

CURRICULUM VITAE

Dati Personali

Montagna Michela
Nata a Pavia il 24-06-1972

Istruzione

- Diploma di Maturità Scientifica.
- Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; conseguita il 10/03/99 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Pavia.
- Titolo Tesi: *“Purificazione di Riboflavin Binding Protein (RfBP) da Liquido Amniotico Umano e Siero Bovino”*
- Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. (novembre 1999)
- Diploma di Specializzazione in *“Farmacologia Applicata”* conseguito il 25/09/03 presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Pavia.
- Conoscenze Lingue: Francese scolastico
Inglese scolastico
- Altre conoscenze: Windows 2000

Esperienze Professionali

- Tirocinio professionale (per accedere all'Esame di Stato) presso il Dipartimento di Farmacologia del “Policlinico San Matteo” di Pavia. (22 marzo 1999-22 settembre 1999)
(Esperienza nel settore: Preparazioni Galeniche; Preparazioni Parenterali; Distribuzione Specialità farmaceutiche)
- Volontariato professionale presso il Dipartimento di Farmacologia del “Policlinico S. Matteo” di Pavia. (ottobre 1999-gennaio 2000)
- Assegnataria di Borsa di Studio presso il *Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Monitoraggio dei Farmaci* del Dipartimento di Farmacologia del Policlinico S. Matteo di Pavia. (1 febbraio 2000- 31 gennaio 2002)
Tema della Ricerca: *“Strategie Farmacocinetiche per l'ottimizzazione dell'immunosoppressione”*.
Tecniche usate: cromatografia (HPLC)
-Esperienze di studio sulla Biodisponibilità e Bioequivalenza di diverse preparazioni farmaceutiche in confronto tra loro (es. Antiinfiammatori, Antibiotici)
- Assegnataria di Borsa di Studio presso il *Laboratorio di Immunologia* del Dipartimento di Pediatria del Policlinico San Matteo di Pavia. (1 febbraio 2002 – 31 gennaio 2003)
Tema della Ricerca: *“Messa a punto di nuove metodiche per l'induzione ed espansione di linfociti T citotossici antigene-specifici”*
Tecniche usate: metodi di biologia cellulare
- Assegnataria di Borsa di Studio presso il *Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Monitoraggio dei Farmaci* del Dipartimento di Farmacologia del Policlinico S. Matteo di Pavia. (1 febbraio 2003 – 31 gennaio 2006)
Tema della Ricerca: *“Variabilità farmacocinetica nei pazienti pediatrici dei farmaci attivi sul sistema immunitario”*

Tecniche usate: cromatografia (HPLC) e sviluppo di metodi immunoenzimatici (ELISA)

- Assegnataria di Borsa di Studio presso il *Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Monitoraggio dei Farmaci* del Dipartimento di Farmacologia del Policlinico S. Matteo di Pavia. (1 febbraio 2006 – 31 gennaio 2009)

Tema della Ricerca: *“Messa a punto di metodi analitici per la determinazione nei liquidi biologici di anticorpi monoclonali utilizzati nella terapia antitumorale ed immunosoppressiva e valutazione della loro applicabilità clinica”*.

Tecniche usate: cromatografia (HPLC) e sviluppo di metodi immunoenzimatici (ELISA)

- Assegnataria di Contratto di Collaborazione a Progetto a termine nell’ambito della ricerca dal titolo *“Messa a punto di metodi analitici per la determinazione nei liquidi biologici di anticorpi monoclonali utilizzati nella terapia antitumorale ed immunosoppressiva e valutazione della loro applicabilità clinica”* presso il *Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Monitoraggio dei Farmaci* del Dipartimento di Farmacologia del Policlinico S. Matteo di Pavia. (1 febbraio 2009 -31 gennaio 2012)

Tecniche usate: cromatografia (HPLC) e sviluppo di metodi immunoenzimatici (ELISA)

- Dal 1 febbraio 2012 assegnataria di Contratto di Collaborazione a Progetto a termine nell’ambito della ricerca dal titolo *“Messa a punto di metodi analitici per la determinazione nei liquidi biologici di anticorpi monoclonali utilizzati nella terapia antitumorale ed immunosoppressiva e valutazione della loro applicabilità clinica”* presso la S.S.I. Farmacocinetica Clinica dei Trapianti e delle Malattie Autoimmuni, Fondazione IRCCS, Policlinico S. Matteo” di Pavia.

