

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CLAUDIO FAVRE

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1° Luglio 1989 ad oggi ha sempre svolto la sua attività professionale, nella disciplina presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana con rapporto di lavoro esclusivo, a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno.

Dal 1° Luglio 1989 ha preso servizio, come Assistente Pediatra con Esperienza Oncologica Pediatrica presso la Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Pisana a seguito di Delib. di assunzione n.1155 del 19/5/89.

Dal 21/4/1995 è stato inquadrato come Dirigente Medico I livello presso la suddetta struttura (Delib. n. 479 del 21/4/1995).

Dal 1/1/1998 gli è stato conferito Incarico con Avanzata Competenza Professionale Trapianto di Midollo Osseo e Servizio di Criopreservazione presso la U.O. Pediatria 1 Universitaria della Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 1904 del 16/11/1998).

Dal 1999 al 2003 è stato Responsabile del Centro di Conservazione Valvole Cardiache e Segmenti Vascolari della Banca Regionale Toscana dei Tessuti e Cellule e Membro del Comitato di Coordinamento della Banca Regionale Toscana dei Tessuti e Cellule (Delibera Regione Toscana 11 ottobre 1999, n.1126).

Dall' 11/5/2001 gli è stato conferito l'incarico di Direttore della Sezione Organizzativa a valenza

Dipartimentale di Trapianto di Midollo Osseo e Servizio di Criopreservazione (Delib. n. 740 del 30/4/2001).

Dal 1/12/2004 è stato nominato Direttore dell'U.O. Complessa di Oncoematologia Pediatrica dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 980 del 2/11/2004). Tale incarico è stato rinnovato il 1/12/2009 (Delib. n. 1284 del 15/11/2009).

In data 29/10/2009 è stato nominato Direttore Scientifico del Centro Criopreservazione e Manipolazione Cellule Staminali Emopoietiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 1178 del 14/10/2009).

Dal luglio 2011 al gennaio 2015 è stato Direttore del Programma Congiunto (Adulti e Pediatrico) Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delibera Direttore Generale AOUP n. 775 del 6/7/2011 e Del. Giunta Regione Toscana n. 760 del 5/9/2011). In precedenza, dal 1991 è sempre stato responsabile del Programma Trapianto Pediatrico CSE.

Dal 25/10/2011 al 7/01/2019 è stato Direttore del Dipartimento Assistenziale Integrato Materno Infantile (Delib. Direttore Generale AOUP n.1079 del 19/10/2011 . E' stato riconfermato in tale carica in data 1/3/ 2014 (Del Direttore Generale AOUP n. 145 del 14/2/2014).

Dal 19/11/2004 al 5/9/2013 è stato membro del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica dei Medicinali dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delibera n.1014 del 19 novembre 2004 ; Delibera n.179 del 1/2/2007 ; Delibera n. 600 del 27/5/2010) .

Dal giugno 2013 è membro, in qualità di esperto clinico pediatra emato-oncologo, del Comitato Etico Regionale Pediatrico (Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer n.163 del 28 giugno 2013).

Dal 8/1/2015 è Direttore del Centro di Eccellenza di Oncologia ed Ematologia Pediatrica Ospedale Universitario Pediatrico Meyer, AOU Meyer

Dal maggio 2015 è anche Direttore del CROP (Centro Regionale Oncologia Pediatrica - Regione Toscana)

Dal 15 febbraio 2018 è Direttore del Laboratorio di Ricerca di base e traslazionale del Centro Regionale Oncologia Pediatrica (CROP)

Dal febbraio 2019 è Direttore Medico dell'Unità di Fase 1 del Centro di Eccellenza di Oncologia e Ematologia AOU Meyer

Dal dicembre del 2019 è Coordinatore del Progetto Terapia Genica con i Car-T per il trattamento delle leucemie linfoblastiche acute e per i linfomi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Il 15/6/1983 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa

Dal 26 Agosto 1983 è iscritto al n° 2473 dell'Albo degli Ordini dei Medici-Chirurghi della Provincia di Pisa.

Il 1/06/1986 ha conseguito la Specializzazione in Clinica Pediatrica presso l'Università di Pisa.

Il 31/10/2006 ha conseguito la Specializzazione in Ematologia presso l'Università di Firenze.

Nel 1985 ha svolto un periodo di formazione su l'Emofilia nei presso la Clinica Pediatrica 1 dell'Università di Milano (Ospedale Maggiore).

Nel 1987 ha svolto un periodo di formazione presso la Cattedra di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma, diretta dal prof. Franco Mandelli, frequentando i reparti ed i laboratori, con particolare riguardo alle Tecniche di Citochimica nella Diagnosi delle Leucemie.

Nel 1989 ha svolto uno stage presso il Reparto di Autotrapianto di Midollo Osseo della Cattedra di Ematologia dell'Università degli Studi "La Sapienza di Roma".

Nel 1990 ha trascorso un periodo di formazione presso il Laboratorio di Colture Cellulari Ematopoietiche Staminali e Criopreservazione del Dipartimento di Biopatologia Umana dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 1992 ha svolto un periodo di frequenza presso il Reparto di Trapianto di Midollo Osseo Allogenicico della Cattedra di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 1993 ha svolto un periodo di formazione presso il Johns Hopkins Oncology Center di Baltimora (USA) per approfondire le problematiche trapiantologiche.

Dall'aprile al giugno 1994 ha svolto uno stage presso il Department of Hematology dell'Hammersmith Hospital di Londra, con particolare riferimento al Trapianto di Midollo da Donatore Non Familiare (MUD).

Nel novembre-dicembre 1995 ha trascorso un periodo di formazione presso la Pediatric Bone Marrow Transplant Unit della Duke University di Durham (USA) ove ha preso

parte all'attività Clinica e di Laboratorio relativa al Trapianto di Cellule Staminali da Cordone Ombelicale Non Familiare.

Nel marzo 1998, ha compiuto una esperienza presso la European Homograft Bank di Bruxelles, riguardante il congelamento e lo stoccaggio di Valvole Cardiache e segmenti vascolari (Homograft) da donatore a scopo di impianto .

Nell'aprile 1999 ha svolto un periodo di formazione presso il Laboratorio di Manipolazione di Cellule Staminali della Cattedra di Ematologia dell'Università di Perugia, con particolare riguardo alla Selezione Immunomagnetica delle varie componenti cellulari ematopoietiche.

Dal 4 giugno al 26 ottobre 2012 ha partecipato al Corso "Management in Sanità" tenutosi presso la School of Management - Scuola di Direzione Aziendale Bocconi (Università Commerciale L. Bocconi, Milano), avente come obiettivi formativi: il Management Sanitario, l'Innovazione gestionale e sperimentale di modelli organizzativi e gestionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Francese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

Inglese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Nel 1990 ha realizzato, in prima persona, il Laboratorio di Criopreservazione e Colture cellulari presso l'Istituto di Clinica Pediatrica dell' Ospedale S.Chiera di Pisa.

Tale Laboratorio ha rappresentato una struttura innovativa, di alta specializzazione, con valenza strategica per l'Azienda Ospedaliera Pisana, per l'Area Vasta e per la Regione.

L'attività del Laboratorio ha portato alla criopreservazione, manipolazione e certificazione di oltre 2500 unità di cellule staminali emopoietiche a scopo di trapianto e alla esecuzione di circa 160 manipolazioni avanzate e terapie cellulari di unità di cellule staminali ematopoietiche.

Presso lo stesso Laboratorio il dott. Favre ha implementato la diagnostica ematologica di patologie neoplastiche e non, con l'allestimento di test di immunocitochimica e di citofluorimetria a flusso.

Dal 1991 ha iniziato l'attività di Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche a Pisa, primo Centro Pediatrico in Toscana, e fino al 1997 è stato l'unico Centro Aziendale, operante anche per conto delle U.U.O.O. di Ematologia e di Oncologia Medica.

Dal 1991 ad oggi ha eseguito, in prima persona o sotto il proprio coordinamento, oltre 1250 Trapianti di cellule staminali emopoietiche (autologhe e allogeniche da donatori familiari e da donatori non consanguinei: midollo osseo, periferico, cordone ombelicale).

