciceri F**, Schenone A, Parodi RC, Capello E, Comi G, Uccelli A. Autologous stem cell transplantation as rescue therapy in malignant forms of multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2005 Jun;11(3):367-71;
468. Zambelli A, Lilleri D, Pedrazzoli P, Peccatori J, Baldanti F, Fregoni V, **Ciceri F**, Caldera D, Renga M, Colombo AA, Alessandrino EP, Gerna G, Da Prada GA, Siena S, Bregni M. Incidence of human cytomegalovirus infection in patients with refractory solid tumors receiving nonmyeloablative allogeneic stem cell transplants versus recipients of standard SCT for hematologic malignancies. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2005 Jun;11(6):423-8;
469. Bondanza A, **Ciceri F**, Bonini C. Application of donor lymphocytes expressing a suicide gene for early GVL induction and later control of GVH reactions after bone-marrow transplantation. *Methods Mol Med*. 2005;109:475-86;
470. Patriarca F, Sperotto A, Damiani D, Morreale G, Bonifazi F, Olivieri A, **Ciceri F**, Milone G, Cesaro S, Bandini G, Dini G, Corradini P, Fanin R. Infliximab treatment for steroid-refractory acute graft-versus-host disease. *Haematologica*. 2004 Nov;89(11):1352-9;
471. Clementi R, Dagna L, Dianzani U, Duprè L, Dianzani I, Ponzoni M, Cometa A, Chiocchetti A, Sabbadini MG, Rugarli C, **Ciceri F**, Maccario R, Locatelli F, Danesino C, Ferrarini M, Bregni M. Inherited perforin and Fas mutations in a patient with autoimmune lymphoproliferative syndrome and lymphoma. *N Engl J Med*. 2004 Sep 30;351(14):1419-24.
472. Bregni M, Bernardi M, **Ciceri F**, Peccatori J. Allogeneic stem cell transplantation for the treatment of advanced solid tumors. *Springer Semin Immunopathol*. 2004 Nov;26(1-2):95-108;
473. Farge D, Passweg J, van Laar JM, Marjanovic Z, Besenthal C, Finke J, Peter HH, Breedveld FC, Fibbe WE, Black C, Denton C, Koetter I, Locatelli F, Martini A, Schattenberg AV, van den Hoogen F, van de Putte L, Lanza F, Arnold R, Bacon PA, Bingham S, **Ciceri F**, Didier B, Diez-Martin JL, Emery P, Feremans W, Hertenstein B, Hiepe F, Luosujärvi R, Leon Lara A, Marmont A, Martinez AM, Pascual Cascon H, Bocelli-Tyndall C, Gluckman E, Gratwohl A, Tyndall A; EBMT/EULAR Registry. Autologous stem cell transplantation in the treatment of systemic sclerosis: report from the EBMT/EULAR Registry. *Ann Rheum Dis*. 2004 Aug;63(8):974-81;