Tecniche usate: cromatografia (HPLC) e sviluppo di metodi immunoenzimatici (ELISA)

Coautrice di alcune pubblicazioni su riviste a carattere scientifico.

Lungavilla, 1 Gennaio 2013

In Fede

Michela Montagna

Elenco Pubblicazioni Scientifiche di Montagna Michela

1. Plasma alemtuzumab levels in CLL patients treated with alemtuzumab combined with chemotherapy reflect the efficacy of the treatment - an hypothesis. Vojdeman FJ, Jurlander J; van't Veer M, Itälä-Remes M, Kimby E, Tjønnfjord GE, Walewski J, Kozák T, Polliack A, **Montagna M**, Regazzi M, Kirkby N, Van Oers MH.J, Geisler CH. Manuscript submitted to *Leukemia and Lymphoma*.
2. Alemtuzumab (anti-CD52) can mimic HLA alloantibodies in complement-dependent cytotoxicity assays for several months after withdrawal of the drug. Taaning E, Ryder LP, Bruunsgaard H, Lundstedt AC, Jakobsen KB, Smedegaard Andersen N, Vojdeman JF, **Montagna M**, Regazzi M and Geisler C. Manuscript submitted to *Transfusion*.
3. Development and Validation of an Enzyme Linked Immunosorbent assay for Palivizumab serum determination. **Montagna M** , Visai L, Di Comite A, Iommiello V, Avanzini MA, Bloise N, Stronati M and Regazzi M. Submit to *Int. J. Immunopathol. Pharmacol*
4. Rituximab in Children with Resistant Idiopathic Nephrotic Syndrome. Magnasco A, Ravani P, Edefonti A, Murer L, Ghio L, Belingheri M, Benetti E, Murtas C, Messina G, Massella L, Porcellini MG, **Montagna M**, Regazzi M, Scolari F, Ghiggeri GM. *J Am Soc Nephrol*. 2012 may; 23(6): 1117-24.
5. Relationship between pharmacokinetic profile of subcutaneously administered alemtuzumab and clinical response in patients with chronic lymphocytic leukemia. **Montagna M**, Montillo M, Avanzini MA, Tinelli C, Tedeschi A, Visai L, Ricci F, Vismara E, Morra E, Regazzi M. *Haematologica*. 2011 june; 96 (6): 932-6.
6. Pharmacokinetics (PK) of Alemtuzumab after subcutaneous (sc) administration for consolidation in patients with CLL. **Montagna M**, Montillo M, Avanzini MA, Tinelli C, Tedeschi A, Visai L, Ricci F, Vismara E, Morra E and Regazzi M. XIII^{iw}CLL2009. Barcelona, Spain. 16-18 october 2009. (Poster n. 7.14)
7. Uso dell' anticorpo monoclonale anti-CD20 (rituximab) nella prevenzione e/o terapia della malattia linfoproliferativa EBV-associata in riceventi di trapianto di cellule staminali emopoietiche, o d'organo, e in pazienti affetti da immunodeficienza primitiva. P Comoli, M Bonora Regazzi, F Ginevri, A Parodi, MA Avanzini, **M Montagna**, M Cioni, B Nobili, M Zecca, F Locatelli. Congresso AIFA- La ricerca indipendente dei farmaci. Roma, 27 ottobre 2009 (Poster: Area 1- Tematica 3-codice: FARM55BP7R)
8. Pharmacokinetics (PK) of Alemtuzumab after subcutaneous (sc) administration for consolidation in patients with CLL. **Montagna M**, Montillo M, Avanzini MA, Tinelli C,

