

INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Serio

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(13/07/2017 – attuale)

Specializzando In Patologia Clinica e Biochimica Clinica in rete formativa con Università degli studi di Pisa / Tecnico sanitario di laboratorio biomedico IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

- Manipolazione di cellule staminali da sangue midollare ad uso trapiantologico.
- Criopreservazione di cellule staminali da sangue periferico ad uso trapiantologico.
- Preparazione ed allestimento di colture cellulari da genitori ematopoietici ad uso diagnostico e di ricerca.
- Selezione mediante separatori immuno-magnetici di cellule effettrici per terapia cellulare (Nk CD56+ / CD34 +)
- Parte attiva nella stesura di Istruzione Operative.
- Gestione sala Criobiologica.
- Criopreservazione di cellule staminali da sangue cordonale ad uso trapiantologico.
- Esperto in analisi Citofluorimetrica per la caratterizzazione di sottopopolazione cellulari a scopo trapiantologico.
- Esperto in processi di convalida di procedure critiche per i prodotti di terapia cellulare a scopo trapiantologico.
- Esperto in Criopreservazione di cellule linfocitarie per la produzione di cellule Car-T per terapie cellulari
- Esperto di controlli di qualità per il rilascio di prodotti di terapia cellulare.
- Esperto nella gestione di strumenti ad alto impatto critico sui prodotti di terapia cellulare.

(01/01/2011 – 12/07/2017)

Attività o settore S.S Laboratorio Cellule Staminali e Terapia Cellulare - Osp Pòl San Martino
Tecnico sanitario di laboratorio Biomedico
Fa.Ri.T.mo Fondazione di ricerca trapianto di midollo osseo Onlus

- Manipolazione di cellule staminali da sangue midollare ad uso trapiantologico.
- Criopreservazione di cellule staminali da sangue periferico ad uso trapiantologico.
- Preparazione ed allestimento di colture cellulari da genitori ematopoietici ad uso diagnostico e di ricerca.
- Selezione mediante separatori immuno-magnetici cellule effettrici per terapia cellulare (Nk CD56+ / CD34 +)
- Parte attiva nelle stesura di Istruzione Operative presso S.S Centro Cellule Staminali.
- Responsabile per la parte tecnica dei controlli di qualità sui prodotti di terapia cellulare.
- Gestione sala Criobiologica.

Attività o settore S.S Centro Cellule Staminali – Osp San Martino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(01/11/2021 – attuale)

Specializzando in Patologia Clinica e Biochimica clinica per non medici – II anno di corso di IV.

Università degli studi di Pisa

- Patologia clinica / Generale
- Biochimica clinica
- Biologia Molecolare Clinica

(01/10/2015 – 28/03/2018)

Biologo - Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria –

Albo Iscrizione Sez .A - Albo dei Biologi: AA085985 del 03/09/2020

Università degli studi di Genova

Votazione: 95/110

Tesi: SELEZIONE DI CELLULE CD34 POSITIVE DA LEUCOAFERESI PER PAZIENTI EMATOLOGICI: VALUTAZIONI QUANTITATIVE E QUALITATIVE .

(01/01/2011- 25/10/2011)

Master primo livello in Emostasi e Trombosi

Università degli studi di Genova

- Ematologia
- Coagulazione

(01/10/2007 – 25/11/2010)

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

Università degli studi di Genova

Tesi : Valutazioni quantitative e test funzionali su sangue cordonale criopreservato prima dell' infusione intra-ossea in pazienti con malattie ematologiche severe.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B 1	B 1	B1	B 1	B 1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza all'interno dei vari laboratori e durante i vari corsi di studio universitario.

Competenze organizzative e gestionali

- All'interno del mio laboratorio mi occupo in maniera autonoma della gestione ordini di materiali e reagenti utilizzati per le varie linee di lavoro.
- Gestisco i flussi di lavoro, insieme al dirigente sulle procedure da eseguire o programmare.

