

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome PAUSELLI Simona

Indirizzo [REDACTED]

Cellulare [REDACTED]

E-mail [REDACTED] oppure [REDACTED]

Cittadinanza ITA

Data di nascita [REDACTED]

Titoli di studio

Data di conseguimento 23/06/2006

Titolo conseguito Laurea Specialistica

Descrizione Medicina e Chirurgia

Voto conseguito 110 con Lode

Titolo della Tesi "Preparazione delle cellule dendritiche per uso clinico nell'immunoterapia dei tumori"

Nome e indirizzo istituzione "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 20/07/2012

Titolo conseguito Diploma di Specializzazione

Descrizione PATOLOGIA CLINICA

Voto conseguito 70/70 con Lode

Titolo della Tesi "Monitoraggio immunoematologico dei pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche: compatibilità ABO, complicanze immunoematologiche e supporto trasfusionale"

Nome e indirizzo istituzione "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 05/02/2016

Titolo conseguito Dottore di Ricerca

Descrizione : Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche-Curriculum Ematologia (28° ciclo)

Titolo della Tesi "Therapeutic strategies with expanded natural killer cells in Acute Lymphoblastic Leukemia patients "

Nome e indirizzo istituzione : Laboratorio di Colture Cellulari, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Esperienze

Periodo 31/07/2007 - 20/07/2012

Descrizione Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica

Nome e indirizzo istituzione "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA
Policlinico Umberto I

Periodo 01/02/2010 - 16/11/2012

Descrizione Medico Specializzando presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

Laboratorio tipizzazione HLA, Dott.ssa Perrone P., Dott. Laurenti L., (1/2/2010-30/10/2010);

Laboratorio di Immunoematologia di II livello, Dott.ssa Coluzzi S., (30/10/2010-16/11/2012); Visite per

lavoro 14/06/2016

[REDACTED]

Idoneità dei pazienti al predeposito, Dott. Gramolini R., (3/5/2010-20/7/2012); **Visite per l'idoneità alla donazione di sangue ed emocomponenti, Dott. Ferrazza G., Dott.ssa Santonicola M., Dott.ssa De Masi B.** (1/4/2010-20/7/2012); **Assegnazione e Consegna Emocomponenti, Dott.ssa Cardillo**, (1/8/2010-20/7/2012); **Aferesi Terapeutica, Dott.ssa Gozzer M.** (8/1/2012-31/7/2012)

Nome e indirizzo istituzione "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA Policlinico Umberto I:

Struttura Trasfusionale Sezione Donatori, Viale Regina Elena 324 Roma; Struttura Trasfusionale Sezione Aferesi Terapeutica e Laboratorio Immunoematologia di II Livello Via Chieti n° 7, Struttura Trasfusionale Sezione Distribuzione Emocomponenti, Via del Policlinico.

Periodo dal 5/9/2012 ad oggi

Posizione Medico L.P.: selezionatore per l'idoneità alla donazione di sangue, presso l'associazione ADSPERM, nell'attività di raccolta esterna.

Nome e indirizzo istituzione: Struttura Trasfusionale Sezione Donatori, Viale Regina Elena 324, Policlinico Umberto I, Roma

Periodo 6 novembre 2015 ad oggi

Posizione Guardie notturne presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale come Medico L.P a contratto della durata di 6 mesi, eventualmente rinnovabile.

