



RIGO FEDERICA

Data di nascita: 15/09/1988

MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN CHIRURGIA GENERALE

Istruzione e formazione

2022 Specializzazione in Chirurgia Generale presso Università degli studi di Torino
Votazione 70/70 Lode

Tesi: Impatto della doppia perfusione ipotermica ossigenata D-HOPE sulla recidiva di Epatocarcinoma dopo trapianto di fegato (Relatore Prof. S. Sandrucci, Co-Relatore Prof. R. Romagnoli)

2017 Abilitazione alla professione, iscrizione all'ordine dei Medici di Torino

2017 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Torino
Votazione 110/110 Lode e dignità di stampa

Tesi: Modello sperimentale di fegato murino trattato con perfusione normotermica e vescicole extracellulari derivate da cellule staminali epatiche umane (Relatore Prof. M. Salizzoni, Co-Relatore Prof. R. Romagnoli)

2007 Maturità scientifica, Liceo scientifico Galileo Ferraris, Torino, Italia

Esperienze lavorative e professionali

12/2022 - Attuale

Dirigente medico presso la Chirurgia Generale (Direttore: Dott. L. Petruzzelli) ASL

CN1 - Ospedale S.S. Annunziata Savigliano(CN)

- Referente Progetto ERAS colon-retto
- Referente Trauma Team
- Attività di sala operatoria (elezione e urgenza), PS, Reparto
- Referente percorso GIC e CAS
- Istruttore presso corso "TRAUMA TEAM - Gestione del trauma in un dea di I livello"

[~~04/03 - 19/03~~ 2023: Chirurgo Generale Durante la Mission Turkey EMT2, Maxiemergenza 118 presso Hatay, Antiochia, Turkey]

04/2022- 10/2022

Fellowship presso Chirurgia Generale e unità specialistica epatobiliare, robotica e mininvasiva (Direttore Prof. Mohammad Abu Hilal)

Istituto Ospedaliero Fondazione Poliambulanza, Brescia

- Attività di sala operatoria (elezione e urgenza)
- Attività di Chirurgia Robotica, docking ed esercitazioni con wet tissue

11/2021- 11/2022

Medico Specializzando in Chirurgia Generale presso Chirurgia Generale 2U Centro Trapianti di Fegato (Direttore: Prof. R Romagnoli)

Ospedale Molinette (Torino)

- Gestione del paziente trapiantato durante il percorso postoperatorio presso la semi-intensiva chirurgica
- Attività di sala operatoria (chirurgia epato-bilio-pancreatica)
- Reperibilità trapianti (prelievi d'organo, Back-table e trapianto)

06/2021- 10/2021

Fellowship presso Chirurgia D'urgenza, TRAUMA TEAM (Direttore: Prof. O Chiara)

Ospedale Niguarda (Milano)

- Gestione del trauma Maggiore e della shock Room
- Gestione dell'iter diagnostico terapeutico del paziente traumatizzato
- Attività di Consulenza presso il pronto Soccorso
- Attività di Sala Operatoria in regime di urgenza

04/2021 -06/2021 Medico Vaccinatore Emergenza Covid

11/2020- 05/2021

Medico specializzando in Chirurgia Generale presso Chirurgia Generale 1U (Direttore: Prof. M. Morino)

Ospedale Molinette (Torino)

- Attività di sala operatoria (chirurgia Colo-rettale mininvasiva, Chirurgia Bariatrica e UpperGI)
- Gestione protocollo ERAS
- Attività di Pronto soccorso (ambulatorio chirurgico e sala operatoria in regime d'urgenza)

05/2019- 12/2020

Medico Specializzando in Chirurgia Generale presso Chirurgia Generale e d'Urgenza (Direttore: Dott.ssa T. Viora)

Ospedale San Giovanni Bosco (Torino)

- Attività di sala operatoria in regime di elezione e di urgenza;
- Day surgery, attività ambulatoriale,
- Pancreas Group

12/2018– 04/2019

Medico Specializzando in chirurgia Generale presso Breast Unit (Direttore: Dott.ssa A.Ala)
Ospedale Sant'Anna (Torino)