474. Zino E, Frumento G, Markt S, Sormani MP, Ficara F, Di Terlizzi S, Parodi AM, Sergeant R, Martinetti M, Bontadini A, Bonifazi F, Lisini D, Mazzi B, Rossini S, Servida P, **Ciceri F**, Bonini C, Lanino E, Bandini G, Locatelli F, Apperley J, Bacigalupo A, Ferrara GB, Bordignon C, Fleischhauer K. A T-cell epitope encoded by a subset of HLA-DPB1 alleles determines nonpermissive mismatches for hematologic stem cell transplantation. *Blood*. 2004 Feb 15;103(4):1417-24; 2003 Oct 23;
475. Bonini C, Grez M, Traversari C, **Ciceri F**, Markt S, Ferrari G, Dinauer M, Sadat M, Aiuti A, Deola S, Radrizzani M, Hagenbeek A, Apperley J, Ebeling S, Martens A, Kolb HJ, Weber M, Lotti F, Grande A, Weissinger E, Bueren JA, Lamana M, Falkenburg JH, Heemskerk MH, Austin T, Kornblau S, Marini F, Benati C, Magnani Z, Cazzaniga S, Toma S, Gallo-Stampino C, Introna M, Slavin S, Greenberg PD, Bregni M, Mavilio F, Bordignon C. Safety of retroviral gene marking with a truncated NGF receptor. *Nat Med*. 2003 Apr;9(4):367-9;
476. Doder A, Perfetti V, **Ciceri F**, Corradini P. Clinical and molecular remission following reduced intensity conditioning and allogeneic transplantation in a patient with refractory multiple myeloma. *Haematologica*. 2002 Dec;87(12);
477. **Ciceri F**, Bordignon C. Suicide-gene-Transduced donor T-cells for controlled graft-versus-host disease and graft-versus-tumor. *Int J Hematol*. 2002 Nov;76(4):305-9;
478. Ponzoni M, Terreni MR, **Ciceri F**, Ferreri AJ, Gerevini S, Anzalone N, Valle M, Pizzolito S, Arrigoni G. Primary brain CD30+ ALK1+ anaplastic large cell lymphoma ('ALKoma'): the first case with a combination of 'not common' variants. *Ann Oncol*. 2002 Nov;13(11):1827-32;
479. Markt S, Magnani Z, **Ciceri F**, Cazzaniga S, Riddell SR, Traversari C, Bordignon C, Bonini C. Immunologic potential of donor lymphocytes expressing a suicide gene for early immune reconstitution after hematopoietic T-cell-depleted stem cell transplantation. *Blood*. 2003 Feb 15;101(4):1290-8;
480. Corradini P, Tarella C, Olivieri A, Gianni AM, Voena C, Zallio F, Ladetto M, Falda M, Lucsole M, Doder A, **Ciceri F**, Benedetti F, Rambaldi A, Sajeve MR, Tresoldi M, Pileri A, Bordignon C, Bregni M. Reduced-intensity conditioning followed by allografting of hematopoietic cells can produce clinical and molecular remissions in patients with poor-risk hematologic malignancies. *Blood*. 2002 Jan 1;99(1):75-82;
481. Camba L, Aldrighetti L, **Ciceri F**, Bernardi M, Markt S, Angeli E, Giacomelli M. Locoregional intrasplenic chemotherapy for hypersplenism in myelofibrosis. *Br J Haematol*. 2001 Sep;114(3):638-40;
482. Ferreri AJ, Reni M, Dell'Oro S, **Ciceri F**, Bernardi M, Camba L, Ponzoni M, Terreni MR, Tomirotti M, Spina M, Villa E. Combined treatment with high-dose methotrexate, vincristine and procarbazine, without intrathecal chemotherapy, followed by consolidation radiotherapy for primary central nervous system lymphoma in immunocompetent patients.

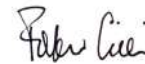
Oncology. 2001;60(2):134-40;

483. Verzeletti S, Bonini C, Markt S, Nobili N, **Ciceri F**, Traversari C, Bordignon C. Herpes simplex virus thymidine kinase gene transfer for controlled graft-versus-host disease and graft-versus-leukemia: clinical follow-up and improved new vectors. Hum Gene Ther. 1998 Oct 10;9(15):2243-51;
484. Bonini C, Ciceri F, Markt S, Bordignon C. Suicide-gene-transduced T-cells for the regulation of the graft-versus-leukemia effect. Vox Sang. 1998;74 Suppl 2:341-3;
485. Vicari AM, **Ciceri F**, Folli F, Lanzi R, Colombo B, Comi G, Camba L. Acute promyelocytic leukemia following mitoxantrone as single agent for the treatment of multiple sclerosis. Leukemia. 1998 Mar;12(3):441-2;
486. Bianchi R, Chekikian G, Ciboddo G, **Ciceri F**, Sbriscia Fioretti E, Rugarli C. Primary sternal osteomyelitis by Aspergillus fumigatus. Br J Rheumatol. 1994 Oct;33(10):994-5

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini GDPR- Regolamento UE 2016/679- "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