Nel 1994 ha eseguito il Primo Trapianto di midollo osseo allogenico da Donatore Familiare Non Compatibile (Aploidentico).

Nel 1995 ha eseguito il primo Trapianto di midollo osseo allogenico da

Donatore Non Familiare da Banca (MUD).

Nel febbraio 1996 ha eseguito il Primo Trapianto di cellule staminali ematopoietiche di Cordone Ombelicale Non Familiare (proveniente dal New York Blood Center) su una paziente affetta da leucemia.

Dal 1997 ha ottenuto l'Autorizzazione per il Centro Trapianti da parte del GITMO e del EBMT (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo e European group for Blood and Marrow Transplantation) all'esecuzione di qualsiasi tipo di trapianto, con accesso a tutte le Banche internazionali di donatori volontari di cellule staminali (da midollo, da sangue periferico e da cordone ombelicale).

Nel 1998 ha intrapreso, presso il Laboratorio di Criopreservazione, il congelamento e lo stoccaggio di Valvole Cardiache e segmenti vascolari (Homograft) da donatore a scopo di impianto per conto di Unità di Cardiocirurgia Toscane e non .

Tale attività ha portato alla creazione, presso il Laboratorio stesso, della Banca Regionale di Conservazione di Valvole cardiache e Segmenti vascolari , in cui si è realizzata la criopreservazione e certificazione, dal novembre 1998 al giugno 2003, di 447 valvole cardiache da donatore , oltre 100 delle quali utilizzate da Centri di Cardiocirurgia italiani e stranieri per impianto su pazienti cardiopatici.

Nel 1999 è stato nominato componente della Commissione Oncologica Regionale (Comunicazione Regione Toscana Prot. 11/16708/6.3.9).

Nel 1999 ha eseguito il Primo Trapianto da donatore familiare non compatibile (aploidentico) con Cellule Staminali periferiche Selezionate con Metodica Immunomagnetica.

Nel 2002 ha partecipato alla Sperimentazione Clinica (studio compassionevole) dell'Impiego di Cellule Staminali Emopoietiche Selezionate e Manipolate nel Tessuto Miocardico Infartuato in 6 pazienti cardiopatici , nell'ambito dei nuovi sviluppi relativi alla plasticità delle cellule staminali ("Cell Therapy").

Nel 2003 ha fornito, su richiesta della Direzione Aziendale, supporto scientifico, tecnologico ed organizzativo alla realizzazione del Laboratorio di Criopreservazione con "Camera Bianca" e della Banca del Cordone presso il Centro TrASFusionale del Nuovo Ospedale di Cisanello dell'AOUP.

Nel 2004 ha svolto attività di consulenza e partenariato, con visite in loco e scambi culturali, nei confronti delle strutture ospedaliere pediatriche di Maracaibo (Venezuela) per la esecuzione di attività di trapianto di midollo osseo.

Dal ottobre 2006 a tutto il 2008, a seguito di "Convenzione stipulata fra l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, per la fornitura di prestazioni specialistiche e didattico formative inerenti il trapianto di cellule staminali ematopoietiche presso l'Ospedale Meyer" (Delibera n.759 del 02/08/2006 ed atto convenzionale sottoscritto il 09/10/2006), ha svolto

attività di consulenza scientifica, clinica e di supporto organizzativo presso il Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, per l'attuazione e lo sviluppo del Programma Trapiantologico di cellule staminali ematopoietiche nell'Azienda Meyer stessa.

Nel 2009 ha svolto, su invito dell'Assessore al Diritto alla Salute della Regione Toscana, il ruolo di Coordinatore nell'ambito del Gruppo "Ottimizzazione Risorse Umane, Strutturali e Tecnologiche Area Pediatrica Toscana" (Membri: Dr. Valtere Giovannini, Prof. Maurizio De Martino, Prof. Pierantonio Macchia, Dr. Massimo Resti, Dr. Iginio Giani, Dott.ssa Elisa Orlandini, Dott.ssa Silvia Guarducci), della cui attività è stata presentata una relazione finale.

Nel marzo 2010 è stato promotore di un Progetto di Cooperazione Internazionale della Regione Toscana, per la realizzazione del trapianto di midollo osseo presso il Reparto Pediatrico dell'Ospedale "Madre Teresa" di Tirana (Albania). In tal senso, si è recato a Tirana per coordinare, in prima persona, le iniziative volte all'attuazione del Programma Trapianto.

Dal 2012 fa parte della Commissione Pediatrica Regionale della Regione Toscana.

Dal 2013 fa parte anche del Coordinamento Pediatrico Regione Toscana

Nel corso del 2013 ha promosso, in qualità di Direttore di Programma Congiunto (adulto e pediatrico) Trapianto Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare dell'AOUP, l'accreditamento internazionale JACIE del suddetto Programma. Il 20-21 novembre 2013 ha ricevuto la visita ispettiva JACIE-CNT per il conseguimento di tale accreditamento.

Nel gennaio 2014 ha portato, con una ottima valutazione da parte della Commissione Esaminatrice, il Dipartimento Materno Infantile dell'AOUP al raggiungimento dell'Accreditamento Istituzionale .

Nel 2013 il Dipartimento Materno Infantile ha raggiunto per la prima volta, sotto la sua direzione, un miglioramento significativo secondo la valutazione della Performance del Sistema Sanitario effettuata dal Laboratorio MeS dell'Istituto Superiore S.Anna.

Ha attivamente promosso la realizzazione del Rooming in nell'AOUP.

Dal gennaio 2015 è **Direttore del Centro di Eccellenza di Oncologia ed Ematologia Pediatrica AOU Meyer.**

Dal maggio 2015 è anche **Direttore del CROP** (Centro Regionale Oncologia Pediatrica - Regione Toscana)

Dal 15 febbraio 2018 è **Direttore del Laboratorio di Ricerca di base e traslazionale del Centro Regionale Oncologia Pediatrica (CROP)**

Dal febbraio 2019 è **Direttore Medico dell'Unità di Fase 1** del Centro di Eccellenza di Oncologia e Ematologia AOU Meyer

Dal dicembre del 2019 ha conseguito l'Accreditamento per eseguire la **Terapia Genica con i Car-T** per il trattamento delle leucemie linfoblastiche acute e per i linfomi. E' anche **Coordinatore di tale progetto.**

*Rapporti con
Associazioni*

Fin dalla sua fondazione (1986) collabora attivamente e costantemente con l'Associazione Genitori Bambini Affetti da Leucemia o Tumore (AGBALT Onlus) di Pisa.

A livello nazionale, ha più volte preso parte ad iniziative scientifico- divulgative promosse dalla Federazione Italiana Associazioni Genitori Oncologia Pediatrica (FIAGOP) in qualità di relatore e moderatore.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA

Professore a contratto presso la **Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica** dell'Università di Pisa, per l'insegnamento del corso "Tecniche di selezione e colture staminali ematopoietiche e loro criopreservazione" dall' Anno Accademico 1998-'99 al 2014/2105 .

Professore a contratto nella **Scuola di Specializzazione di Pediatria** dell'Università di Pisa, per lo svolgimento degli insegnamenti di: "Ematologia Pediatrica", "Oncologia Pediatrica" ed "Trapianto di Midollo Osseo" dall'Anno Accademico 1998-99 al 2014/2015.

Professore a contratto **Scuola di Specializzazione di Ematologia Università di Firenze** dall'anno Accademico 2018/2019 ad oggi

L'ATTIVITA' DI RICERCA si è svolta prevalentemente nel campo della ricerca clinica applicata (traslazionale), come dimostrato dai numerosi Protocolli di studio approvati dai Comitati Etici di Pisa e Firenze, nei quali è stato sperimentatore principale e dalle numerose pubblicazioni relative alla ricerca stessa .

Nell'ultimo decennio ha approfondito la ricerca di base su alcuni dei più frequenti tumori in età pediatrica.

Sono stati sviluppati anche progetti inerenti lo studio di nuovi farmaci in modelli murini.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO

Membro di:

American Society of Hematology (ASH);

International Society for Cell Therapy (ISCT);

European Association Tissues Bank (EATB);

Società Italiana Ematologia (SIE);

Società Italiana Pediatria (SIP); Istituto

Toscano Tumori (ITT) Organizzazione

Toscana Trapianti (OTT)

Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP);

Fa parte dei Gruppi di studio AIEOP per i Protocolli Sarcomi Ossei.