- Tedeschi A, Visai L, Ricci F, Vismara E, Morra E and Regazzi M. 42° Congresso della Società Ematologica Italiana. Milano, 18-22 ottobre 2009. (Poster P366)
9. Transhepatic arterial chemoembolization with oxaliplatin-eluting microspheres (OEM-TACE) for unresectable hepatic tumors. Poggi G, Quaretti P, Minoia C, Bernardo G, Bonora MR, Gaggeri R, Ronchi A, Saluzzo CM, Azzaretti A, Rodolico G, **Montagna M**, Amatu A, Teragni C, Palumbo I, Traverso E, Tonini S, Villani L, Scelsi M, Baiardi P, Felisi MG, Sottotetti F, Tagliaferri B, Riccardi A. *Anticancer Res.* 2008 Nov-Dec;28(6B): 3835-42.
 10. Uso dell' anticorpo monoclonale anti-CD20 (rituximab) nella prevenzione e/o terapia della malattia linfoproliferativa EBV-associata in riceventi di trapianto di cellule staminali emopoietiche, o d'organo, e in pazienti affetti da immunodeficienza primitiva. P Comoli, M Bonora Regazzi, F Ginevri, A Parodi, MA Avanzini, **M Montagna**, M Cioni, B Nobili, M Zecca, F Locatelli. Congresso AIFA- La ricerca indipendente dei farmaci. Roma, 30 settembre 2008 (Poster: Area 1- Tematica 3- codice: FARM55BP7R)
 11. Lower dose rituximab is active in adults patients with idiopathic thrombocytopenic purpura. Zaja F, Battista ML, Pirrotta MT, Palmieri S, **Montagna M**, Vianelli N, Marin L, Cavallin M, Bocchia M, Defina M, Ippoliti M, Ferrara F, Patriarca F, Avanzini MA, Regazzi M, Baccarani M, Isola M, Soldano F, Fanin R. *Haematologica.* 2008 june; 93(6): 930-3.
 12. A new sensitive enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for alemtuzumab determination: development, validation and application. **Montagna M**, Avanzini MA, Visai L, Locatelli F, Montillo M, Morra E, Regazzi MB. 10th International congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology. Nice, France, 9-14 september 2007. (Poster nr.127)
 13. A new sensitive enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for Alemtuzumab determination: development, validation and application. **Montagna M**, Avanzini MA, Visai L, Locatelli F, Montillo M, Morra E, Regazzi MB. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2007 Apr-Jun; 20(2): 363-71.
 14. Development and evaluation of an immunoassay for the monitoring of the anti-HIV drug amprenavir. Bastiani E, Benedetti F, Berti F, Campaner P, Donadel E, **Montagna M**, Regazzi M, Rinaldi S, Savoini A, Venturini R. *J Immunol Methods.* 2007 Aug 31; 325(1-2): 35-41.
 15. Alemtuzumab as consolidation after a response to fludarabine is effective in purging residual disease in patients with chronic lymphocytic leukemia. Montillo M, Tedeschi A, Miqueleiz S, Veronese S, Cairoli R, Intropido L, Ricci F, Colosimo A, Scarpati B, **Montagna M**, Nichelatti M, Regazzi M, Morra E. *J Clin Oncol.* 2006 May 20; 24(15): 2337-42.
 16. Pharmacokinetic behavior of rituximab: a study of different schedules of administration for heterogeneous clinical settings. Regazzi MB, Iacona I, Avanzini MA, Arcaini L, Merlini G, Perfetti V, Zaja F, **Montagna M**, Morra E, Lazzarino M. *Ther Drug Monit.* 2005 Dec;27(6):785-92.

