

CURRICULUM VITAE

Dr. MIRCO BELINGHERI

Mirco Belingheri

Clinica De Marchi

U.O. di Nefrologia Pediatrica

Fondazione IRCCS, Ospedale Maggiore Policlinico,

Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Telefono (+39)02-55032471

Telefono cellulare: (+39)334/7719816

Email: mircobelingheri@hotmail.com

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 paziente 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

proprio conoscenza 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.**

Attuale posizione lavorativa:

Dal 1 Febbraio 2009 - Contratto a progetto, co-finanziato dalla associazione "La Nuova Speranza Onlus", presso l'U.O. di Nefrologia Pediatrica della Clinica De Marchi, Fondazione IRCCS, Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano, con compiti sia clinici, cura dei bambini affetti da patologie uro-nefrologiche e dei bambini portatori di trapianto di rene, sia di ricerca nel campo della patogenesi e terapia della glomerulosclerosi focale e segmentaria.

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.

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

- **Belingeri 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
- Ardissino G, Vigano S, Testa S, Dacco V, Paglialonga F, Leoni A, **Belingeri 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.
- Tirelli S, Ferraresso M, Ghio L, Meregalli E, Martina V, **Belingeri 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).
- Ferraresso M, Ghio L, Raiteri M, **Belingeri M**, Beretta C, Martina V, Edefonti A, Berardinelli L. Pediatric kidney transplantation: a snapshot 10 years later. *Transplant Proc.* 2008; 40(6):1852-3.
- Bluestone JA, Liu W, Yabu JM, Laszik ZG, Putnam A, **Belingeri 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.
- Congenital urologic diseases with nephrologic implications in paediatric and adult age. Ed. Accademia Nazionale di Medicina, Cap 6-7, p69-89.