

Montagna Daniela

Professore Associato, Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia/Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- Pavia

daniela.montagna@unipv.it

d.montagna@smatteo.pv.it

Istruzione e formazione

Novembre 1982- Laurea in Scienze Biologiche

Marzo 1985-Specializzazione: Citochimica ed Istochimica

Luglio 1989- Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche dell'Età Evolutiva

Esperienze professionali

1983-1985 Titolare di borse di studio ed incarichi a progetto

1988-1990 Post-doctoral fellow presso il Dipartimento di Immunologia- Ciba-Geigy, Basilea;

1990- Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Università di Pavia;

2000- Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Università di Pavia;

2001- Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Università degli Studi di Pavia, in convenzione con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.

2014- Responsabile Produzione” Linee Linfocitarie dotate di attività citotossica anti-leucemia e anti-tumore” presso Cell Factory-Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

2022- Professore Associato, Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia

Didattica

Dal 2017 Titolare del corso di Pediatria Generale e specialistica nel Corso di Logopedia (Abilitante alla professione sanitaria di Logopedista). Docenza presso Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli studi di Pavia. Lezioni al Master di Scienze Mediche dell'età evolutiva. Lezioni presso corsi di laurea breve e magistrale dell'Università degli Studi di Pavia.

Attività di tutoraggio degli studenti per tesi sperimentali nei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie, Tecniche di laboratorio biomediche

Attività scientifica

Attività di ricerca focalizzata nello studio delle cellule e dei meccanismi coinvolti nell'immunosorveglianza anti-tumorale e nella messa a punto di terapie cellulari nell'ambito delle malattie oncoematologiche del bambino e dell'adulto.

Produzione scientifica

Oltre 110 articoli scientifici pubblicati su riviste indicizzate su PubMed

Indicatori Bibliometrici fonte: Scopus)

numero di citazioni: 6346; H-index: 36

OPERE MONOGRAFICHE

TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE IN PEDIATRIA -Franco Locatelli e Andrea Pession. Mosby Doyma Italia- 1996.

- Capitolo 3: Raccolta e manipolazione del midollo osseo. A Prete, P Alvisi, R. Maccario, D.Montagna, A. Pession.
- Capitolo 7: Graft-versus-host disease e graft-versus-leukemia,. M. Zecca, R. Maccario, D. Montagna, F. Locatelli

IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA PEDIATRICA- AG Ugazio e GL Marseglia- Pacini Editore Minerva-2017

- Capitolo7.1: Valutazione funzionale del sistema immunitario. R. Maccario e D. Montagna

Affiliazione a Società Scientifiche

Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP)

Società Italiana Ematologia Sperimentale (SIES)

European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)

Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori (NIBIT)

Dal 2012 al 2018 coordinatore nazionale del GdL AIEOP Biologia cellulare e molecolare.

E' revisore per le riviste: Cytotherapy, Frontiers in Immunology, Cancers, Journal of Immunotherapy.

Finanziamenti su call competitive

PRIN 2000: *“Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. Strategie immunoterapeutiche per l'attecchimento e il controllo delle reazioni del trapianto conto l'ospite e contro la leucemia”*. Responsabile Unità Operativa

PRIN 2003: *“Citopenie costituzionali: caratterizzazione molecolare, patogenesi ed approcci terapeutici innovativi”* Responsabile Unità Operativa

Ministero della Salute 2002: *“Modelli innovativi e sperimentali di terapia cellulare dopo trapianto”*-Responsabile Unità Operativa

AIRC 2005- *“New approaches in the immunotherapy of human tumors”* (Regional Grant)- Responsabile Unità Operativa

Ministero della Salute 2006: Progetto di Ricerca Corrente *“Generazione ed espansione in vitro di linfociti T citotossici anti-leucemia per approcci di immunoterapia cellulare mirata a prevenire/curare la ricaduta di malattia neoplastica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche”* Responsabile di progetto

Ministero della Salute 2007- Progetto integrato Ricerca Oncologica *“Analisi del fenotipo di cellule leucemiche e/o cellule effettrici per approcci innovative di trapianto di cellule staminali emopoietiche o di immunoterapia adottiva”*. Responsabile Unità Operativa

CARIPO 2008: *“Valutazione del profilo genomico di sottopopolazioni staminali caratterizzate da nuovi marcatori di superficie identificati mediante un approccio immunoproteomico”*- Responsabile Unità Operativa

PRIN 2009: *“Infezione da Human Herpesvirus 8: aspetti molecolari, cellulari e patogenetici”* - Responsabile Unità Operativa

Ministero della Salute 2012: Progetto di Ricerca Corrente *“Ottimizzazione delle metodiche per la generazione di una risposta anti-tumorale in vitro per approcci di immunoterapia adottiva in pazienti affetti da leucemia acuta ad alto rischio di recidiva”*. Responsabile di Progetto

Ministero della salute 2013: Progetto di Ricerca Finalizzata. *“Evaluation of interaction between NK cells and colorectal carcinoma cells for development of NK cell-based immunotherapy in patients with refractory disease”*- Coordinatore di progetto

Ministero della Salute 2015: Progetto di Ricerca Corrente. *“Valutazione delle proprietà biologiche, attività anti-tumorale e persistenza in vivo di cellule Natural Killer “memory-like” per approcci di immunoterapia adottiva in pazienti affetti da leucemia acuta e neoplasie solide dopo trapianto allogenico o autologo di cellule staminali emopoietiche”*. Responsabile di progetto

Ministero della Salute 2019: Progetto di Ricerca Corrente *“ Molecular and functional characterization of Tumor infiltrating lymphocytes (TILs) and tumor cells for development of adoptive immunotherapy approaches in patients affected by tumors of the gastrointestinal tract”*. Responsabile di progetto

AIRC 2020: *Tumor Infiltrating Lymphocytes (TILs) for glioblastoma treatment-* Responsabile Unità Operativa

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 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.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità

di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 15 Gennaio 2024

Daniela Montagna