Milano, 9 febbraio 2022

In fede  
Prof. Fabio Ciceri





**Curriculum Vitae  
Europass**



Nome(i) / Cognome(i) Dr. ssa Serelina Coluzzi

**Esperienza professionale**

- Responsabile Unità Operativa Semplice Immunoematologia Speciale della UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma (Dicembre 2009-oggi )
- Dirigente medico presso la UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma (Dicembre 2004 ad oggi)
- Responsabile Sezione Immunoematologia Speciale Dicembre (2004-Dicembre 2009)
- Dirigente medico a tempo indeterminato presso il Servizio Trasfusionale dell’Ospedale Grassi di Ostia, ASL RMD (Giugno 1999 - Novembre 2004)
- Dirigente medico a tempo determinato presso il Servizio Trasfusionale dell’Ospedale Grassi di Ostia, ASL RMD (Luglio 1998 -Maggio 1999)
- Direttore Sanitario dell’Associazione Donatori Sangue Problemi Ematologici (AD SPEM) (1995 -1998)
- Assistente medico ROMAIL in convenzione regionale presso il Centro Trasfusionale Universitario, Università “La Sapienza” di Roma (Marzo 1996 - Agosto 1996)
- Medico assistenza domiciliare (ROMAIL) per pazienti oncoematologici ( Settembre 1993 - Febbraio 1996)
- Medico Medicina dei Servizi USL RM1 (ora ASL RMA) (Aprile 1992 - Febbraio 1993)

**Istruzione e formazione**

- Laurea in Medicina e Chirurgia Università “La Sapienza”, Roma (Novembre 1987)
- Specializzazione in Ematologia, I Scuola Università “La Sapienza”, Roma (Novembre 1991)
- Conseguimento attestato di formazione in medicina generale ,di cui al DPR 10/10/1988 (1992)
- Borsista Istituto Superiore di Sanità- Borsa AIDS Novembre 1994 –Giugno 1997
- Dottorato di ricerca in Ematologia presso l’Università Tor Vergata di Roma (Marzo 2001)



**Attività di docenza**

- Docente Master Universitario di II Livello in Ematologia Pediatrica Sapienza Università di Roma (AA 2005-2006, 2006-2007; 2008-2009; 2010-2011, 2012-20013, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
- Docente Master Universitario di II livello in Trapianto di Cellule Staminali e Terapia Cellulare-Università degli Studi di Firenze (AA 2009-2010; 2011-2012)
- Docente Master Universitario di II livello in Medicina Trasfusionale- Università degli Studi di Firenze/SIMTI (AA 2009-2010; 2010-2011, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019)
- Docente Master Universitario di II livello in Medicina Trasfusionale, Immunoematologia eritropiastrinica Sapienza Università di Roma (AA 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
- Cultore della materia nel corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate , insegnamento Patologia Clinica, Sapienza Università di Roma (AA 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
- Docente al Corso di Immunoematologia in qualità di esperto organizzato dall’IILA (Istituto Italo Latino Americano) in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e con il Ministero della Salute Boliviano a La Paz in Ottobre 2016
- Docente presso Sapienza Università di Roma
  - o Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche - Sede di Latina FACOLTA’ DI FARMACIA E MEDICINA “Malattie del sangue” AA 2020-2021
  - o I Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica “Organizzazione e gestione dei servizi trasfusionali” (2005-2012)
  - o Corso di Laurea per Infermiere Polo di Bracciano “Patologia Clinica” (2005-2007)
  - o Corso di Laurea per Infermiere Polo di Frosinone “Malattie del sangue” (2005-2021)
  - o Il Scuola di Specializzazione in Ematologia “Terapia Trasfusionale” (2006-2010)
  - o I Scuola di Specializzazione in Ematologia “Terapia Trasfusionale”(2010-2011)
  - o Scuola di Specializzazione in Ematologia “Terapia trasfusionale” (2012-ad oggi)
  - o Corso di Laurea Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare “Terapia trasfusionale” (2007-2008)
- Docente presso Università di Tor Vergata :
  - o Patologia Clinica Corso di Laurea per Infermiere (2001-2004)
  - o Biologia Applicata Corso di laurea per Fisioterapista Università di Tor Vergata ( 2002-2003)
  - o Immunoematologia Corso di laurea per Infermiere Università di Tor Vergata (2004-2005)
- Docente progetto formativo aziendale ASL RM/D “La gestione della sicurezza nel dipartimento della diagnostica” (2004 -2005)
- Docente di Patologia Clinica D.U. per Infermiere Università di Tor Vergata AA 1998-99, 1999-2000 e 2000-01.
- Docente al corso residenziale della European School of Transfusion Medicine (Roma 1997)
- Docente in numerosi corsi ECM e in corsi di FAD.