Competenze professionali

- Elevata dei processi di controllo qualità dei prodotti cellulari ad uso trapiantologico
- Elevata capacità di lavorare in sterilità secondo le norme GMP (Good Manufacturing Practice)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Padronanza del Pacchetto Office
- Gestione autonoma della posta e-mail
- Utilizzo del browser

Patente di guida

B : A1

Publicazioni scientifiche

1. Feasibility and Efficacy of Post-Transplant Consolidation Immunotherapy with Nivolumab Supported By the Reinfusion of Unselected Autologous Lymphocytes in Patients Affected By Relapsed/Refractory Hodgkin Lymphoma

Fabio Guolo, MD, Paola Minetto, MD, Filippo Ballerini, MD, Filippo Antonio Canale, MD, Michela Frello, MD, Elisa Coviello, MD, Lorenzo Manconi, MD, Annalisa Kunkl, MD, Elisabetta Tedone, Rosa Mangerini, Paola Contini, Daniela Fenoglio, Maurizio Miglino, PhD, Alessandra Bo, MD, Maria Carla De Luigi, MD, Maria Rosaria Ruzzenenti, MD, Paolo Carlier, MD, **Alberto Serio**, Silvia Luchetti, Emanuela Marcenaro, PhD, Paolo Strada, MD, Jean Louis Ravetti, MD, Marco Gobbi, MD, Roberto Massimo Lemoli, MD

Blood (2018) 132 (Supplement 1): 4598.

2. EZH1/2 Inhibitors Favor ILC3 Development from Human HSPC-CD34+ Cells.

Laura Damele 1 , Adriana Amaro 2, **Alberto Serio** 3, Silvia Luchetti 3, Ulrich Pfeffer 2 , Maria Cristina Mingari 1,4,*,+ and Chiara Vitale
Cancers 2021, 13, 319.

3. Post-Transplant Nivolumab Plus Unselected Autologous Lymphocytes in Refractory Hodgkin Lymphoma: A Feasible and Promising Salvage Therapy Associated With Expansion and Maturation of NK Cells

Fabio Guolo^{1,2}, Paola Minetto^{1*}, Silvia Pesce³, Filippo Ballerini ¹ , Marino Clavio¹ , Michele Cea^{1,2}, Michela Frello², Matteo Garibotto², Marco Greppi ³, Matteo Bozzo^{3,4}, Maurizio Miglino^{1,2}, Monica Passannante², Riccardo Marcolin², Elisabetta Tedone⁵, Nicoletta Colombo⁵, Rosa Mangerini ⁵, Alessandra Bo⁶, Maria Rosaria Ruzzenenti ⁷, Paolo Carlier ⁷ **Alberto Serio** , Silvia Luchetti ⁶, Alida Dominiotto¹, Riccardo Valardo¹, Simona Candiani ⁴, Vanessa Agostini ⁷, Jean Louis Ravetti ⁵, Genny Del Zotto⁸, Emanuela Marcenaro^{3†} and Roberto Massimo Lemoli ^{1,2}

Frontiers in Immunology 05 November 2021
 Sec. Cancer Immunity and Immunotherapy

4. CD19 – Targeted Immunotherapies for Diffuse Large B-Cell Lymphoma.
 Massimiliano Gambella, **Alberto Serio** et al.

Frontiers in Immunology February 2022 | Volume 13 | Article 837457

Abstract

1. THE INTRA-BONE CORD BLOOD TRANSPLANT EXPERIENCE IN GENOVA: THE ENGRAFTMENT IS NOT INFLUENCED BY THE TIME OF CRYOPRESERVATION OR FROM THE BANK OF ORIGIN OF CORD BLOOD UNITS.

Serio A, Luchetti S, Cossu C, Benvenuto F, Ivaldi F, Frassoni F, Podestà M.
Bone Marrow Transplantation vol 46 supplements 1 April 2011 - S128

2. INTRA-BONE CORD BLOOD TRANSPLANT IS ASSOCIATED WITH RECONSTITUTION OF HAEMATOPOIETIC STEM CELL RESERVOIR IN ADULT PATIENTS.

