

Curriculum Vitae – Mirco Belingheri

Mirco Belingheri

[REDACTED]

[REDACTED]

Lavoro: (+39)02-55032471

[REDACTED]

[REDACTED]

LAUREA

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita nel 2002 presso l'Università dell'Insubria di Varese, Italia con la tesi dal titolo: Nuovi e vecchi markers di rischio cardiovascolare nei pazienti emodializzati. Votazione 104/110.

STUDI POST-LAUREA

Specializzazione in Nefrologia conseguita il 13/11/2007 presso la Scuola di Nefrologia diretta dal Prof Daniele Maria Cusi dell'Università degli Studi di Milano, con la tesi dal titolo: Ruolo dei polimorfismi del CYP3A5 e dell'MDR1 sulla farmacocinetica degli inibitori della calcineurina e sui parametri clinici in un gruppo di riceventi di trapianto di rene. Votazione 70/70 e Lode.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1997 – 2002 - Ha frequentato come studente interno di Medicina e Chirurgia il reparto di Nefrologia dell'Ospedale di Circolo Fondazione Macchi di Varese. Sotto la supervisione del Dr. Enrico Niutta e la direzione del Dr. Luigi Gastaldi ha acquisito esperienza nella cura delle malattie nefrologiche dell'adulto e delle tecniche dialitiche e di trapianto.

2002 – 2005 - Ha frequentato in veste di Specializzando di Nefrologia il dipartimento di Nefrologia ed Emodialisi Pediatrica della Clinica De Marchi di Milano. In tale occasione ha avuto modo di acquisire esperienza nella cura dei pazienti pediatrici affetti da malattie urologiche e nefrologiche.

Novembre 2005 - Settembre 2006 - Ha frequentato in veste di ricercatore il dipartimento di Trapianto renale e il dipartimento di Diabetologia dell'Università della California di San Francisco. Sotto la direzione del Professor Flavio Vincenti e del Professor Jeffrey Bluestone ha approfondito le proprie conoscenze in merito alla terapia immunosoppressiva e alla Tolleranza nell'ambito del trapianto renale e del Diabete. Nel corso di questa esperienza lavorativa il Dr. Belingheri ha avuto modo di apprendere la metodica di separazione delle cellule mononucleate dal sangue periferico (PBMCs), la metodica di colorazione immunoistochimica del tessuto biotico renale e di utilizzare il citofluorimetro sotto la supervisione della Dr.ssa Weihong Liu.

I risultati di tale ricerca sono stati presentati come Oral Presentation nel corso del World Transplant Congress tenutosi a Boston il 21 Luglio del 2006.

Gennaio - Aprile 2007: Corso di Citofluorimetria, organizzato presso Ospedale Maggiore, Policlinico di Milano dalla Dr.ssa P. Bonara.

Agosto 2007 – Approfondimento delle tecniche dialitiche nel paziente adulto. Ospedale di Circolo di Varese, Dr. Enrico Niutta, responsabile del corso di Nefrologia Clinica della Laurea di Scienze Infermieristiche dell'Università dell'Insubria di Varese.

13/11/2007 – Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Nefrologia presso la scuola di Nefrologia dell'Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. Daniele Maria Cusi. Votazione 70/70 e Lode. Tesi dal titolo: **Ruolo dei polimorfismi del CYP3A5 e dell'MDR1 sulla farmacocinetica degli inibitori della calcineurina e sui parametri clinici in un gruppo di riceventi di trapianto di rene.**

Maggio 2010 – Hannover, Germany, May, 2010.

Selezionato per il 1° Fellow Symposium sul trapianto pediatrico sponsorizzato da IPNA e Novartis con il lavoro dal titolo: "Is the treatment of chronic antibody-mediated rejection with IVIg and Rituximab successful?"