- Attività di sala operatoria, -
- Percorso CAS e GIC

12/2017– 12/2018

Medico Specializzando in Chirurgia Generale presso Chirurgia Generale 2U Centro Trapianti di Fegato (Direttore: Prof. M. Salizzoni)

Ospedale Molinette (Torino)

- Gestione del paziente trapiantato durante il percorso postoperatorio presso la semi-intensiva chirurgica
- Gestione del percorso diagnostico - terapeutico del paziente chirurgico presso il reparto di degenza
- Attività di sala operatoria (chirurgia epato-bilio-pancreatica)
- Reperibilità trapianti (prelievi d'organo, Back-table e trapianto)

07/2017– 07/2017

Medico presso Newton Park Bath Spa, University of Bath,
United Kingdom, Bath

- Medico del campus

04/2017– 12/2017

Medico, Frequenza volontaria presso il pronto soccorso dell'Ospedale Molinette, (tutor Dott.ssa Silvia Pessione) Chirurgia Generale e D'urgenza (Direttore: P. De Paolis) Ospedale Molinette (Torino)

- attività di sala operatoria e assistenza presso l'ambulatorio di chirurgia del pronto soccorso, acquisizione di competenze relative alla gestione dell'emergenza chirurgica (Damage Control Surgery)

01/2015– 11/2017

Tesista e ricercatore volontario presso Centro Interdipartimentale di ricerca per le Biotecnologie Molecolari (MBC) – Torino Laboratorio Prof. Camussi

Collaborazione con il Centro Trapianti di Fegato di Torino nell'ambito di progetti di ricerca di chirurgia epatica sperimentale.

Corsi e Certificazioni

- CORSO DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITAIO: TECNOLOGIE E TECNICHE CHIRURGICHE AVANZATE NEI TRAPIANTI D. ORGANI ADDOMINALI (Niguarda Transplant Foundation – Direttore Dott. A. Lauterio, Prof. Luciano de Carlis)
- SCUOLA DI CHIRURGIA EPATICA SIC (Direttore Prof. A. Ferrero) (2023)
- Certificazione corso TRAUMA BAY Management Course (2023)
- Certificazione corso ATLS (2021)
- Certificazione Stop the bleed course (2020)
- Corso di Avviamento alla chirurgia e dissezione anatomica su cadavere - Accademia chirurgica "Durante Scacchi" Università Bordeaux Segalen - Laboratoire d'Anatomie medico Chirurgicale Appliquée Prof. P. Caix (2014)

Capacità e competenze

- ECDL: European Computer Driving Licence
- Ottima padronanza dei principali applicativi di Microsoft Office
- Ottima conoscenza e capacità di utilizzo delle principali banche dati di letteraturascientifica
- Inglese livello B2
- Lingua dei segni italiana - Corso 1 livello per Medici (cooperativa Allegro con Moto)

Attività Scientifica

1. Two-years follow-up of liver graft from COVID -19 donors

M.Saracco, D. Cocchis, F. Tandoi, F. Rigo, R. Romagnoli, S.Martini (Journal of hepatology, 06/2023)

2. Impact of hypothermic oxygenated machine perfusion on Hepatocellular Carcinoma Recurrence after Liver Transplantation

E. Rigo, N. De Stefano, D. Patrono, V. De Donato, L. Campi, D.Turturica, T.Doria, V. Sciannameo, P.Berchiolla, F.Tandoi, R. Romagnoli (journal of personalized medicine - MDPI 04/2023)

3. Some Like it Hot. Utility and Mechanisms of ex-situ normothermic machine perfusion of the liver

D. Patrono, N. De Stefano, F. Rigo, D. Cussa R. Romagnoli (European Journal Transplantation, special issue 2, 03/2023)

4. Medium-Term outcome of liver recipients from COVID-19 donors

M.Saracco, D. Cocchis, F. Tandoi, F. Rigo, R. Romagnoli, S.Martini (Digestive and Liver Disease S27-28, 03/2023)

5. State -of-Art and Future Directions in Organ Regeneration with Mesenchymal Stem Cells and Derived Products during Dynamic Liver Preservation