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
buono	buono	Sufficiente	sufficiente	buono

**Ulteriori informazioni e incarichi**

- Componente della commissione di gara per l'affidamento in service di strumentazioni automatiche e reattivi per l'esecuzione dei test immunoematologici pre-trasfusionali presso la Struttura Trasfusionale del Policlinico Umberto I (2016)
- Componente della Delegazione regionale della Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMTI) (da Dicembre 2009 a dicembre 2016)
- Membro del CD della Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMTI) con decorrenza da Gennaio 2017
- Responsabile dei contenuti scientifici della rubrica di Immunoematologia sulla rivista "Il Servizio Trasfusionale" (dal 2013 ad oggi)
- Componente Commissione di Gestione AQ (CGAQ) del corso di laurea in Infermieristica "O" di Frosinone 29862
- Iscritta alla Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale-SIMTI
- Iscritta all'American Association of Blood Banks-AABB
- Iscritta all'International Society of Blood Transfusion - ISBT
- Autrice di numerosi pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.
- Reviewer per riviste nazionali e internazionali.
- Da Febbraio 2017 ad oggi Associate Editor della rivista Blood Transfusion
- Componente come rappresentante SIMTI del gruppo di lavoro sul progetto di ricerca del CNS: "Implementazione della strategia PBM in alternativa al predeposito/autotrasfusione nella gestione dei donatori di CSE da sangue midollare nel corso di espianto - PBM e donatori di CSE"
- Membro del gruppo multidisciplinare (PTDA) aziendale per il trapianto di fegato
- Componente del gruppo di lavoro SIMTI nazionale per la revisione delle Raccomandazioni per la prevenzione e gestione della malattia Emolitica del Feto e del Neonato
- Componente del gruppo di lavoro per la stesura del protocollo regionale per la gestione del Trauma maggiore
- Componente del gruppo di lavoro per conto di SIMTI e Centro Regionale Sangue per la stesura delle linee guida regionali per la malattia Emolitica del Feto e del Neonato
- Componente del gruppo di lavoro AIEOP per la gestione dell'Anemia Emolitica Autoimmune in età pediatrica
- Coordinatore locale della ricerca finalizzata : "Italian platelet technology assessment study (IPTAS)" FR.ISS-2007-646931 per l'impiego di piastrine inattivate in oncematologia
- Componente del gruppo di lavoro Regionale Emovigilanza (prot.381/CRS del 20 maggio 2015)
- Referente emovigilanza (SISTRA) per i dati Attività della UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale
- Referente del sistema gestionale EMONET-Insielmercato per la UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale
- Componente di tavoli tecnici nominati dal Centro Regionale Sangue su: "Programmazione raccolta emocomponenti per l'anno 2013"; "Sistema Informativo Regionale"
- Coordinatore della Commissione per la elaborazione delle linee guida aziendali per l'impiego dell'albumina (edizione 2006)
- Coordinatore regionale SIMTI per lo screening dell'emocromatosi nei donatori di sangue (2006 – 2008)
- Membro quale rappresentante aziendale (Azienda USL RMD) della Commissione di Promozione e Verifica per la libera-professione intramuraria (Luglio 2002 –Novembre -2004).

La sottoscritta, consapevole che- ai sensi dell'art.76 del D.O.R. n. 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, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 30/06/2003 n. 196- "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" .

Firma

Roma, 01/03/2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Leone', is written over a light blue rectangular background.