Dal Ottobre 2007 ho un ruolo di contrattista presso la Unità Operativa Complessa di Nefrologia e

Dialisi Pediatrica della Clinica De Marchi di Milano. In tale veste mi occupo della diagnosi e cura di bambini affetti da vari gradi di insufficienza renale sia acuta che cronica. In particolare, sotto la supervisione della Dr.ssa Luciana Ghio, mi occupo di seguire i pazienti afferenti all'ambulatorio di Trapianto Renale pediatrico.

Dal 2011 ho eseguito personalmente 40 biopsie renali sia su reni trapiantati che su reni nativi.

RICERCA

- Farmacogenomica e Farmacocinetica della Immunosoppressione nel trapianto renale pediatrico.
- Stato nutrizionale nel trapianto renale pediatrico.
- Rischio Cardiovascolare nel trapianto renale pediatrico.
- Aspetti immunologici nella patogenesi della Glomerulosclerosi Focale (in collaborazione con il Prof. P. Messa della U.O. di Nefrologia del Ospedale Maggiore, Policlinico di Milano).
- Espressione delle Cellule T regolatorie nel trapianto renale e nelle patologie nefrologiche a patogenesi immunitaria.
- Esperienza nella condotta di studi clinici internazionali secondo le norme di buona pratica clinica.

LINGUE STRANIERE

Francese orale e scritto FLUENTE.

Inglese orale e scritto FLUENTE.

INFORMATION TECHNOLOGY

Buona conoscenza dell'ambiente Windows e Apple, di Software statistici e creazione di Database.

PUBBLICAZIONI

Articoli

Belingheri M, Ghio L, Sala A, Menni F, Trespidi L, Ferraresso M, Berardinelli L, Rossi G, Edefonti A, Parini R. Combined liver-kidney transplantation in glycogen storage disease Ia: a case beyond the guidelines. *Liver Transpl.* 2007 May;13(5):762-4. (IF 3.724)

Ardissino G, Vigano S, Testa S, Dacco V, Paglialonga F, Leoni A, **Belingheri M**, Avolio L, Ciofani A, Claris-Appiani A, Cusi D, Edefonti A, Ammenti A, Cecconi M, Fede C, Ghio L, La Manna A, Maringhini S, Papalia T, Pela I, Pisanello L, Ratsch IM; on behalf of the ItalKid Project. No clear evidence of ACEi efficacy on the progression of chronic kidney disease in children with hypodysplastic nephropathy report from the ItalKid Project database. *Nephrol Dial Transplant.* 2007 Sep;22(9):2525-30. Epub 2007 May 25. (IF 3.306)

Tirelli S, Ferraresso M, Ghio L, Meregalli E, Martina V, **Belingheri M**, Mattiello C e Edefonti A. The effect of CYP3A5 polymorphisms on the pharmacokinetics of Tacrolimus in adolescent kidney transplant recipients. *Med Sci Monit.* 2008; 14(2). (IF 1.514)

Ferraresso M, Ghio L, Raiteri M, **Belingheri M**, Beretta C, Martina V, Edefonti A, Berardinelli L. Pediatric kidney transplantation: a snapshot 10 years later. *Transplant Proc.* 2008; 40(6):1852-3. (IF 1.055)

Bluestone JA, Liu W, Yabu JM, Laszik ZG, Putnam A, **Belingheri M**, Gross DM, Townsend RM, Vincenti F. The effect of costimulatory and interleukin 2 receptor blockade on regulatory T cells in renal transplantation. *Am J Transplant.* 2008;8(10):2086-96. (IF 6.433)

Ghio L, Ferraresso M, Zacchello G, Murer L, Ginevri F, **Belingheri M**, Peruzzi L, Zanon F, Perfumo F, Berardinelli L, Tirelli S, Dello Strologo L, Fontana I, Valente U, Cardillo M, Edefonti A. Longitudinal evaluation of mycophenolic acid pharmacokinetics in pediatric kidney transplant recipients. The role of post-transplant clinical and therapeutic variables. *Clin Transplant.* 2008 Dec 18. (IF 2.004)