Fa parte del COMITATO SCIENTIFICO di DISCIPLINA per il Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche (AIEOP).

Fa parte del Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO).

E' membro European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT).

E' membro dell' Italian Sarcoma Group (ISG)

E' stato più volte rappresentante medico del Direttivo Regionale della Associazione Donatori Midollo Osseo (ADMO) della Regione Toscana, con funzioni di coordinatore scientifico.

E' stato membro del Consiglio Direttivo AIEOP. Nel 2006 è stato il primo eletto (per maggior numero di voti) tra i Consiglieri.

E' stato Presidente del XXXVI Congresso Nazionale AIEOP , Pisa 6-8 giugno 2010

GRANT FINANZIATI

Bando Ricerca Salute 2018 (DD 15397/2018) come Capofila e Responsabile scientifico del Progetto “Il recettore β 3-adrenergico come marker prognostico nel Neuroblastoma e nel Sarcoma di Ewing” (Beta3TumPed).

Bando Ricerca Salute 2018 (DD 15397/2018) come Partner scientifico del Progetto “Identificazione del potenziale terapeutico di nuovi antimetaboliti per il trattamento di tumori umani derivanti dalla cresta neurale” (Anti-NCT) (Capofila del Progetto Prof. Alberto Chiarugi, Unifi)

REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067; CODEN: IJMCFK; ISSN 1661-6596 for printed edition). **Impact Factor: 4.331 (2018)**

Lancet Haematology (ISSN 2352-3026). *The Lancet Haematology* has an **Impact Factor of 11.990** (2018 Journal Citation Reports®, Clarivate Analytics 2019).

Cancers (ISSN 2072-6694; CODEN: CANCCT). **Impact Factor: 6.162 (2018).**

E' membro del Board di numerose Riviste Internazionali

E' **Guest Editor** of **Special Issue** in “**Molecular Oncology**” (International Journal of Molecular Sciences).

E' **Guest Editor** of **Special Issue** in “**Oxidative Medicine and Cellular Longevity**”

E' **Guest Editor** of **Special Issue** in “**Mitochondrial Plasticity in Cancer**” (International Journal of Molecular Sciences)

ALLEGATI

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Macchia P, **Favre C**: Approccio diagnostico al bambino con emorragia. *Pediatria* 2,17-25, 1987.
- 2) Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Consolini R, Conaldi PG, Bendinelli M: Uso delle immunoglobuline specifiche anti-varicella zoster (VZIG) per via endovenosa nella profilassi della varicella in bambini immunocompromessi: valutazione clinica e sierologica. *Minerva Pediatrica* 39, 813-820, 1987.
- 3) Azzi A, Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Zakrzewska K, Bartolomei Corsi O: Aplastic crisis caused by B19 virus in a child during induction therapy for acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 74, 191-194, 1989. *Il Pensiero Scientifico - Roma*.
- 4) **Favre C**, Massei F, Nardi M: La diagnosi di "trait". *Pediatria* 1-2,55-57, 1990.
- 5) **Favre C**, Nardi M, Macchia P: La splenectomia nel bambino: indicazioni e rischi. *Pediatria* 4,27-31,1990.
- 6) Macchia P, Massei F, Nardi M, **Favre C**, Brunori E, Barba V: Thalassaemia intermedia and recurrent priapism following splenectomy. *Haematologica* 75, 486-487, 1990, *Il Pensiero Scientifico, Roma*.
- 7) Macchia P, Nardi M, **Favre C**, Massei F: La carenza di ferro: diagnosi, prevenzione, terapia. Aggiornamento in *Medicina*, suppl.1, 1-8,1991, Kurtis Editore Milano.
- 8) Migliore L, Guidotti P, **Favre C**, Nardi M, Sessa MR, Brunori E: Micronuclei in lymphocytes of young patients under antileukemic therapy. *Mutation Research* 263, 243-248, 1991, Elsevier Science Publishers B.V.
- 9) **Favre C**, Nardi M, Macchia P: L'anemia emolitica autoimmune in pediatria. *Pediatria* 3, 41-45, 1991.
- 10) Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Massei F, Brunori E, DeFelice MT: Le immunoglobuline per via ev nel trattamento della porpora piastrinopenica idiopatica (PPI) del bambino. *Farmaci* 15,269-277,1991, Mediprint, Roma.
- 11) Basso G, Putti MC, Cantù-Rajnoldi A, Saitta M, Santostasi T, Santoro N, Lippi A, Comelli A, Felici L, **Favre C**, Russo Mancuso G, Guglielmi C, Paolucci P, Biondi A, Rondelli R, Pession A: The immunophenotype in infant acute lymphoblastic leukaemia: correlation with clinical

outcome. An Italian multicentre study (AIEOP). Br J Haematol 81,184-191; 1992, Blackwell Scientific Publications, Oxford UK.

12) Dini G, Andolina M, Arcese W, Argioli F, Deb G, Di Bartolomeo P, **Favre C**, La Nasa G, Locatelli F, Meloni G, Messina C, Miniero R, Pession A, Porta F, Uderzo C, Zucchetti P: Trapianto di midollo osseo in età pediatrica: risultati ed indicazioni del gruppo AIEOP-TMO. Bollettino Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP), 15, 78-98;1994.

13) **Favre C**: Il trapianto di midollo osseo nei tumori solidi del bambino. Atti XXI Congresso Nazionale AIEOP, Pisa 16-18 giugno 1994, pp. 15-16.

14) Colleselli P, Rossetti F, Messina C, Rondelli R, Dini G, Meloni G, Miniero R, Andolina M, Locatelli F, Amici A, **Favre C**, Uderzo C, Vignetti M, Dallorso S, Pession A : Autologous bone marrow transplantation for childhood acute lymphoblastic leukemia in remission: first choice for isolated extramedullary relapse? Bone Marrow Transpl 14, 821-26, 1994, Stockton Press, Basingstoke, UK.

15) Iori AP, Arcese W, Pinto RM, **Favre C**, Macchia P: Malignant fibrous histiocytoma secondary to allogeneic bone marrow transplantation. Bone Marrow Transpl 14, 492;1994

16) Macchia P, Favre C, Massei F, Menconi MC, Merusi I: Malnutrizione e ferro nei paesi sviluppati. Bambini e Nutrizione 2,156-164; 1995, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

17) Macchia P, **Favre C**: Il ferro nel bambino: lo stato dell'arte. Bambini e Nutrizione, 2,11-19;1995, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

18) Haupt R, Jankovic M, Valsecchi MG, Frascini D, Corbetta A, Manganini C, Silvestri D, Acquaviva A, Amici A, Aricò M, Arrighini A, Baronci C, Carli M, Caruso R, Cordero di Montezemolo L, Di Tullio MT, Donfrancesco A, **Favre C**, Fossati Bellani F, Garré ML, Izzi G, Lippi A, Lo Curto M, Loiacono G, Mancini A, Massolo F, Murgia G, Nigro M, Pintà-Boccalatte MF, Pillon M, Rosso P, Tamaro P, Testi AM, Terracini B, Masera G: I soggetti fuori terapia dopo tumore maligno contratto in età pediatrica. Il Registro Italiano (OTR). Riv Ital Pediatr (IJP) 21,621-625;1995, Pacini Editore, Pisa.

19) Innocenti F, Danesi R, Di Paolo A, Loru B, **Favre C**, Nardi M, Bocci G, Nardini D, Macchia P, Del Tacca M: Clinical and experimental pharmacokinetic interaction between 6-mercaptopurine and methotrexate. Cancer Chemother Pharmacol 37,409-414;1996.