Podestà M, Cossu C, Cassanelli C, Ponomarieva E, Gualandi F, **Serio A**, Bacigalupo A, Varaldo R, Sambucetti GM, Frassoni F.
Bone Marrow Transplantation vol 46 supplements 1 April 2011 S121

3. AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANT FOLLOWED BY POST-TRANSPLANT IMMUNOTHERAPY WITH NIVOLUMAB AND UNSELECTED AUTOLOGOUS LYMPHOCYTES INFUSION AS SALVAGE THERAPY FOR RELAPSED/REFRACTORY HODGKIN LYMPHOMA

Author(s): Fabio Guolo, Paola Minetto, Filippo Ballerini, Filippo Antonio Canale, Michela Frello, Elisa Coviello, Lorenzo Manconi, Annalisa Kunkl, Elisabetta Tedone, Paola Contini, Rosa Mangerini, Daniela Fenoglio, Alessandra Bo, Maria Carla De Luigi, Maria Rosa Ruzzenenti, Paolo Carlier, **Alberto Serio**, Silvia Lucchetti, Paolo Strada, Marco Gobbi, Jean Louis Ravetti, Emanuela Marcenaro, Roberto Massimo Lemoli

EHA Library. Guolo F. Jun 15, 2019; 267152; PS1535

Seminari

1. CELLULE STAMINALI E APPLICAZIONI CLINICHE
TRA MITO REALTA' E BIOETICA
19/11/2011 . E.O OSPEDALI GALLIERA , GENOVA
2. UTILIZZO DI CELLULE NATURAL KILLER IN AML
21/05/2013 GENOVA ,IRCCS A.O.U San Martino – Ist

Corsi di aggiornamento

1. AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA
17/11/2011 PONTE SAN NICOLO' , ALCHIMIA
2. Human Hematopoietic Progenitor Cell Assay Theory, concepts and applications
07/03/2013 Milano ,Voden Stem Cell
3. Il dono del sangue cordonale
12/06/2013 , Genova . IRCCS San Martino-Ist
4. Programma Trapianti di Cellule Staminali Ematopoietiche: evoluzione del sistema alla luce del percorso Qualità Jacie
12/03/2019 al 03/06/2020, Genova , Ospedale Policlinico San Martino
5. Corso Fad per Operatori di Programmi Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche
01/04/2019 – 02/07/2019 Istituto Superiore di Sanità

Congressi

1. ATTUALITA' IN CRIOPRESERVAZIONE
14/05/2015, Milano, Bioskills
2. INCONTRI PRATICI DI EMATOLOGIA
7/8 NOVEMBRE 2019, 5 EVENTI SRL, SAVONA

Corsi Teorici Pratici

1. Percorso Formativo presso Struttura Ospedaliera da 01/01/2011 al 28/02/2011
 - Capacità di lavoro in sterilità
 - Preparazione di cellule per criopreservazione
 - Gestione di una sala criogenica

- Nozioni relative al sistema gestione qualità in laboratorio
- 2. Percorso Formativo presso Struttura Ospedaliera da 01/03/2013 a 31/12/2013
 - Sistema Gestione Qualità (SGQ)
 - Norme Jacie
- 3. Arricchimento di cellule progenitrici ematopoietiche CD34 positive da leucoaferesi. 31/12/2012 , Genova , IRCCS San Martino-IST
- 4. Selezione di cellule NK CD3/CD56 da leucoaferesi. 20/11/2017, Genova , IRCCS San Martino-IST
- 5. Corso Sistema Citofluorimetria Beckman – Navios 19/20 /07/2021, Genova, IRCCS Ospedale Poclinico San Martino
- 6. Corso Formazione sullo sviluppo di un centro di Fase I 17/05/2022 al 19/09/2022 – ICMED Srl – Sesto San Giovanni (MI)

ALLEGATI

▪ Attestazione dei corsi teorici – pratici formativi :

- Allegato 1 : Percorso Formativo presso Struttura Ospedaliera da 01/01/2011 al 28/02/2011
- Allegato 2 : Percorso Formativo presso Struttura Ospedaliera da 01/03/2013 a 31/12/2013
- Allegato 3 : Arricchimento di cellule progenitrici ematopoietiche CD34 positive da leucoaferesi.
- Allegato 4 : Selezione di cellule NK CD3/CD56 da leucoaferesi.
- Allegato 5 : Corso Sistema Citofluorimetria Beckman – Navios
- Allegato 6 : Corso Formazione sullo sviluppo di centro di Fase I

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA

12/14/2022

FIRMA