Turolo S, Tirelli AS, Ferraresso M, Ghio L, **Belingheri M**, Groppali E, Torresani E, Edefonti A. Frequencies and roles of CYP3A5, CYP3A4 and ABCB1 singlenucleotide polymorphisms in Italian teenagers after kidneytransplantation. Pharmacol Rep. 2010 Nov-Dec;62(6):1159-69. (IF 2.086)

Belingheri M, Comoli P, Locatelli F, Baldanti F, Martina V, Giani M, Ferraresso M, Cro L, Edefonti A, Ghio L. Successful medical treatment of EBV smooth muscle tumor in a renal transplant recipient. Pediatr Transplant. 2010 Dec;14(8):E101-4. (IF 1.573)

Ginevri F, Dello Strologo L, Guzzo I, **Belingheri M**, Ghio L. Kidney transplant from living donors in children?. G Ital Nefrol. 2011 January-February;28(1):15-25.

Ravani P, Magnasco A, Edefonti A, Murer L, Rossi R, Ghio L, Benetti E, Scozzola F, Pasini A, Dallera N, Sica F, **Belingheri M**, Scolari F, Ghiggeri GM. Short-Term Effects of Rituximab in Children with Steroid- and Calcineurin-Dependent Nephrotic Syndrome: A Randomized Controlled Trial. Clin J Am Soc Nephrol. 2011 May 12. (IF 4.844)

Ferraresso M, Turolo S, Ghio L, Tirelli AS, **Belingheri M**, Villa R, Groppali E, Edefonti A. Association Between CYP3A5 Polymorphisms and Blood Pressure in Kidney Transplant Recipients Receiving Calcineurin Inhibitors. Clin Exp Hypertens. 2011;33(6):359-65. (IF 1.29)

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. Rituximab in children with resistant idiopathic nephrotic syndrome. J Am Soc Nephrol. 2012 Jun;23(6):1117-24. (IF 8.288)

Ferraresso M, Turolo S, **Belingheri M**, Tirelli AS, Grillo P, Groppali E, Edefonti A, Ghio L. The potential of steroids and xenobiotic receptor polymorphisms in forecasting cyclosporine pharmacokinetic variability in young kidney transplant recipients. Pediatr Transplant. 2012 Sep;16(6):658-63. (IF 1.475)

Bozzini G, Lunelli L, **Belingheri M**, Groppali E, Carmignani L. Epididymis microlithiasis and semen abnormalities in young adult kidney transplant recipients. Andrologia. 2012 Nov 6. (IF 1.546)

Delbue S, Ferraresso M, Elia F, **Belingheri M**, Carloni C, Signorini L, Carluccio S, Dallari S, Ghio L, Ferrante P. Investigation of polyomaviruses replication in pediatric patients with nephropathy receiving rituximab. J Med Virol. 2012 Sep;84(9):1464-70. (IF 2.82)

Van Stralen KJ, Verrina E, **Belingheri M**, Dudley J, Dusek J, Grenda R, Macher MA, Puretic Z, Rubic J, Rudaitis S, Rudin C, Schaefer F, Jager KJ; on behalf of the ESPN/ERA-EDTA Registry. Impact of graft loss among kidney diseases with a high risk of post-transplant recurrence in the paediatric population. Nephrol Dial Transplant. 2013 Jan 8. (IF 3.396)

Delbue S, Ferraresso M, Ghio L, Carloni C, Carluccio S, **Belingheri M**, Edefonti A, Ferrante P. A Review on JC Virus Infection in Kidney Transplant Recipients. Clin Dev Immunol. 2013 (IF 1.8)

Abstracts indicizzati su riviste internazionali

L. Ghio, M. Ferraresso, F. Ginevri, F. Perfumo, I. Fontana, L. Murer, G. Zacchello, F. Zanon, L. Peruzzi, S. Tirelli, **M. Belingheri**, M. Cardillo, A. Edefonti. NITp, Pediatric Kidney Transplant Group Italy. "The pharmacokinetic (PK) of Mycophenolic Acid (MPA) in pediatric kidney recipients receiving cyclosporine microemulsion (CyaME) and steroids. Results a prospective longitudinal study." - Abstracts of the 12th Congress of the European Society for Organ Transplantation and the 14th Congress of the European Transplant Coordinators Organization. October 15-19, 2005. Geneva, Switzerland. Transpl Int. 2005 Oct;18

Mirco Belingheri, Fabio Paglialonga, Sara Testa, Gianluigi Ardissino, Giuseppina Marra, Silvana Loi, Mariarosa Grassi, Simona Salera, Alberto Edefonti, Luciana Ghio.