20) **Favre C**, Nardi M, Dini G, Rondelli R, Locatelli F, Pession A, Macchia P: The role of total body irradiation. Bone Marrow Transpl, 18 Suppl 2:71-4;1996

21) Garaventa A, Rondelli R, Lanino E, Dallorso S, Dini G, Bonetti F, Arrighini A, Santoro N, Rossetti F, Miniero R, Andolina M, Amici A, Indolfi P, Lo Curto M, **Favre C**, Paolucci P, Pession A, De Bernardi B: Myeloablative therapy and bone marrow rescue in advanced

neuroblastoma. Report from the Italian Bone Marrow Transplant Registry. Bone Marrow Transpl, 18(1):125-30; 1996

22) Macchia P, **Favre C**, Massei F: Le vaccinazioni nel bambino immunodepresso. Medico e Bambino 8, 49-54,1996

23) Messina C, Rondelli R, Valsecchi MG, Rossetti F, Miniero R, Meloni G, Locatelli F, Arico M, Testi AM, Dini G, Arrighini A, Manfredini L, Dallorso S, Porta F, Uderzo C, Santoro N, Werner B, De Rossi G, Loiacono G, Andolina M, Lippi A, **Favre C**, Amici A, Lo Curto M, Masera G, et al. : Autologous bone marrow transplantation for extramedullary relapse in childhood leukemia. The AIEOP Group and the FONOP. Italian Association of Pediatric Hemato/Oncology. Bone Marrow Transplant. 1996 Nov;18 Suppl 2:40-2

24) **Favre C**, Paolucci P, Macchia P: Un caso di leucemia acuta linfoblastica. Prospettive in pediatria 26, 169-70, 1996.

25) Massei F, **Favre C**, Ughi C, Loru B, Merusi I, Menconi M, Brunori E, Macchia P: Anemia sideropenica e GER nel cerebroleso. Medico e bambino 8, 40-43, 1997.

26) LoCurto M, Lo Piccolo MS, Arrighini A, Bagnulo S, Bernini C, Carli M, Cecchetto G, Degrazia E, Delaurentis T, Dicataldo A, Dipace MR, Fagnani AM, **Favre C**, Indolfi I, Marradi G, Massolo F, Mazzarino I, mazzeo L, menna G, Putamigno P, Santoro N, Siracusa F, Tamaro P, Targhetta P, De Bernardi B: Tumori a cellule germinali in età pediatrica. Riv Ital Pediatr 23, 414-421, 1997..

27) **Favre C**, Massei F, Massimetti M: Il Caso di Mirko. Medico e Bambino , anno XVII,2, pp 55-6, 1998.

28) Messina C, Cesaro S, Rondelli R, Rossetti F, Locatelli F, Pession A, Miniero R, Dini G,Uderzo C, Dallorso S, Meloni G, Vignetti M, Andolina M, Porta F, Amici A, **Favre C**, Basso G, Sotti G, Varotto S, Destro R, Gazzola MV, Pillon M, Petris MG, Rabusin M, Scarzello G, et al. :Autologous bone marrow transplantation for childhood acute lymphoblastic leukaemia in Italy. AIEOP/FONOP-TMO Group. Italian Association of Paediatric Haemato-Oncology.

Bone Marrow Transplant. 1998 May;21(10):1015-21.

29) Rubinstein P, Carrier C, Scaradavou A, Kurtzberg J et al: Outcome among 562 recipients of placental-blood transplants from unrelated donors. N Engl J Med 1998; 339 (22): 1565-77

30) Messina C, Valsecchi MG, Arico M, Locatelli F, Rossetti F, Rondelli R, Cesaro S, Uderzo C, Conter V, Pession A, Sotti G, Loiacono G, Santoro N, Miniero R, Dini G, **Favre C**, Meloni G, Testi AM, Werner B, Silvestri D, Arrighini A, Varotto S, Pillon M, Basso G, ZanESCO L, et al.: Autologous bone marrow transplantation for treatment of isolated central nervous system relapse of childhood acute lymphoblastic leukemia. AIEOP/FONOP-TMO group. Associazione Italiana Emato-Oncologia Pediatrica. Bone Marrow Transplant. 1998 Jan;21(1):9-14.

31) Bengala C, Pazzagli I, Tibaldi C, **Favre C**, Vanacore R, Greco F, Mazzoni A, Menconi MC, Macchia P, Conte PF.:

Mobilization, collection, and characterization of peripheral blood hemopoietic progenitors after chemotherapy with epirubicin, paclitaxel, and granulocyte-colony stimulating factor administered to patients with metastatic breast carcinoma. *Cancer* 1998 Mar 1;82(5):867-873.

32) Massei F, Nardi M, **Favre C**, Menconi M, Casazza G, Macchia P:

Eritroblastopenia transitoria del bambino. *Medico e Bambino*, anno XVII, 4, pp 43-5, 1998.

33) **Favre C**, Ventura A, Nardi M, Massimetti M, Papineschi F, Macchia P: Hyperbaric oxygen therapy in a case of post-total body irradiation colitis.

Bone Marrow Transplant. 1998 Mar;21(5):519-20.

34) Dini G, Valsecchi MG, Micalizzi C, Locatelli F, Giorgiani G, Rondelli R, Busca A, Galimberti S, Balduzzi A, Cesaro S, Mazzolari F, Orlandi P, Iori AP, Miano M, Lanino E, Guidi S, **Favre C**, Pession A: Esito dei pazienti con leucemia linfoblastica acuta per cui è stata avviata la ricerca di un donatore di midollo osseo volontario. *Riv Ital Pediatr* 25 suppl al n.3, 15-17, 1999.

35) Sellari-Franceschini S, Forli F, Pierini S, **Favre C**, Berrettini S, Macchia PA: Langerhans' cells histiocytosis.

Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 1999 Apr 25;48(1):83-7

36) Zecca M, Pession A, Messina C, Bonetti F, **Favre C**, Prete A, Cesaro S, Porta F, Mazzarino I, Giorgiani G, Rondelli R, Locatelli F: Total body irradiation, thiotepe, and cyclophosphamide as a conditioning regimen for children with acute lymphoblastic leukemia in first or second remission undergoing bone marrow transplantation with HLA-identical siblings. *J Clin Oncol.* 1999 Jun;17(6):1838-46.

37) Pession A, Rondelli R, Paolucci P, Pastore G, Dini G, Bonetti F, Madon E, Mandelli F, Zanesco L, Uderzo C, Prete A, Rabusin M, Ugazio A, Di Bartolomeo P, **Favre C**, Bojd-Faulkner L, Poggi V, Luksch R, Donfrancesco A, Argioli F, La Nasa G, Amici A, Locatelli F. Hematopoietic stem cell transplantation in childhood: report from the bone marrow transplantation group of the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP).

Haematologica. 2000 Jun;85(6):638-46

38) Innocenti F, Danesi R, **Favre C**, Nardi M, Menconi MC, Di Paolo A, Bocci G, Fogli S, Barbara C, Barachini S, Casazza G, Macchia P, Del Tacca M.

Variable correlation between 6-mercaptopurine metabolites in erythrocytes and hematologic toxicity: implications for drug monitoring in children with acute lymphoblastic leukemia.

Ther Drug Monit. 2000 Aug;22(4):375-82.

39) Pession A, Castellini C, Locatelli F, Cesaro S, Fagioli F, **Favre C**, Paolucci G: Utilizzo dell'AmBisome in oncoematologia pediatrica. *L'Internista*, 9,suppl.n.1, 34-38, 2001.