17. A pharmacokinetic analysis of subcutaneous alemtuzumab administered in consolidation to achieve MRD negative responses. Regazzi M, **Montagna M**, Avanzini A, Scarpati B, Colosimo A, Veronese S, Tedeschi A, Sara M, Ricci F, Intropido L, Morra E and Montillo M. 47th Congress of American Society of Hematology (ASH). Atlanta, December 10-13, 2005. (Poster)
18. Pharmacokinetic behavior of rituximab: a study of different schedules of administration for heterogeneous clinical settings. Regazzi MB, Iacona I, Avanzini MA, Arcaini L, Merlini G, Perfetti V, Zaja F, **Montagna M**, Morra E, Lazzarino M. 9th IATDMCT meeting. Louisville, Kentucky, USA, April 2005. (Poster)
19. Analytical methodology and pharmacokinetics of campath-1H in patients with CLL after IV or sc administration. **Montagna M**, Avanzini MA, Lazzarino M, Locatelli F, Montillo M, Rusconi C Morra E and Regazzi M. 9th Congress of the European Hematology Association. Geneva, Switzerland. June 10-13, 2004. (Poster)
20. Clinical pharmacology of the monoclonal antibodies rituximab and campath-1H. Regazzi MB, Iacona I and **Montagna M**. Haematologica. 2003 Nov ; 88 (suppl. 17): 39-42.
21. Evaluation of an ELISA method for measuring amprenavir in plasma. **Montagna M**, Bastiani E, Cusato M, Benedetti F, Rinaldi S, Donadel E, Berti F, Meroni V and Regazzi M. 9th European AIDS Conference (EACS)- 1st EACS Resistance & Pharmacology Workshop. Warsaw, Poland. October 25-29, 2003.(Poster)
22. Subcutaneous alemtuzumab for the treatment of residual disease in patients with CLL in clinical response to fludarabine. Montillo M, Tedeschi A, Rossi V, **Montagna M**, Intropido L, Cafro MA, D'Avanzo AM, Pungolino E, Oreste P, Veronese S, Brando B, Morra E. 8th Congress of the European Hematology Association. Lyon, France. 12-15 June 2003. (Poster nr: 0432)
23. Mycophenolate Mofetil (MMF) rescue therapy in lung transplantation: results and pharmacokinetics. Vitulo P, Regazzi M, Cascina A, Oggionni T, Molinaro MD, **Montagna M** and D'Armini A.M. European Respiratory Society Annual Congress 2002. Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002. European Respiratory Journal: Vol 20 (suppl. 38); 2002.(P2160)
24. Nelfinavir suspension obtained from nelfinavir tablets has equivalent pharmacokinetic profile. Regazzi MB, Seminari E, Villani P, Carriero PL, **Montagna M**, Marubbi F, Maserati R. J Chemother. 2001 Oct;13(5):569-74.
25. Pharmacokinetics of MPA and MPAG in kidney transplantation: comparison between EMIT and HPLC assays. Molinaro MD, Melzi d'Eril G, Nappi S, Panzali A, Ciuti R, **Montagna M** and Regazzi M. 7th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology. Washington ,DC. September 1-6, 2001. Ther Drug Monitor 23(4) 2001. (Poster: P57)

26. Comparison of the plasma pharmacokinetics of lamivudine during twice and once daily administration in patients with HIV. Bruno R, Regazzi MB, Ciappina V, Villani P, Sacchi P, **Montagna M**, Panebianco R, Filice G. Clin Pharmacokinet. 2001;40(9):695-700.
27. Antiretrovirals: simultaneous determination of five protease inhibitors and three nonnucleoside transcriptase inhibitors in human plasma by a rapid high-performance liquid chromatography--mass spectrometry assay. Villani P, Feroggio M, Gianelli L, Bartoli A, **Montagna M**, Maserati R, Regazzi MB. Ther Drug Monit. 2001 Aug;23(4):380-8.
28. Trattamento dell'infezione congenita da CMV con ganciclovir per *os*. Chirico G, Spandrio M, Angeli A, Regazzi M e **Montagna M**. XIV Convegno della Sezione Lombarda della S.I.N. (Società Italiana di Neonatologia). Bergamo, 2-3 Febbraio 2001. (Atti del convegno pag120-122).