

CURRICULUM VITAE
DOTT.SSA M.P. RASTALDI

Cognome: Rastaldi **Nome:** Maria Pia **Data di nascita:** 01/11/1962

Nazionalità: Italiana **Stato civile:** Coniugata

Indirizzo: Laboratorio di Ricerca Nefrologica

Fondazione IRCCS “Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena” & Fondazione D’Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali

Indirizzo Laboratorio: via Pace, 9 – 20122 – Milan – Italy

Indirizzo Ufficio: via Cherubini, 6 - 20145 – Milan – Italy

Tel +39 0248001842; Cellulare +39 3939796188; Fax +39 0248110814

Educazione / Studi Professionali: Laurea in Medicina e Chirurgia, 23 Giugno 1989, Università degli Studi di Pavia, con Lode

Specializzazione in Medicina Interna, 12 Ottobre 1994, Università degli Studi di Pavia, con Lode

Specializzazione in Nefrologia, 9 Novembre 1998, Università degli Studi di Milano, con Lode

Dottorato in Medicina Molecolare, 19 Gennaio 2005, Università degli Studi di Milano

Lingue straniere: buona conoscenza di Inglese e Francese, parlati e scritti

Appartenenza a Società Scientifiche:

Società Italiana di Nefrologia

European Renal Association – European Dialysis and Transplantation Association

The American Society of Investigative Pathology

The Histochemical Society

The Renal Pathology Society

Altre cariche:

Dicembre 2001 - Maggio 2004 Segretario del Direttivo del Gruppo di Studio di Immunopatologia Renale, della Società Italiana di Nefrologia

Da Ottobre 2003, membro dell’ Editorial Board del Journal of Nephrology.

Gennaio 2005 – Dicembre 2006, Managing Editor del Journal of Nephrology

Da Gennaio 2007, Co-Editor del Journal of Nephrology – sezione Basic Science and Pathology

Da Gennaio 2007, Responsabile della sezione Patologia Renale del Giornale Italiano di Nefrologia.

Gennaio 2008, Membro dell’Evaluation Committee of Research Unit UMR S 702, AERES Agency, Paris, France

Occupazione Attuale:

Responsabile del Laboratorio di Ricerca Nefrologica, creato grazie ad una convenzione ufficiale tra la Fondazione IRCCS “Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena” e la

Fondazione D’Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali

Membro permanente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione D’Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali

Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio MIA (Microscopy and Image Analysis), Università Milano Bicocca

Esperienze professionali precedenti:

Da Giugno 1989 a Ottobre 1991, training in Medicina Interna, Immunocitochimica e Immunoistochimica presso la Clinica Medica II, Policlinico S. Matteo, IRCCS, Università degli Studi di Pavia

Da Aprile 1992 a Dicembre 1997, training clinico-patologico presso il Centro di Immunopatologia Renale, Divisione di Nefrologia, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano

1993: Training in Anatomia Patologica, Pathology Department, Leiden University, The Netherlands

Da Gennaio 1998 a Dicembre 2000, ricercatore medico del Laboratorio di Immunopatologia Renale, Associazione “Nuova Nefrologia” c/o Dipartimento di Nefrologia, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano

1999: visiting scientist, Biochemical Laboratory, University of Munich, Germany;

2000: visiting scientist, Nephrology Laboratory, University of Goettingen, Germany.
Dicembre 2003 – visiting scientist, Nanjing University Hospital e Zuhai Hospital, China
Da Gennaio 2001 a Dicembre 2004, Responsabile della ricerca del Laboratorio di Immunopatologia Renale, Associazione "Nuova Nefrologia" c/o Dipartimento di Nefrologia, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano
Da Dicembre 2004 a Aprile 2007, Responsabile della ricerca del Laboratorio di Immunopatologia Renale, Fondazione D'Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali, c/o Dipartimento di Nefrologia, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano.

Publicazioni (selezione 2009-2006):