- 40) Lupi R, Bulleri M, fiori B, Del Guerra S, Pieri A, Marselli L, Marchetti P, **Favre C**: Cryopreservation of dispersed human and bovine pancreatic islet cells. *Acta Diabetol* 37, 158,2000
- 41) Bengala C, Pazzagli I, Innocenti F, Donati S, **Favre C**, Menconi MC, Greco F, Danesi R, Orlandini C, Guarneri V, Del Tacca M, Conte PF. High-dose thiotepa and melphalan with hemopoietic progenitor support following induction therapy with epirubicin-paclitaxel-containing regimens in metastatic breast cancer (MBC). *Ann Oncol*. 2001 Jan;12(1):69-74
- 42) Paolucci G, Vecchi V, **Favre C**, Miniero R, Madon E, Pession A, Rondelli R, De Rossi G, Lo Nigro L, Porta F, Santoro N, Indolfi P, Basso G, Conter V, Arico M: Treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia. Long-term results of the AIEOP-ALL 87 study. *Haematologica* 2001 May;86(5):478-84
- 43) Balduzzi A, Valsecchi MG, Silvestri D, Locatelli F, Manfredini L, Busca A, Iori AP, Messina C, Prete A, Andolina M, Porta F, **Favre C**, Ceppi S, Giorgiani G, Lanino E, Rovelli A, Fagioli F, De Fusco C, Rondelli R, Uderzo C; for the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica-BMT Group. Transplant-related toxicity and mortality: an AIEOP prospective study in 636 pediatric patients transplanted for acute leukemia. *Bone Marrow Transplant*. 2002 Jan;29(2):93-100
- 44) Zecca M, Prete A, Rondelli R, Lanino E, Balduzzi A, Messina C, Fagioli F, Porta F, **Favre C**, Pession A, Locatelli F; AIEOP-BMT Group. Italian Association for Pediatric Hematology and Oncology- Bone Marrow Transplant. Chronic graft-versus-host disease in children: incidence, risk factors, and impact on outcome. *Blood*. 2002 Aug 15;100(4):1192-200.
- 45) Locatelli F, Zecca M, Messina C, Rondelli R, Lanino E, Sacchi N, Uderzo C, Fagioli F, Conter V, Bonetti F, **Favre C**, Porta F, Giorgiani G, Pession A. Improvement over time in outcome for children with acute lymphoblastic leukemia in second remission given hematopoietic stem cell transplantation from unrelated donors. *Leukemia* 2002 Nov;16(11):2228-37.
- 46) Bengala C, Danesi R, Guarneri V, Pazzagli I, Donati S, **Favre C**, Fogli S, Biadi O, Innocenti F, Del Tacca M, Mariani M, Conte PF. : High-dose consolidation chemotherapy with Idarubicin and alkylating agents following induction with gemcitabine-epirubicin-paclitaxel in metastatic breast cancer: a dose finding study. *Bone Marrow Transplant*. 2003 Feb;31(4):275-80
- 47) Dini G, Valsecchi MG, Micalizzi C, Busca A, Balduzzi A, Arcese W, Cesaro S, Prete A, Rabusin M, Mazzolari E, Di Bartolomeo P, Sacchi N, Pession A, Giorgiani G, Lanino E, Lamparelli T, **Favre C**, Bosi A, Manzitti C, Galimberti S, Locatelli F.: Impact of marrow unrelated donor search duration on outcome of children with acute lymphoblastic leukemia in second remission.

Bone Marrow Transplant. 2003 Aug;32(3):325-31 48) Cesaro S, Brugiolo A, Faraci M, Uderzo C, Rondelli R, **Favre C**, Zecca M, Garetto G, Dini G, Pillon M, Messina C, Zanesco L, Pession A, Locatelli F. Incidence and treatment of hemorrhagic cystitis in children given hematopoietic stem cell transplantation: a survey from the Italian association of pediatric hematology oncology-bone marrow transplantation group. Bone Marrow Transplant. 2003 Nov;32(9):925-31

49) **Favre C**, Menconi M, Nardi M, Casazza G, Olivieri F, Macchia P, Bonino F, Brunetto MR. Horse anti-lymphocytic globulin in hepatitis B exacerbation after bone marrow transplantation adoptive immunity transfer. Bone Marrow Transplant. 2004, 33, 10, 1057-1059.

50) Frascella E, Rondelli R, Pigazzi M, Zampieri C, Fagioli F, **Favre C**, Lippi A, Locatelli F, Luciani M, Menna G, Micalizzi C, Rizzari C, Testi AM, Pession A, Basso G. Clinical features of childhood acute myeloid leukaemia with specific gene rearrangements. Leukemia 2004 Aug, 18 (8): 1427-9

51) Bisogno G, Sotti G, Nowicki Y, Ferrari A, Garaventa A, Zanetti I, **Favre C**, Schiavetti A, tamaro P, Carli M : Soft tissue sarcoma as a second malignant neoplasm in the pediatric age group. Cancer. 2004 Apr 15;100(8):1758-65.

52) Pillon M, Di Tullio MT, Garaventa A, Cesaro S, Roubert V, Lippi A, Surico G, Di Cataldo A, D'Amore E, Zanesco L, Rosolen A.: Long-term results of the first Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology protocol for the treatment of pediatric B-cell non-Hodgkin lymphoma (AIEOP LNH92). Cancer 2004 Jul 15; 101 (2): 385-94.

53) Cesaro S, Oneto R, Messina C, Gibson BF, Buzyn A, Steward C, Gluckman E, Breddius R, Boogaerts M, Vermeylen C, Veys P, Marsh J, Badell I, Michel G, Gungor J, Niethammer D, Bordignon P, Oswald C, **Favre C**, Passweg J, Dini G; EBMT Severe Aplastic Anemia and Paediatric Diseases Working Party.:Haematopoietic stem cell transplantation for Shwachman-Diamond disease: a study from the European Group for blood and marrow transplantation. Br J Haematol. 2005 Oct; 131 (2): 231-6.

54) Nardi M, Macchia P, Casazza G, Ragazzo V, **Favre C**: Aspetti nutrizionali in oncologia pediatrica. Bambini e Nutrizione 2005; 12 (3): 77-83

55) Faraci M, Calevo MG, Lanino E, Caruso S, Messina C, **Favre C**, Iori A, Santaron S, Bonanomi S, Rondelli R, Dini G, Haupt R, on behalf of the AIEOP SCT GroupOsteonecrosis after allogeneic stem cell transplantation in childhood. A case-control study in Italy Haematologica 2006, 91 (8): 1096-9

- 56) **Favre C.**: Interaction between pediatric oncologists and territory pediatricians for the management of oncologic children. *Minerva Pediatr.* 2007 Oct;59(5):524.
- 57) Zuccato C, Bianchi N, Borgatti M, Lampronti I, Massei F, **Favre C**, Gambari R. : Everolimus is a potent inducer of erythroid differentiation and gamma-globin gene expression in human erythroid cells. *Acta Haematol.* 2007;117(3):168-76.
- 58) Fagioli F, Zecca M, Locatelli F, Lanino E, Uderzo C, Di Bartolomeo P, Berger M, **Favre C**, Rondelli R, Pession A, Messina C; AIEOP-HSCT group.: Allogeneic stem cell transplantation for children with acute myeloid leukemia in second complete remission. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2008 Aug;30(8):575-83.
- 59) Dama E, Rondelli R, De Rosa M, Aricò M, Carli M, Bellani FF, Magnani C, Merletti F, Pastore G, Pession A: Patterns of domestic migrations and access to childhood cancer care centres in Italy: A report from the hospital based registry of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP). *Eur J Cancer.* 2008 Oct;44(15):2101-5. Epub 2008 Aug 20.
- 60 Pession A, Dama E, Rondelli R, Magnani C, De Rosa M, Locatelli F, Fagioli F, Haupt R, Jankovic M, Terracini B, Merletti F, Pastore G : Survival of children with cancer in Italy, 1989-98. A report from the hospital based registry of the Italian Association of Paediatric Haematology and Oncology (AIEOP). *Eur J Cancer.* 2008 Jun;44(9):1282-9.
- 61) Feriotto G, Salvatori F, Finotti A, Breveglieri G, Venturi M, Zuccato C, Bianchi N, Borgatti M, Lampronti I, Mancini I, Massei F, **Favre C**, Gambari R: A novel frameshift mutation (+A) at codon 18 of the beta-globin gene associated with high persistence of fetal hemoglobin phenotype and deltabeta-thalassemia. *Acta Haematol.* 2008;119(1):28-37.
- 62) Becherini F, Castagna M, Iannelli A, **Favre C**, Abbruzzese A, Caligo MA, Bertacca G, Pingitore R, Bevilacqua G, Cavazzana AO:) Choroid plexus carcinoma: a new case associated with a novel TP53 germ line mutation. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2008 Oct;34(5):564-8. Epub 2008 Jan 15.