## Europass Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Gianluca UBEZIO**

### Esperienze Lavorative

**Date** 10 Febbraio 2021 - Oggi

**Lavoro o posizione ricoperti** Consulente presso Centro Nazionale Sangue – Ist. Superiore di Sanità  
**Principali attività e responsabilità** Partecipazione a tavoli tecnici per l'armonizzazione della normativa trasfusionale con la normativa inerente reperimento, qualificazione e distribuzione di prodotti cellulari terapeutici.  
**Nome ed indirizzo del datore di lavoro** Direttore Dott. Vincenzo De Angelis  
Centro Nazionale Sangue  
Ist. Superiore di Sanità, Roma (Italia)

**Date** 1 Gennaio 2021 - Oggi

**Lavoro o posizione ricoperti** Consiglio Direttivo – Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia  
**Principali attività e responsabilità** Consigliere nazionale  
**Nome ed indirizzo del datore di lavoro** Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia  
Presidente Dott. Francesco Fiorin

**Date** 1 Aprile 2016 – Oggi

**Lavoro o posizione ricoperti** Dirigente medico a tempo indeterminato.  
**Principali attività e responsabilità** Referente del Laboratorio di Immunoematologia eritro-piastrinica sierologica e molecolare.  
Attività medica di routine: attività medica presso il settore di aferesi terapeutica e terapia trasfusionale.  
**Nome ed indirizzo del datore di lavoro** Direttore Dott.ssa Vanessa Agostini  
S.C. Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale  
I.R.C.C.S. A.O.U. San Martino, Genova, Italia

**Date** 1 Dicembre 2015 – 31 Marzo 2016

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico presso il Centro Nazionale Sangue – Ministero della Salute (*comando*)  
Principali attività e responsabilità Dirigente medico presso Area Sanitaria  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Direttore Dott. Giancarlo M. Liembruno  
Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità - Roma

Date 1 Gennaio 2012 – 31 Marzo 2014

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico a tempo indeterminato.  
Principali attività e responsabilità Referente del Laboratorio di Immunoematologia.  
Referente medico per la selezione di donatori adulti volontari per la donazione di cellule staminali emopoietiche (Regione Liguria).  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Direttore f.f. Dott. Giovanni Imberciadori  
S.C. Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale  
E.O. Ospedali Galliera, Genova, Italia