- 1) Berthier CC, Zhang H, Schin M, Henger A, Nelson RG, Yee B, Boucherot A, Neusser M, Cohen C, Carter-Su C, Argetsinger LS, Rastaldi MP, Brosius FC, Kretzler M. Enhanced expression of Janus kinase-signal transducer and activator of transcription pathway members in human diabetic nephropathy. *Diabetes*. 2009 Feb;58(2):469-77.
- 2) Aresu L, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F, Radaelli E, Scanziani E, Castagnaro M. Dog as model for down-expression of E-cadherin and beta-catenin in tubular epithelial cells in renal fibrosis. *Virchows Arch*. 2008 Dec;453(6):617-25.
- 3) Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ihalmo P, Lassila M, Holthofer H, Mezzano S, Aros C, Groop PH, Saleem MA, Mathieson PW, Langham R, Kretzler M, Nair V, Lemley KV, Nelson RG, Mervaala E, Mattinzoli D, Rastaldi MP, Ruiz-Ortega M, Martin-Ventura JL, Egido J, Ortiz A. The MIF Receptor CD74 in Diabetic Podocyte Injury. *J Am Soc Nephrol*. 2008 Oct 8. [Epub ahead of print]
- 4) Lindenmeyer MT, Rastaldi MP, Ikehata M, Neusser MA, Kretzler M, Cohen CD, Schlöndorff D. Proteinuria and Hyperglycemia Induce Endoplasmic Reticulum Stress. *J Am Soc Nephrol*. 2008 Nov;19(11):2225-36.
- 5) Ghiggeri GM, Bruschi M, Musante L, Candiano G, Boccardi C, Citti L, Rastaldi MP, Mangraviti S, Rosso G, Larti A, Rosati A, Urbani A, Gusmano R, Bretoni E, Salvadori M. Post-transplant proteinuria associated with everolimus: Definition of main features with proteomics *Proteomics Clin. Appl*. 2008, 2, 1327–1337.
- 6) Verzola D, Gandolfo MT, Ferrario F, Rastaldi MP, Villaggio B, Gianiorio F, Giannoni M, Rimoldi L, Lauria F, Mij M, Deferrari G, Garibotto G. Response to 'Renal microvascular and tubular injuries in type II diabetic nephropathy'. *Kidney Int*. 2008 Aug;74(3):390-1.
- 7) Lorz C, Benito-Martín A, Boucherot A, Ucero AC, Rastaldi MP, Henger A, Armelloni S, Santamaría B, Berthier CC, Kretzler M, Egido J, Ortiz A. The death ligand TRAIL in diabetic nephropathy. *J Am Soc Nephrol*. 2008 May;19(5):904-14.
- 8) Oortwijn BD, Eijgenraam JW, Rastaldi MP, Roos A, Daha MR, van Kooten C. The role of secretory IgA and complement in IgA nephropathy. *Semin Nephrol*. 2008 Jan;28(1):58-65.
- 9) Wei C, Möller CC, Altintas MM, Li J, Schwarz K, Zacchigna S, Xie L, Henger A, Schmid H, Rastaldi MP, Cowan P, Kretzler M, Parrilla R, Bendayan M, Gupta V, Nikolic B, Kalluri R, Carmeliet P, Mundel P, Reiser J. Modification of kidney barrier function by the urokinase receptor. *Nat Med*. 2008 Jan;14(1):55-63.
- 10) Verzola D, Gandolfo MT, Ferrario F, Rastaldi MP, Villaggio B, Gianiorio F, Giannoni M, Rimoldi L, Lauria F, Miji M, Deferrari G, Garibotto G. Apoptosis in the kidneys of patients with type II diabetic nephropathy. *Kidney Int*. 2007 Nov;72(10):1262-72.
- 11) Aresu L, Rastaldi MP, Scanziani E, Baily J, Radaelli E, Pregel P, Valenza F. Epithelial-mesenchymal transition (EMT) of renal tubular cells in canine glomerulonephritis. *Virchows Arch*. 2007 Nov;451(5):937-42
- 12) Oortwijn BD, Rastaldi MP, Roos A, Mattinzoli D, Daha MR, van Kooten C. Demonstration of secretory IgA in kidneys of patients with IgA nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*. 2007 Nov;22(11):3191-5