- 63) Gandola L, Massimino M, Cefalo G, Solero C, Spreafico F, Pecori E, Riva D, Collini P, Pignoli E, Giangaspero F, Luksch R, Berretta S, Poggi G, Biassoni V, Ferrari A, Pollo B, **Favre C**, Sardi I, Terenziani M, Fossati-Bellani F: Hyperfractionated accelerated radiotherapy in the Milan strategy for metastatic medulloblastoma. *J Clin Oncol*. 2009 Feb 1;27(4):566-71.
- 64) Garaventa A, Parodi S, De Bernardi B, Dau D, Manzitti C, Conte M, Casale F, Viscardi E, Bianchi M, D'Angelo P, Zanazzo GA, Luksch R, **Favre C**, Tamburini A, Haupt R. Outcome of children with neuroblastoma after progression or relapse. A retrospective study of the Italian neuroblastoma registry. *Eur J Cancer*. 2009 Nov;45(16):28 35-42
- 65) 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.
- 66) Claviez A, Canals C, Dierickx D, Stein J, Badell I, Pession A, Mackinnon S, Slavin S, Dalle JH, Chacón MJ, Sarhan M, Wynn RF, Suttorp M, Dini G, Sureda A, Schmitz N; Lymphoma and Pediatric Diseases Working Parties. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents with recurrent and refractory Hodgkin lymphoma: an analysis of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Blood*. 2009 Sep 3;114(10):2060-7
- 67) Lanino E, Rondelli R, Locatelli F, Messina C, Pession A, Balduzzi A, **Favre C**, Santarone S, Rabusin M, Pollichieni S, Cesaro S, Dini G; Franca Fagioli for the AIEOP-HSCT Group: Early (day -7) versus conventional (day -1) inception of cyclosporine-A for graft-versus-host disease prophylaxis after unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation in children. Long-term results of an AIEOP prospective, randomized study. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2009 Jun;15(6):741-8
- 68) Haupt R, Garaventa A, Gambini C, Parodi S, Cangemi G, Casale F, Viscardi E, Bianchi M, Prete A, Jenkner A, Luksch R, Di Cataldo A, **Favre C**, D'Angelo P, Zanazzo GA, Arcamone G, Izzi GC, Gigliotti AR, Pastore G, De Bernardi B. Improved survival of children with neuroblastoma between 1979 and 2005: a report of the Italian Neuroblastoma Registry. *J Clin Oncol*. 2010 May 10;28(14): 2331-8.
- 69) Dini G, **Favre C (Guest Editors)**: Danesi R, Menconi M, Del Re M, Nardi M, Casazza G, **Favre C**: Ruolo della farmacogenetica in oncoematologia pediatrica. *Hematology Reviews*, 2010, 2 (S1),18-9 70) Prete A, Rondelli R, Luksch R, Fagioli F, Ripaldi M, **Favre C**, Di Bartolomeo E, Lanino E, Ziino O, Messina C, Rovelli A, Caselli D, Pession A, Locatelli F:
Busulfano in formulazione endovenosa nel trapianto di cellule staminali emopoietiche in età pediatrica. *Hematology Review*, 2010, 2(S), 97-99

- 71) Dini G, Zecca M, Balduzzi A, Messina C, Masetti R, Fagioli F, **Favre C**, Rabusin M et al: No difference in out come in children and adolescents transplanted for acute lymphoblastic leukemia in second remission. *Blood* 2011; 118 (25), 6683-90
- 72) Pivetta E, Maule MM, Pisani P, Zugna D, et al: Marriage and parenthood among childhood cancer survivors : a report from the Italian AIEOP Off Therapy Registry. *Haematologica* 2011; 96(5):744-51.
- 73) Cangemi G, Reggiardo G, Barco S, Barbagallo L, Conte M, D'angelo P, Bianchi M, **Favre C**, Galleni B, Melioli G, Haupt R, Garaventa A, Corrias MV: Prognostic value of ferritin, neuron-specific enolase, lactate dehydrogenase, and urinary and plasmatic catecholamine metabolites in children with neuroblastoma. *Onco Targets and Therapy* 2012; 5: 417-23.
- 74) Fagioli F, Zecca M, Rognoni C, Lanino E, Balduzzi A, Berger M, Messina C, **Favre C**, Rabusin M, Lo Nigro L, Masetti R, Prete A, Locatelli F: Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation For Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia in children and adolescents: a retrospective multicenter study of the Italian Association of Hematology Oncology (AIEOP). *Biol Blood Marrow Transpl* 2012; 18: 852-60.
- 75) Giannelli R, Bulleri M, Menconi M, Casazza G, Focosi D, Bernasconi S, **Favre C**: Reconstitution rate of absolute CD8+ T lymphocyte counts affects overall survival after pediatric allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *J Pediatr Hematol Oncol* 2012; 34:29-34.
- 76) Anghebeden A, Giaconi E, Menconi M, Casazza G, Najajreh M, Anselmi M, Gobbi F, Bisoffi Z, Tascini C, **Favre C** : Reactivation of Chagas disease after a bone marrow transplant in Italy: first case report. *Blood Transfus* 2012; 10: 542-44.
- 77) Livadiotti S, Milano GM, Serra A, et al: A survey on hematology-oncology pediatric AIEOP Centers: prophylaxis, empirical therapy and nursing prevention procedures of infectious complications. *Haematologica* 2012; 97 (1): 147-50..
- 78) Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Rognoni C, Balduzzi A, Messina C, **Favre C**, Foà R, Ripaldi M, Rutella S, Basso G, Prete A, Locatelli F: Hematopoietic stem cell transplantation for children with high risk acute lymphoblastic leukemia in first complete remission: a report from the AIEOP Registry. *Haematologica* 2013;98 (8): 1273-81.
- 79) Anghebeden A, Giaconi E, Menconi M, Casazza G, Najajreh M, Anselmi M, Gobbi F, Bisoffi Z, Tascini C, **Favre C** : In reply : Reactivation of Chagas disease after a bone marrow transplant in Italy: first case report. *Blood Transfus* 2014; 12 suppl 1: S383.
- 80) Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Corti P, **Favre C**, Ripaldi M, Ramenghi U, Locatelli F, Prete A: Hematopoietic stem cell

transplantation for Diamond Blackfan anemia: a report from the Italian Association of Pediatric Hematology Oncology registry. *Br J Haematol* 2014;

81) Lupetti A, Barnini S, Dodi C, Menconi M, **Favre C**, Giagnoni M, Florio W, Nibbering PH, Campa M: New rapid methods cannot replace the current method to diagnose bloodstream infection. *Journal Medical Microbiology* 2014; 63, 767-69

81) Lupetti A, Barnini S, Dodi C, Menconi M, **Favre C**, Giagnoni M, Florio W, Nibbering PH, Campa M: New rapid methods cannot replace the current method to diagnose bloodstream infection. *Journal Medical Microbiology* 2014; 63, 767-69

82) Cancrini C, Puliafito P, Digilio MC, Soresina A, Martino S, Rondelli R, Consolini R, Ruga EM, Cardinale F, Finocchi A, Romiti ML, Martire B, Bacchetta R, Albano V, Carotti A, Specchia F, Montin D, Cirillo E, Cocchi G, Trizzino A, Bossi G, Milanese O, Azzari C, Corsello G, Pignata C, Aiuti A, Pietrogrande MC, Marino B, Ugazio AG, Plebani A, Rossi P; Italian Network for Primary Immunodeficiencies. Clinical features and follow-up in patients with 22q11.2 deletion syndrome. *J Pediatr.* 2014 Jun;164(6):1475-80.

83) Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Corti P, **Favre C**, Ripaldi M, Ramenghi U, Locatelli F, Prete A. Haematopoietic stem cell transplantation for Diamond Blackfan anaemia: a report from the Italian Association of Paediatric Haematology and Oncology Registry. *Br J Haematol.* 2014 Jun;165(5):673-81.

84) Locatelli F, Masetti R, Rondelli R, Zecca M, Fagioli F, Rovelli A, Messina C, Lanino E, Bertaina A, **Favre C**, et al. Bone Marrow Transplantation 2015 Feb; 50(2): 181-8

85) Farruggia P, Puccio G, Sala A, Todesco A, Buffardi S, Garaventa A, Bottigliero G, Bianchi M, Zecca M, Locatelli F, Pession A, Pillon M, **Favre C**, D'Amico S, Provenzi M, Trizzino A, Zanazzo GA, Sau A, Santoro N, Murgia G, Casini T, Mascarin M, Burnelli R; AIEOP Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology and Hodgkin Lymphoma Working Group. The prognostic value of biological markers in paediatric Hodgkin lymphoma. *Eur J Cancer.* 2016 Jan;52:33-40.