N. De stefano, A.Calleri,V.Navarro-Tableros, F.Rigo, R.Romagnoli (Medicina 2022, 58(12) 1826 12/2022)

6. Clinical assessment of liver metabolism during hypotermic oxygenated machine perfusion using microdialysis

D. Patrono, D. Roggio, A.T. Mazzeo, G. Catalano, E.Mazza, G. Rizza, A.Gambella, E. Rigo, N.Leone,V.Elia, D.Dondossola, C. Lonati, V, Fanelli, R. Romagnoli. (Artificial Organ, 09/2021 00:1-15)

7. Human Liver stem cell-derived extracellular vesicles reduce injury in a model of normothermic machine perfusion of a rat livers previously exposed to a prolonged warm ischemia
N. De stefano, V.Navarro-Tableros, D.Roggio, A.Calleri, F.Rigo, E.David,A. Gambella,D.Bassino, A.Amoroso, D.Patrono, G. Camussi, R.Romagnoli. (Transplant International 09/2021 34(9) 1607-1617.)
8. Heterogeneous indication and the need for viability assessment: an international survey on the use of machine perfusion in liver transplantation
D.Patrono, D.Cussa, E.Rigo, R.Romagnoli and the liver machine perfusion survey group (Artificial Organ 08/2021)
9. Giant Borderline Ovarian Serous Cystadenoma weighing 10 kg
E.Rigo,T.Viora - Journal of case report 07/2021 11(2) 71-74
10. Protective Effects of Human Liver Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles in a Mouse Model of Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury
A.Calleri, D.Roggio, V.Navarro-Tableros, N. De stefano, C.Pasquino, E.David, G.Frigatti, E.Rigo, F.Antico, P.Caropreso, D.Patrono, S.Bruno, R.Romagnoli. (Stem Cells Reviews and Reports 2020, 2/12/2020)
11. Graft factors as determinants of postoperative delirium after liver transplantation
D.Patrono, E.Rigo, S.Bormida, P.Berchiolla, L.Giordanengo, S.Skurzak, R.Balagna, R.Romagnoli (Update in Surgery 72, 1053- 1063(2020)
12. Evaluation of the mechanism of action of hepatic hypothermic oxygenated machine perfusion (HOPE) using microdialysis in a clinical setting
D.Patrono, A.T. Mazzeo, D.Roggio, G.Catalano, E.Rigo, V.Fanelli, R.Romagnoli (Transplantation, 104(S3), S110,2020)
13. Vascular Remodelling of Visceral Arteries Following Interruption of Splenic Artery During Liver Transplantation.
D.Patrono, E. Franchi, F. Guarasci, G. Bartoli, E.Nada, E. Rigo,A. Ottobrelli, P. Fonio, M. Salizzoni, R. Romagnoli Liver Transplantation 25(6),934-945,2019/6
14. Extracellular Vesicles from Human Liver Stem Cells Reduce Injury in an Ex Vivo Normothermic Hypoxic Rat Liver Perfusion Model.
F. Rigo, N. De Stefano, V. Navarro-Tableros, E. David, G. Rizza, G. Catalano, N. Gilbo, F. Maione,F.Gonella. D. Roggio, S. Martini, D. Patrono; M. Salizzoni, G. Camussi, R. Romagnoli. Transplantation 2018; 102(5), e205-e210

Abstract

1. Impact of hypothermic oxygenated machine perfusion on Hepatocellular Carcinoma Recurrence after Liver Transplantation F. Rigo, N. De Stefano, D. Patrono, V. De Donato, L. Campi, D.Turturica, T.Doria, V. Sciannameo, P.Berchiolla, F.Tandoi, R. Romagnoli
2. Effects of human liver stem cells-derived extracellular vesicles on hypoxic injury in an ex vivo normothermic rat liver perfusion model
E.Rigo, N. De Stefano, V. Navarro-Tableros, E.David, N.Gilbo, D.Roggio, D.Patrono, M.Salizzoni, G.Camussi, R.Romagnoli Transplant International 30, 50, 2019