Nome e indirizzo istituzione: SIMT dell'Ospedale San Pietro, via Cassia 600, Roma

Periodo anno accademico 2012-2013

Posizione 1° anno del corso triennale di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche-*Curriculum* Ematologia (28° Ciclo)

Descrizione Strategie terapeutiche con cellule NK espanse nei pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta

Nome e indirizzo istituzione: Laboratorio di Colture Cellulari, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA, Policlinico Umberto I

Periodo anno accademico 2013-2014

Posizione 2° anno del corso triennale di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche-*Curriculum* Ematologia (28° Ciclo)

Descrizione

Strategie terapeutiche con cellule NK espanse nei pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta

Studio dell'effetto della mutazione TP53 sulla sensibilità delle cellule primarie di Leucemia Linfatica Cronica al trattamento in vitro con Ibrutinib

Studio della risposta in vitro dei blasti primari di Leucemia Linfoblastica Acuta a specifici inibitori del sistema di trasduzione del segnale RAS/RTK (Rapamicina, Crenolanib, Quizartinib, BEZ 235, Selumetinib), JAK/STAT (Ruxolitinib, Tofacitinib) e degli inibitori specifici per TirosinChinasi (Ponatinib, Dasatinib, Imatinib)

Nome e indirizzo istituzione: Laboratorio di Colture Cellulari, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA, Policlinico Umberto I

Roma 11/06/2016

Periodo anno accademico 2014-31 Ottobre 2015

Posizione 3° anno del corso triennale di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche-*Curriculum* Ematologia(28° Ciclo)

Descrizione

Strategie terapeutiche con cellule NK espanse nei pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta

Studio della risposta in vitro dei blasti primari di Leucemia Linfoblastica Acuta a specifici inibitori del sistema di trasduzione del segnale RAS/RTK (Rapamicina, Crenolanib, Quizartinib, BEZ235, Selumetinib), JAK/STAT (Ruxolitinib, Tofacitinib) e degli inibitori specifici per TirocinChinasi (Ponatinib, Dasatinib, Imatinib)

Per l'esecuzione di questi progetti è stato necessario impiegare le seguenti tecniche di biologia cellulare: colture di linee cellulari, selezione immunomagnetica su colonna delle cellule NK, coltura di espansione ed attivazione con IL-2 ed IL-15 delle cellule NK, tests funzionali di citotossicità con ^{51}Cr , di neutralizzazione e di potenziamento in vitro dell'attività citotossica delle cellule NK rispettivamente mediante anticorpi antagonisti ed agonisti, caratterizzazione immunofenotipica delle cellule NK mediante anticorpi coniugati con fluorocromo.

Acquisizione ed analisi al citofluorimetro.

Studio dell'apoptosi cellulare con AnnessinaV/7AAD, studio della proliferazione cellulare con Timidina Triziata ^3H , studio dell'attività metabolica cellulare con MTT, Western Blot

Nome e indirizzo istituzione: Laboratorio di Colture Cellulari, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza", Università degli Studi di ROMA - P.zza Aldo Moro, 5, Policlinico Umberto I

Pubblicazioni

- Severe warm autoimmune haemolytic anaemia due to anti-Jka autoantibody associated with Parvovirus B19 infection in a child
Giovannetti G, **Simona Pauselli**, Gianna Barrella, Alessia Neri, Loretta Antonetti, Giuseppe Gentile, Metello Iacobini, Gabriella Girelli, Serelina Coluzzi
Blood Transfusion 2013; 11:634-5 DOI 10.2450/2013.0198-12
- Immunophenotypic and functional characterization of ex vivo expanded natural killer cells for clinical use in acute lymphoblastic leukemia patients.
Peragine N, Torelli GF, Mariglia P, **Pauselli S**, Vitale A, Guarini A, Foà R.
Cancer Immunol Immunother. 2015 Feb;64(2):201-11. doi: 10.1007/s00262-014-1614-z.
- A good manufacturing practice method to ex vivo expand natural killer cells for clinical use
Torelli GF, Rozera C, Santodonato L, Peragine N, D'Agostino G, Montefiore E,
Napolitano MR, Monque DM, Carlei D, Mariglia P, **Pauselli S**, Gozzer M, Shafii Bafii M, Girelli G, Guarini A, Belardelli F, Foà R.
Blood Transfusion 2015 Jan 30:1-8. doi: 10.2450/2015.0231-14.

Roma 11/06/2016