86) Iorio AL, Ros Md, Fantappiè O, Lucchesi M, Facchini L, Stival A, Becciani S, Guidi M, **Favre C**, Martino Md, Genitori L, Sardi I. Blood-Brain Barrier and Breast Cancer Resistance Protein: A Limit to the Therapy of CNS Tumors and Neurodegenerative Diseases. *Anticancer Agents Med Chem.* 2016;16(7):810-5. Review.

87) Lucchesi M, Guidi M, Fonte C, Farina S, Fiorini P, **Favre C**, de Martino M, Sardi I. Pharmacokinetics of high-dose methotrexate in infants aged less than 12 months treated for aggressive brain tumors. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2016 Apr;77(4):857-64.

88) Filippi L, Tamburini A, Berti E, Perrone A, Defilippi C, **Favre C**, Calvani M, Della Bona ML, la Marca G, Donzelli G. Successful Propranolol Treatment of a Kaposiform Hemangioendothelioma

Apparently Resistant to Propranolol. *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Jul;63(7):1290-2.

89) Lucchesi M, Buccoliero AM, Scoccianti S, Guidi M, Farina S, Fonte C, **Favre C**, Genitori L, Sardi I. A successful case of an anaplastic meningioma treated with chemotherapy for soft tissue sarcomas. *CNS Oncol*. 2016 Jul;5(3):131-6.

90) Ciullini Mannurita S, Vignoli M, Colarusso G, Tucci F, Veltroni M, Frenos S, Tintori V, Aricò M, Bigley V, Collin M, **Favre C**, Gambineri E. Timely follow-up of a GATA2 deficiency patient allows successful treatment. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Nov;138(5):1480-1483

91) Guidi M, Giunti L, Lucchesi M, Scoccianti S, Giglio S, **Favre C**, Oliveri G, Sardi I. Brain tumors in Li-Fraumeni syndrome: a commentary and a case of a gliosarcoma patient. *Future Oncol*. 2017 Jan;13(1):9-12.

92) Locatelli F, Bernardo ME, Bertaina A, Rognoni C, Comoli P, Rovelli A, Pession A, Fagioli F, **Favre C**, Lanino E, Giorgiani G, Merli P, Pagliara D, Prete A, Zecca M. Efficacy of two different doses of rabbit anti-T-lymphocyte globulin to prevent graft-versus-host disease in children with haematological malignancies transplanted from an unrelated donor: a multicentre, randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2017 Aug;18(8):1126-1136.

93) Lucchesi M, Mascalchi M, Mussa F, **Favre C**, Genitori L, Sardi I. Spinal cord involvement in two children with posterior reversible encephalopathy syndrome. *CNS Oncol*. 2017 Oct 6.

94) Lucchesi M, Sardi I, Puppo G, Chella A, **Favre C**. The dawn of "immune-revolution" in children: early experiences with checkpoint inhibitors in childhood malignancies. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2017 Oct 24. Review.

95) Lucchesi M, Lanzetta G, Antonuzzo A, Rozzi A, Sardi I, **Favre C**, Ripamonti CI, Santini D, Armento G. Developing drugs in cancer-related bone pain. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 Nov;119:66-74. Review.

96) Messina C, Zecca M, Fagioli F, Rovelli A, Giardino S, Merli P, Porta F, Aricò M, Sieni E, Basso G, Ripaldi M, Favre C, Pillon M, Marzollo A, Rabusin M, Cesaro S, Algeri M, Caniglia M, Di Bartolomeo P, Ziino O, Saglio F, Prete A, Locatelli F. Outcomes of Children with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Given Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Italy. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Jun;24(6):1223-1231.

97) Male secretory breast cancer: case in a 6-year-old boy with a peculiar gene duplication and review of the literature.

Ghilli M, Mariniello MD, Scatena C, Dosa L, Traficante G, Tamburini A, Caporalini C, Buccoliero AM, Facchini F, Colizzi L, Quattrini Li A, Landucci E, Manca G, Naccarato AG, Caramella D, Favre C, Roncella M. *Breast Cancer Res Treat*. 2018 Aug;170(3):445-454.

98) Hematopoietic stem cell transplantation for isolated extramedullary relapse of acute lymphoblastic leukemia in children.

Gabelli M, Zecca M, Messina C, Carraro E, Buldini B, Rovelli AM, Fagioli F, Bertaina A, Lanino E, Favre C, Rabusin M, Prete A, Ripaldi M, Barberi W, Porta F, Caniglia M, Santarone S, D'Angelo P, Basso G, Locatelli F. Bone Marrow Transplant. 2018 Jun 13.

99) Classical pediatric Hodgkin lymphoma in very young patients: the Italian experience.

Farruggia P, Puccio G, Locatelli F, Vetro M, Pillon M, Trizzino A, Sala A, Buffardi S, Garaventa A, Rossi F, Bianchi M, Zecca M, Pession A, Favre C, D'Amico S, Provenzi M, Zanazzo GA, Sau A, Santoro N, Mura R, Elia C, Casini T, Mascarini M, Burnelli R. Leuk Lymphoma. 2019 Mar;60(3):696-702.

100) Unrelated donor vs HLA-haploidentical α/β T-cell- and B-cell-depleted HSCT in children with acute leukemia.

Bertaina A, Zecca M, Buldini B, Sacchi N, Algeri M, Saglio F, Perotti C, Gallina AM, Bertaina V, Lanino E, Prete A, Barberi W, Tumino M, Favre C, Cesaro S, Del Bufalo F, Ripaldi M, Boghen S, Casazza G, Rabusin M, Balduzzi A, Fagioli F, Pagliara D, Locatelli F. Blood. 2018 Dec 13;132(24):2594-2607.

101) Clinical, Immunological, and Molecular Heterogeneity of 173 Patients With the Phenotype of Immune Dysregulation, Polyendocrinopathy, Enteropathy, X-Linked (IPEX) Syndrome.

Gambineri E, Ciullini Mannurita S, Hagin D, Vignoli M, Anover-Sombke S, DeBoer S, Segundo GRS, Allenspach EJ, Favre C, Ochs HD, Torgerson TR. Front Immunol. 2018 Nov 1;9:

102) β -Adrenoceptors as drug targets in melanoma: novel preclinical evidence for a role of β_3 -adrenoceptors.

Dal Monte M, Calvani M, Cammalleri M, Favre C, Filippi L, Bagnoli P. Br J Pharmacol. 2018 Nov 24.

103) β_3 -Adrenoreceptors Control Mitochondrial Dormancy in Melanoma and Embryonic Stem Cells.

Calvani M, Cavallini L, Tondo A, Spinelli V, Ricci L, Pasha A, Bruno G, Buonvicino D, Bigagli E, Vignoli M, Bianchini F, Sartiani L, Lodovici M, Semeraro R, Fontani F, De Logu F, Dal Monte M, Chiarugi P, Favre C, Filippi L.

Oxid Med Cell Longev. 2018 Nov 13;2018

104) CD25 deficiency: A new conformational mutation prevents the receptor expression on cell surface.

Vignoli M, Ciullini Mannurita S, Fioravanti A, Tumino M, Grassi A, Guariso G, Favre C, D'Elia MM, Gambineri E.

Clin Immunol. 2019 Apr;201:15-19.

105) Late mortality and causes of death among 5-year survivors of childhood cancer diagnosed in the period 1960-1999 and registered in the Italian Off-Therapy Registry.

Bagnasco F, Caruso S, Andreano A, Valsecchi MG, Jankovic M, Biondi A, Miligi L, Casella C, Terenziani M, Massimino M, Sacerdote C, Morsellino V, Erminio G, Garaventa A, Faraci M, Micalizzi C, Garrè ML, Pillon M, Basso G, Biasin E, Fagioli F, Rondelli R, Pession A, Locatelli F, Santoro

N, Indolfi P, Palumbo G, Russo G, Verzegnassi F, Favre C, Zecca M, Mura R, D'Angelo P, Cano C, Byrne J, Haupt R; *OTR-AIEOP Registry*. *Eur J Cancer*. 2019 Mar;110:86-97.

106) β 3-adrenoceptor as a potential immuno-suppressor agent in melanoma.