- 13) Pugliese G, Ricci C, Iacobini C, Menini S, Fioretto P, Ferrandi M, Giardino A, Armelloni S, Mattinzoli D, Rastaldi M, Pugliese F. Glomerular barrier dysfunction in glomerulosclerosis-resistant Milan rats with experimental diabetes: the role of renal haemodynamics. *J Pathol.* 2007 Oct;213(2):210-218
- 14) Mattinzoli D, Giardino LA, Corbelli A, Armelloni S, Li M, Berra S, Rastaldi MP. The renal biopsy in the post-genomic era. *G Ital Nefrol.* 2007 Sep-Oct;24(5):415-24.
- 15) Ihalmo P, Schmid H, Rastaldi MP, Mattinzoli D, Langham RG, Luimula P, Kilpikari R, Lassila M, Gilbert RE, Kerjaschki D, Kretzler M, Holthofer H. Expression of filtrin in human glomerular diseases. *Nephrol Dial Transplant.* 2007 Jul; 22(7):1903-9.
- 16) Lindenmeyer MT, Kretzler M, Boucherot A, Berra S, Yasuda Y, Henger A, Eichinger F, Gaiser S, Schmid H, Rastaldi MP, Schrier RW, Schlondorff D, Cohen CD. Interstitial Vascular Rarefaction and Reduced VEGF-A Expression in Human Diabetic Nephropathy. *J Am Soc Nephrol.* 2007 Jun;18(6):1765-76.
- 17) Rastaldi MP. Necrotizing crescentic glomerulonephritis--a conditional knockout model discloses new therapeutic challenger. *Nephrol Dial Transplant* 2007 Apr;22(4):1020-2
- 18) Moller CC, Wei C, Altintas MM, Li J, Greka A, Ohse T, Pippin JW, Rastaldi MP, Wawersik S, Schiavi S, Henger A, Kretzler M, Shankland SJ, Reiser J. Induction of TRPC6 Channel in Acquired Forms of Proteinuric Kidney Disease. *J Am Soc Nephrol.* 2007; 18: 29-36.
- 19) Rastaldi MP. Epithelial-mesenchymal transition and its implications for the development of renal tubulointerstitial fibrosis. *J Nephrol.* 2006 July-August;19(4):407-412.
- 20) Ding M, Cui S, Li C, Jothy S, Haase V, Steer BM, Marsden PA, Pippin J, Shankland S, Rastaldi MP, Cohen CD, Kretzler M, Quaggin SE. Loss of the tumor suppressor Vhlh leads to upregulation of Cxcr4 and rapidly progressive glomerulonephritis in mice. *Nat Med.* 2006 Sep;12(9):1081-1087.
- 21) Ferrario F, Rastaldi MP. Renal amyloidosis (Part II). *J Nephrol.* 2006 May-Jun;19(3):242-5.
- 22) Holtofer H, Rastaldi MP. Better kidney health for Europe. *J Nephrol.* 2006 May-Jun;19(3):239-40.
- 23) Rastaldi MP, Candiano G, Musante L, Bruschi M, Armelloni S, Rimoldi L, Tardanico R, Cherchi SS, Ferrario F, Montinaro V, Haupt R, Parodi S, Carnevali ML, Allegri L, Camussi G, Gesualdo L, Scolari F, Ghiggeri GM. Glomerular clusterin is associated with PKC-alpha/beta regulation and good outcome of membranous glomerulonephritis in humans. *Kidney Int.* 2006 Aug;70(3):477-85.
- 24) Ferrario F, Rastaldi MP. Renal amyloidosis (part I). *J Nephrol.* 2006 Mar-Apr;19(2):123-5.
- 25) Roos A, Rastaldi MP, Calvaresi N, Oortwijn BD, Schlagwein N, van Gijlswijk-Janssen DJ, Stahl GL, Matsushita M, Fujita T, van Kooten C, Daha MR. Glomerular activation of the lectin pathway of complement in IgA nephropathy is associated with more severe renal disease. *J Am Soc Nephrol.* 2006 Jun;17(6):1724-34.
- 26) El-Aouni C, Herbach N, Blattner SM, Henger A, Rastaldi MP, Jarad G, Miner JH, Moeller MJ, St-Arnaud R, Dedhar S, Holzman LB, Wanke R, Kretzler M. Podocyte-specific deletion of integrin-linked kinase results in severe glomerular basement membrane alterations and progressive glomerulosclerosis. *J Am Soc Nephrol.* 2006 May;17(5):1334-44.
- 27) Rastaldi MP, Armelloni S, Berra S, Calvaresi N, Corbelli A, Giardino LA, Li M, Wang GQ, Fornasieri A, Villa A, Heikkila E, Soliymani R, Boucherot A, Cohen CD, Kretzler M, Nitsche A, Ripamonti M, Malgaroli A, Pesaresi M, Forloni GL, Schlondorff D, Holthofer H, D'Amico G. Glomerular podocytes contain neuron-like functional synaptic vesicles. *FASEB J.* 2006 May;20(7):976-8.
- 28) Ferrario F, Rastaldi MP. Histopathological atlas of renal diseases: diabetic nephropathy. *J Nephrol.* 2006 Jan-Feb;19(1):1-5.
- 29) Ricci C, Iacobini C, Oddi G, Amadio L, Menini S, Rastaldi MP, Frasheri A, Pricci F, Pugliese F, Pugliese G. Role of TGF- β /GLUT1 axis in susceptibility vs resistance to

diabetic glomerulopathy in the Milan rat model. *Nephrol Dial Transplant.* 2006 Jun;21(6):1514-24.