"Nutritional status in a paediatric kidney transplantation cohort". 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation and the 15th Congress of the European Transplant Coordinators Organization. September 29-October 3, 2007. Prague, Czech Republic. Transpl Int. 2007 Sep;20 Suppl 2:2-353.

L. Ghio, **M. Belingheri**, G. Zacchello, L. Murer, F. Ginevri, G.F. Zanon, A. Amore, M. Cardillo, M. Scalamogna, E. Meregalli, L. Berardinelli, M. Ferraresso.

"A longitudinal study on C2 monitoring of cyclosporine in children and young adults with kidney transplantation." 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation and the 15th

Congress of the European Transplant Coordinators Organization. September 29-October 3, 2007. Prague, Czech Republic. Transpl Int. 2007 Sep;20 Suppl 2:2-353.

Mirco Belingheri, Silvia Tirelli, Mariano Ferraresso, Stefano Turolo, Valentina Martina, Luisa Berardinelli, Erminio Torresani, Dario Consonni, Alberto Torresani, Luciana Ghio. "The role of CYP3A5 and MDR1-C3435T polymorphisms on calcineurine inhibitors: evidence of a direct effect on the clinical outcome during the first year after kidney transplantation" – American Transplant Congress 2008. May 30-June 4, 2008. Toronto, Ontario, Canada. Am J Transplant. 2008 May;8 Suppl 2:177-637.

M. Belingheri, L. Lunelli, L. Carmignani, G.Bozzini, R. Stubinski, S. Picozzi, D. Arena, A. Edefonti, L. Ghio. "Epididymis microlithiasis and semen abnormalities in young kidney transplant recipients" - American Transplant Congress 2009. May 29-June 3, 2009. Boston, Massachusetts, USA. Am J Transplant. 2009 May;9 Suppl 2:189-729.

Mirco Belingheri, Silvia Tirelli, Stefano Turolo, Mariano Ferraresso, Valentina Martina, Paolo Grillo, Luisa Berardinelli, Alberto Edefonti, Luciana Ghio. "Influence of MDR1 and CYP3A5 single nucleotide polymorphisms on pharmacokinetics and clinical parameters in pediatric kidney transplantation" – 5th Congress of the International Pediatric Transplant Association. Pediatr Transplant. 2009 Apr;13 Suppl 1:1-171.

Mirco Belingheri, Stefano Turolo, Amedea S. Tirelli, Elena Groppali, Mariano Ferraresso, Alberto Edefonti, Luciana Ghio. "Blood pressure values in a cohort of paediatric kidney transplantation recipients: the emerging role of pharmacogenomics" - American Transplant Congress. May 1-5, 2010. San Diego, California, USA. Am J Transplant. 2010 Apr;10 Suppl 4:37-571.

Mirco Belingheri, Luciana Ghio, Alberto Edefonti, Marisa Giani, Annalisa Innocente, Donata Cresseri, Angela Sementa, Giancarlo Barbano, Angelica Parodi, Angelo Nocera and Fabrizio Ginevri. "Is the treatment of chronic antibody-mediated rejection with IVIg and Rituximab successful?"

* Selected for the Fellow Symposium on pediatric transplantation – Hannover, Germany, May, 2010.

Libri

Congenital urologic diseases with nephrologic implications in paediatric and adult age. Ed.
Accademia Nazionale di Medicina, Cap 6-7, p69-89.

Dr. Mirco Belingheri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mirco Belingheri', written over a horizontal line.