[Presentazione Vincitrice Premio "Resident Best Presentation Award" al congresso Challenges in liver resection and transplantation" Modena 12/14 dicembre 2018]

3. Pattern, risk factors and clinical impact of postoperative delirium after liver transplantation E. Rigo, D.Patrono, S.Bormida, A.Surra, P.Berchiolla, M.Salizzoni, R.Romagnoli Transplant International 32, 6868, 2019
4. Biological activity of human liver stem cells-derived extracellular vesicles in a murin model of hepatic ischemia/reperfusion injury
A.Calleri, V.Navarro-Tableros, D.Roggio, N. De stefano, G.Frigatti, C. Pasquino, F.Rigo, M. Salizzoni, G. Camussi, R.Romagnoli Transplant International 32,82-83,2019
5. Hypothermic oxygenated machine perfusion reduces hospital comprehensive complication index and improves graft survival in liver transplantation with donors after brain death
D.Patrono, E.Nada, F.Rigo, S.Sofia, G.Rizza, G.Catalano, P.Berchiolla, F. Tandoi, R.Romagnoli Transplant International 32, 38-39, 2019
6. Evaluation of the mechanism of action of hepatic hypothermic oxygenated machine perfusion (HOPE) using microdialysis in a clinical setting
D.Patrono, A.T. Mazzeo D.Roggio, G.Catalano, E.Rigo, V.Fanelli, R.Romagnoli Transplantation 104 (S3), S110, 2020
7. Heterogeneous indication and the need for viability assessment: an international survey on the use of machine perfusion in liver transplantation
D.Patrono, D.Cussa, F.Rigo, R.Romagnoli and the liver machine perfusion survey group Transplant International 34-318
8. Extracellular Vesicles from Human Liver Stem Cells Reduce Injury in an model of Normothermic Perfusion of Rat ischemic Liver
N. De stefano, V.Navarro-Tableros, D.Roggio, A.Calleri, F.Rigo, E.David, A. Gambella, D.Bassino, A.Amoroso, D. Patrono, G. Camussi, R.Romagnoli Transplant International 34-6

Libri

Book: In vitro models for stem cell therapy. Methods and Protocols.

Chapter: Ex Vivo Normothermic Hypoxic Rat Liver Perfusion Model: An experimental setting for organ recondition and pharmacological intervention

Federica RigoMD, Victor Navarro-Tableros MD PhD, Nicola De Stefano MD, Alberto Calleri MD, Renato Romagnoli MD

Springer US – ISBN: 978-1-0716-1225-5

Premi e riconoscimenti

- Vincitrice della borsa di studio per la frequenza presso "scuola di Chirurgia epatica SIC"

- Premio "Resident Best Presentation Award" con il lavoro: Extracellular Vesicles from Human Liver Stem Cells Reduce Injury in an Ex Vivo Normothermic Hypoxic Rat Liver Perfusion Model.
Congresso: Challenges in Liver Resection and Transplantation-Modena 12-13-14Dicembre 2018 [American college of Surgeon and I go Mills]

- *Premio Italo Arneodo per la miglior tesi di Laurea Magistrale 2015/2016.*
Accademia di medicina di Torino

Congressi: Presentazioni e Relazioni

- 24-29 settembre 2017: Full Oral Presentation Congresso ESOT (European society for organ Transplantation)
- 12-14 dicembre 2018: Full Oral Presentation Congresso challenge in Liver resection and transplantation (ACS and IGoMills)
- 15-18 settembre 2019: Full Oral Presentation Congresso ESOT (European society for organ Transplantation)
- 29/08-01/09 2021: Poster Congresso ESOT (European society for organ Transplantation)
- 10-11 giugno 2022: Full Oral Presentation Congresso First International Workshop on Liver Machine Perfusion
- 23-25 Ottobre 2022: Poster Congresso SITO (Società Italiana Trapianti D'Organo e Tessuti)
- 19 Settembre 2023 E-Poster : Congresso ESOT (European society for organ Transplantation)
- 20 Settembre 2023 Full oral Presentation Congresso SIC (Società italiana di Chirurgia)

Peer-Reviewer per riviste internazionali H-Index:6

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Federica Pip