Date 3 Maggio 2009 – 31 Dicembre 2011

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico a contratto

- Principali attività e responsabilità
1. Immunoematologia
    - Determinazione di gruppi sanguigni con sistemi automatici, in provetta, in biologia molecolare (SSP-PCR).
    - Ricerca e caratterizzazione di anticorpi anti-eritrocitari regolari ed irregolari di significato trasfusionale.
    - Creazione di un archivio di campioni biologici (plasma e siero) di pazienti positivi alla ricerca di anticorpi irregolari.
  2. Incompatibilità gruppo-ematica materno-fetale
    - Gestione dell'immunoprofilassi anti-D della 28° settimana gestazionale.
    - Consulenza immunoematologica gestazionale e pre-concezionale nel caso di donne positive alla ricerca di anticorpi irregolari anti-eritrocitari, capaci di indurre Malattia Emolitica Neonatale.
    - Tipizzazione molecolare paterna di zigosità per RHD, nella gestione della Malattia Emolitica Neonatale.
    - Creazione di una siero/plasma-teca dedicata al follow up della titolazione anticorpale, nel caso di gravidanza con incompatibilità materno-fetale in atto.
    - Costituzione e gestione di un database dedicato alla registrazione di casi di incompatibilità materno-fetale gestiti dall'Ente ed al loro follow up nel corso della gravidanza e nel periodo peri-partum.
  3. Emocomponenti ed emoderivati
    - Definizione di idoneità alla donazione e raccolta di sangue intero e multicomponente tramite aferesi (plasma-aferesi, plasma-piastrincoafèresi produttiva).
    - Validazione ed assegnazione di emocomponenti ed emoderivati a scopo clinico.
    - Valutazione dell'indicazione ed esecuzione di trattamenti di emocomponenti (lavaggio, filtrazione, irradiazione) a scopo trasfusionale.
    - Gestione di urgenze trasfusionali.
    - Recupero intra-operatorio.
  4. Cellule staminali emopoietiche
    - Selezione e definizione di idoneità alla donazione di cellule staminali emopoietiche di origine cordonale, midollare e da sangue periferico, con finalità allogena/dedicata/autologa.
    - Somministrazione di G-CSF in donatori non-apparentati, per la donazione di cellule staminali emopoietiche da sangue periferico successiva a selezione da parte di Italian Bone Marrow Donor Registry.
    - Esecuzione di corsi pre-parto per l'arruolamento di donatrici di sangue cordonale.
    - Counselling per l'ottenimento dell'autorizzazione alla raccolta autologa del sangue cordonale.
    - Medico responsabile della definizione di idoneità finale alla donazione di cellule staminali emopoietiche da sangue midollare e periferico, in accordo con i rispettivi Centri Prelievo di pertinenza, per i donatori del Registro Regionale Donatori di Midollo Osseo (Regione Liguria).
    - Referente per la Regione Liguria dell'attività di audit ai Registri Regionali e Centri Donatori (BMDR (Novembre 2010)
    - Creazione di una banca dati di fenotipizzazione eritrocitaria estesa di donatori periodici di sangue per il reperimento rapido di sangue compatibile in caso di pazienti poli-immunizzati. Il programma costituisce la principale banca dati per numerosità in Regione Liguria (1800 donatori circa iscritti), con indicazione alla criopreservazione delle unità di fenotipo raro presso il SIMT Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
  5. Controlli esterni di qualità
    - Gestione dei controlli esterni di qualità per l'attività di immunoematologia di laboratorio secondo schema UKNEQAS: determinazione gruppo-ematica, fenotipizzazione eritrocitaria estesa, ricerca ed identificazione di specificità anticorpali irregolari anti-eritrocitarie.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Direttore f.f. Dott.ssa Anna Maria Soldà  
S.C. Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale  
E.O. Ospedali Galliera, Genova, Italia

Tipo di attività o settore Attività medica di reparto.