Calvani M, Bruno G, Dal Monte M, Nassini R, Fontani F, Casini A, Cavallini L, Becatti M, Bianchini F, De Logu F, Forni G, la Marca G, Calorini L, Bagnoli P, Chiarugi P, Pupi A, Azzari C, Geppetti P, Favre C, Filippi L.

Br J Pharmacol. 2019 Mar 15.

107) β 3-Adrenoreceptor Activity Limits Apigenin Efficacy in Ewing Sarcoma Cells: A Dual Approach to Prevent Cell Survival.

Pasha A, Vignoli M, Subbiani A, Nocentini A, Selleri S, Gratteri P, Dabraio A, Casini T, Filippi L, Fotzi I, Favre C, Calvani M.

Int J Mol Sci. 2019 Apr 30;20 (9).

108) Antioxidant Nutraceutical approach to Ewing Sarcoma: Where is the Trap?. Maura Calvani, Claudio Favre. *Biomed J Sci & Tech Res* 17(3)-2019.

BJSTR. MS.ID.002999.

109) Tamburini A, Beltrami G, Scalini P, Vignoli M, Perrone L, et al.

(2019) Massive Presentation of Circulating Tumor Cells in Localized Ewing Sarcoma with no Sign of Metastatic Spreading: A Case Report.

J Cancer Sci Ther 11:141-144.

110) Bruno G, Cencetti F, Pini A, et al. β 3-adrenoreceptor blockade reduces tumor growth and increases neuronal differentiation in neuroblastoma via SK2/S1P₂ modulation. *Oncogene*. 2020;39(2):368-384.

111) Calvani M, Subbiani A, Vignoli M, Favre C. Spotlight on ROS and β 3-Adrenoreceptors Fighting in Cancer Cells. *Oxid Med Cell Longev*.

2019;2019:6346529. Published 2019 Dec 14.

112) Saglio F, Zecca M, Pagliara D, et al. Occurrence of long-term effects after hematopoietic stem cell transplantation in children affected by acute leukemia receiving either busulfan or total body irradiation: results of an AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) retrospective study [published online ahead of print, 2020 Jan 29]. *Bone Marrow Transplant*. 2020;10.1038/s41409-020-0806-8.

113) Calvani M, Bruno G, Dabraio A, et al. β 3-Adrenoreceptor Blockade Induces Stem Cells Differentiation in Melanoma Microenvironment. *Int J Mol Sci*. 2020;21(4):1420. Published 2020 Feb 20.

114) Calvani M, Pasha A, Favre C. Nutraceutical Boom in Cancer: Inside the Labyrinth of Reactive Oxygen Species. *Int J Mol Sci*. 2020;21(6):1936. Published 2020 Mar 12.

115) Sieni E, Pegoraro F, Casini T, et al., Favre C. Favourable outcome of coronavirus disease 2019 in a 1-year-old girl with acute myeloid leukaemia and severe treatment-induced immunosuppression [published online ahead of print, 2020 May 5]. *Br J Haematol*. 2020;10.1111/bjh.16781.

- 116) Calvani M, Dabraio A, Bruno G, De Gregorio V, Coronello M, Bogani C, Ciullini S, Marca G, Vignoli M, Chiarugi P, Nardi M, Vannucchi AM, Filippi L, Favre C. β 3-Adrenoreceptor Blockade Reduces Hypoxic Myeloid Leukemic Cells Survival and Chemoresistance. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 12;21(12):4210.
- 117) Calvani M, Subbiani A, Bruno G, Favre C. Beta-Blockers and Berberine: A Possible Dual Approach to Contrast Neuroblastoma Growth and Progression. *Oxid Med Cell Longev.* 2020
- 118) Calvani M, Dabraio A, Subbiani A, Buonvicino D, De Gregorio V, Ciullini Mannurita S, Pini A, Nardini P, Favre C, Filippi L. β 3-Adrenoceptors as Putative Regulator of Immune Tolerance in Cancer and Pregnancy. *Front Immunol.* 2020 Sep 2;11:2098.
- 119) Saglio F, Zecca M, Pagliara D, Giorgiani G, Balduzzi A, Calore E, Favre C, Faraci M, Prete A, Tambaro FP, Quarello P, Locatelli F, Fagioli F. Occurrence of long-term effects after hematopoietic stem cell transplantation in children affected by acute leukemia receiving either busulfan or total body irradiation: results of an AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) retrospective study. *Bone Marrow Transplant.* 2020 Oct;55(10):1918-1927.
- 120) Calvani M, Vignoli M, Beltrami G, Pasha A, Scalini P, Mannurita SC, Cardellicchio S, Coccoli L, Cecchi C, Marco E, Luti L, Bernasconi S, Filippi L, Casazza G, Tamburini A, Favre C. Preliminary Study on β 3-Adrenoreceptor as Predictor Marker of Relapse in Ewing Sarcoma Patients. *Biomedicines.* 2020 Oct 13;8(10):413.
- 121) Ciullini Mannurita S, Goda R, Schiavo E, Coniglio ML, Azzali A, Fotzi I, Tondo A, Tintori V, Frenos S, Sanvito MC, Vignoli M, Luceri C, Bigagli E, Grassi A, D'Elis MM, Favre C, Gambineri E. Case Report: Signal Transducer and Activator of Transcription 3 Gain-of-Function and Spectrin Deficiency: A Life-Threatening Case of Severe Hemolytic Anemia. *Front Immunol.* 2021 Jan 15;11:620046
- 122) Ciullini Mannurita S, Goda R, Schiavo E, Coniglio ML, Azzali A, Fotzi I, Tondo A, Tintori V, Frenos S, Sanvito MC, Vignoli M, Luceri C, Bigagli E, Grassi A, D'Elis MM, Favre C, Gambineri E. Case Report: Signal Transducer and Activator of Transcription 3 Gain-of-Function and Spectrin Deficiency: A Life-Threatening Case of Severe Hemolytic Anemia. *Front Immunol.* 2021 Jan 15;11:620046.
- 123) Pasha A, Calvani M, Favre C. β 3-Adrenoreceptors as ROS Balancer in Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 11;22(6):2835.
- 124) Pegoraro F, Favre C. Post-transplantation lymphoproliferative disorder after haematopoietic stem cell transplantation. *Ann Hematol.* 2021 Apr;100(4):865-878.

125) Fazio G, Bardini M, De Lorenzo P, Grioni A, Quadri M, Pedace L, Corral Abascal L, Palamini S, Palmi C, Buldini B, Vinti L, Parasole R, Barisone E, Zecca M, Favre C, Locatelli F, Conter V, Rizzari C, Valsecchi MG, Biondi A, Cazzaniga G. Recurrent genetic fusions redefine MLL germ line acute lymphoblastic leukemia in infants. *Blood*. 2021 Apr 8;137(14):1980-1984.

126) Cuzzubbo D, Pegoraro F, Frenos S, Casini T, Galli L, Gambineri E, Bambi F, Tintori V, Favre C. Planned hematopoietic stem cell transplantation in a 17-month-old patient with high-risk acute myeloid leukemia and persistent SARS-CoV-2 infection. *Transfusion*. 2021 May;61(5):1657-1659.

127) Consonni F, Favre C, Gambineri E. IL-2 Signaling Axis Defects: How Many Faces? *Front Pediatr*. 2021 Jul 2;9:669298.

128) Bruno G, De Logu F, Souza Monteiro de Araujo D, Subbiani A, Lunardi F, Rettori S, Nassini R, Favre C, Calvani M. β 2-and β 3-Adrenergic Receptors Contribute to Cancer-Evoked Pain in a Mouse Model of Osteosarcoma via Modulation of Neural Macrophages. *Front Pharmacol*. 2021 Sep 27;12:697912.

129) Zecca M, Ferrari A, Quarello P, Rabusin M, Balduzzi A, Buldini B, Rostagno E, Prete A, Favre C, Massimino M, Biondi A, Porta F, Biffi A, Locatelli F, Pession A, Fagioli F. Childhood cancer in Italy: background, goals, and achievements of the Italian Paediatric Hematology Oncology Association (AIEOP). *Tumori*. 2021 Oct;107(5):370-375

E' Autore di n. 3 Capitoli del Libro "EMATOLOGIA" edito da Idelson – Gnocchi 2019

Firenze, 29/10/2021