	<b>Date</b>	<b>Dicembre 2009 – Aprile 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti		Scuola di Dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale (Dipartimento di Medicina Interna). Università degli Studi di Genova.
Principali attività e responsabilità		Caratterizzazione di molecole immunoregolatrici in corso di trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. Caratterizzazione di meccanismi di immunomodulazione legati alla trasfusione di emocomponenti ed emoderivati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Dott. Massimo Ghio e Dott.ssa Paola Contini Di.M.I. - Università degli Studi di Genova.
Tipo di attività o settore		Attività di ricerca
	<b>Date</b>	<b>1 Novembre 2008 – 30 Aprile 2009</b>
Lavoro o posizione ricoperti		Medico a contratto
Principali attività e responsabilità		Valutazione di fattori prognostici in pazienti adulti sottoposti a trapianto di sangue cordonale dopo procedura di infusione <i>intra-bone</i> . Valutazione di dati inerenti la ricostituzione immunologia post-trapianto di cellule staminali emopoietiche, con particolare riguardo al mantenimento di sottopopolazioni linfocitarie fetali nelle fasi successive nel periodo di attecchimento del <i>graft</i> cordonale. Estrazione e espansione in vitro di cellule staminali mesenchimali da annessi fetali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Prof. Francesco Frassoni Centro Cellule Staminali e Terapia Cellulare A.O.U. San Martino di Genova, Italia
Tipo di attività o settore		Attività di ricerca
	<b>Date</b>	<b>Gennaio 2007 – Ottobre 2008</b>
Lavoro o posizione ricoperti		Medico specializzando
Principali attività e responsabilità		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenza presso il Laboratorio di Immunologia Clinica, cooperando con il gruppo di studio della immunomodulazione post-trasfusionale mediata da molecole HLA di classe I.</li> <li>• Valutazione dell'espressione di molecole HLA class I non classiche delle diverse sorgenti di cellule staminali ematopoietiche, principalmente nel sangue cordonale e dopo trapianto di midollo osseo allogenico, in pazienti adulti.</li> <li>• Valutazione della modulazione di espressione di molecole HLA class I non classiche indotta da farmaci immunosoppressori.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Prof. Francesco Indiveri Dipartimento di Medicina Interna (Di.M.I.) Università degli studi di Genova, Italia & Prof. Francesco Frassoni Centro Cellule Staminali e Terapia Cellulare A.O.U. San Martino di Genova, Italia
Tipo di attività o settore		Attività di ricerca
	<b>Date</b>	<b>Gennaio 2005 – Ottobre 2008</b>
Lavoro o posizione ricoperti		Medico specializzando
Principali attività e responsabilità		<b>Aferesi terapeutica:</b> Plasma-exchange, Filtrazione plasmatica a cascata, eritroplasma-exchange, raccolta di cellule staminali emopoietiche periferiche, linfocitoafèresi da donatore, fotoafèresi extracorporea con sistemi di irradiazione <i>on line</i> ed <i>off line</i> , valutazione di idoneità clinica alla donazione di cellule staminali emopoietiche midollari, periferiche e cordonali. <b>Banca del Sangue Cordonale:</b> criopreservazione di unità di sangue cordonale a scopo trapiantologico allogenico, direct/related, conoscenza del sistema di accreditamento FACT, per il funzionamento delle banche di sangue cordonale, invio e gestione di dati biologici e tipizzazione tissutale HLA delle unità di sangue cordonale presso Italian Bone Marrow Donor Registry (IBMDR) / Bone Marrow Donor Worldwide (BMDW), gestione dell'azoto liquido e di crio-tanks per la conservazione di campioni biologici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Dott. Paolo Strada Servizio di Immunematologia e Medicina Trasfusionale A.O.U. San Martino di Genova, Italia
Tipo di attività o settore		Attività medica di reparto

**Date** **Luglio 2004 – Agosto 2004**

**Lavoro o posizione ricoperti** Medico frequentatore

**Principali attività e responsabilità**

- Selezione e flebotomia di donatori di sangue intero ed emocomponenti,
- Test di compatibilità per l'assegnazione di emocomponenti,
- Preparazione di emocomponenti.

**Nome e indirizzo del datore di lavoro** Dott.ssa Maria Vacchini  
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
A.O. Ospedale Maggiore della Carità Novara, Italia

**Tipo di attività o settore** Attività medica di reparto

## **Istruzione e formazione**

**Date** **23 Aprile 2013**

**Titolo della qualifica rilasciata** Dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale.  
Titolo della tesi "Espressione di HLA-G nel sangue cordonale ed in corso di trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche"

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Dipartimento di Medicina Interna  
Università degli studi di Genova, Italia

**Date** **28 Ottobre 2008**

**Titolo della qualifica rilasciata** Specialista in Patologia Clinica (50 e lode /50)

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Università degli studi di Genova, Italia

**Date** **27 Gennaio 2004**

**Titolo della qualifica rilasciata** Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (N°3643)

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Ordine dei Medici Chirurghi di Novara

**Date** **12 Dicembre 2003**

**Titolo della qualifica rilasciata** Abilitazione all'esercizio della pratica medica

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

**Date** **23 Settembre 2003**

**Titolo della qualifica rilasciata** Laurea in Medicina e Chirurgia (110 e lode / 110)

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

**Date** **1992 – 1997**

**Titolo della qualifica rilasciata** Diploma di Scuola Superiore Magistrale ad indirizzo Psicopedagogico (60/60)

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Istituto C.ssa Tornielli Bellini, Novara

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) **English, French**

Autovalutazione <i>European level</i> (*)	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
<b>English</b>	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user
<b>French</b>	B1	B1	B1	B1	B1

(\*) *Common European Framework of Reference for Languages*



## Pubblicazioni

1. Bolognesi C, Bonelli L, Compalati A, Faria V, Stagnaro L, Ubezio G, Bruzzi P. "Normal values" for the lymphocyte cytokinesis-block micronucleus cytome parameters: Repeatability and reproducibility in a healthy reference population. *Sci Total Environ*. 2019 Feb 20;652:513-522.
2. Contini P, Negrini S, Bodini G, Trucchi C, Ubezio G, Strada P, Savarino V, Ghio M. Granulocytes and monocytes apheresis induces upregulation of TGF $\beta$ (1) in patients with active ulcerative colitis: A possible involvement of soluble HLA-I. *J Clin Apher*. 2017 Feb;32(1):49-55.
3. Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, Tripodi G. Transient transforming growth factor  $\beta$ 1 modulation in monocytes and natural killer cells following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):684-6.
4. Ghio M, Bertolotto M, Ottonello L, Contini P, Ubezio G, Tripodi G. Transient inhibition of neutrophil migration following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):682-3.
5. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Rizzo M, Tripodi G. Donor neutrophil activation and transforming growth factor- $\beta$ 1 modulation induced by donor apheresis procedures. *Blood Transfus*. 2014 Oct;12(4):615-7.
6. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Rizzo M, Tripodi G. Immunomodulation due to plasma or plasma-platelet apheresis donation: Events occurring during donation procedures. *J Clin Apher*. 2015 Aug;30(4):204-11.
7. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Rizzo M, Tripodi G. A possible role of soluble HLA-I molecule in the immunomodulatory effects of therapeutic apheresis. *Blood Transfus*. 2014 Jan;12 Suppl 1:s167-9.
8. Ubezio G, Ghio M, Contini P, Bertorello R, Marino G, Tomasini A, Tripodi G. Bio-modulators in platelet-rich plasma: a comparison of the amounts in products from healthy donors and patients produced with three different techniques. *Blood Transfus*. (2013) 23: 1-8.
9. Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, Tripodi G. Blood transfusions with high levels of contaminating soluble HLA-I correlate with levels of soluble CD8 in recipients' plasma; a new control factor in soluble HLA-I-mediated transfusion-modulated immunomodulation? *Blood Transfus*. (2012) 21: 1-4.
10. Massolo M, Podestà M, Marini C, Morbelli S, Cassanelli C, Pinto V, Ubezio G, Curti G, Uccelli A, Frasson F, Sambucetti G. The contact with the bone marrow microenvironment readdresses the fate of transplanted hematopoietic stem cells. *Exp Hematol*. (2010) 38(10): 968-77.
11. Ghio M, Contini P, Setti M, Ubezio G, Mazzei C, Tripodi G. sHLA-I contamination, a novel mechanism to explain ex vivo/in vitro modulation of IL10 synthesis and release in CD8+ T lymphocytes and in neutrophils following intravenous immunoglobulin infusion. *J Clin Immunol* (2010) 30(3): 384-92.
12. Ghio M, Contini P, Negrini S, Proietti M, Gonella R, Ubezio G, Ottonello L, Indiveri F. sHLA-I contaminating molecules as novel mechanism of ex vivo/in vitro transcriptional and posttranscriptional modulation of transforming growth factor-beta in CD8+ T lymphocytes and neutrophils after intravenous immunoglobulin treatment. *Transfusion*. (2009) 50(3): 547-55.
13. Ghio M, Contini P, Ubezio G, Mazzei C, Puppo F, Indiveri F. Immunomodulation effects of blood transfusions: the synergic role of soluble HLA Class I free heavy-chain molecules detectables in blood components. *Transfusion*. (2008) 48(8): 1591-7.
14. Comi G, Gaviani P, Leone M, Ferretti M, Castelli L, Mesturini R, Ubezio G, Chiochetti A, Osio M, Muscia F, Bogliun G, Corso G, Gavazzi A, Mariani C, Cantello R, Monaco F, Dianzani U. Fas-mediated T-cell apoptosis is impaired in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. *Journal of the Peripheral Nervous System* (2006) 11: 53-60.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Genova, li 01.03.2021

In fede

Gianluca Ubezio

