



INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA TERESA GANDOLFO

Sesso Femmina Data di Nascita 25/06/1975 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Giugno 2009 MEDICO

Ospedale Maggiore Policlinico Milano
6/2009--> 8/2010: attività di reparto
Dal 9/2010 ad oggi la dottoressa ha svolto attività clinica nell'ambito del Trapianto Rene

Attività o Settore SANITA'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Gennaio 2006 a Dicembre 2008 Dottore di Ricerca al termine del dottorato in "Biologia e fisiopatologia cardiaca, vascolare, renale e metabolica Scuola di Dottorato in "Scienze e Tecnologie biomediche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova
Durante e al termine del dottorato di ricerca (29/1/2009 30/3/2009), la dott.ssa ha svolto fellowship di ricerca presso Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA nel Dipartimento di Patologia (Sezione Patologia Renale) e Medicina, Nefrologia.

Da Novembre 2000 a Novembre 2005 Specialista in Nefrologia
Scuola di Specializzazione in Nefrologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova.
Tesi sperimentale "Genere sessuale e progressione delle malattie renali croniche: rapporti con l'apoptosi di cellule renali "(votazione 50/50 e lode).
Attività clinica e di ricerca presso il reparto di Nefrologia e Dialisi dell'Università di Genova (DiMI, Osp. San Martino), nelle seguenti unità operative: degenza, emodialisi, dialisi peritoneale, day hospital, ambulatorio generale e trapianti.
Attività clinica presso il reparto di Nefrologia Pediatrica, sezione trapianti (Ospedale Gaslini, Genova), dedicando particolare interesse alla gestione della terapia e delle complicanze acute e croniche del paziente trapiantato renale.
Attività di ricerca presso il laboratorio di Nefrologia, approfondendo lo studio dei meccanismi fisiopatologici di danno renale in diverse malattie renali croniche.

Da Settembre 1994 a Luglio 2000 Dottoressa in Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.
Voto 110/110 e lode con dignità di stampa della Tesi

Da Settembre 1989 a Giugno 1994 Maturità Scientifica
Liceo Scientifico Cassini, Genova
Voto 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue



	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	A1	C2	C2	C2

Certificato: Giugno 1990: First Certificate in English, ril

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Ottime competenze comunicative acquisite durante l'esperienza ambulatoriale giornaliera
Competenze organizzative e gestionali	Ottima capacità lavorativa di gruppo Gestione condivisa con i chirurghi Trapianti Rene e con il Servizio di Anestesia e Rianimazione dei pazienti trapiantati renali nell'immediato post-operatorio Gestione condivisa con i colleghi Chirurghi Toracici e Pneumologi dei pazienti trapiantati polmonari affetti da insufficienza renale acuta e/o cronica (creazione di un ambulatorio specialistico nefrologico per il follow-up di tali pazienti) Organizzazione del sistema di guardie nell'ambito della U.O. di Nefrologia e Dialisi
Competenze professionali	Gestione in autonomia del follow-up ambulatoriale dei pazienti trapiantati di rene Selezione di donatori e riceventi e conferimento di idoneità definitiva al trapianto di rene Attività clinica di integrazione con i centri nefrologici non sede di trapianto per la gestione clinica integrata dei pazienti trapiantati di rene e per la gestione della lista di attesa di trapianto renale Gestione integrata con il NIT e con il CNT per quanto concerne i protocolli di selezione dei candidati e di trattamento e monitoraggio clinico dei pazienti trapiantati di rene Attività di valutazione istopatologica delle biopsie renali eseguite su pazienti trapiantati di rene (International Summer School of Renal Pathology, 2012)
Competenze informatiche	Utilizzo dei principali applicativi informatici
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Verzola D, Villaggio B, Berruti V, Gandolfo MT, Deferrari G, Garibotto G. Apoptosis induced by serum withdrawal in human mesangial cells. Role of IGFBP-3. *Exp Nephrol.* 2001;9:366-71.

Verzola D, Bertolotto MB, Villaggio B, Ottonello L, Dallegri F, Frumento G, Berruti V, Gandolfo MT, Garibotto G, Deferrari G. Taurine prevents apoptosis induced by high ambient glucose in human tubule renal cells. *J Investig Med.* 2002 Nov;50(6):443-51.

Garibotto G, Sofia A, Saffiotti S, Russo R, Deferrari G, Rossi D, Verzola D, Gandolfo MT, Sala MR. Interorgan exchange of amino thiols in humans. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2003;284:757-63

Verzola D, Bertolotto MB, Villaggio B, Ottonello L, Dallegri F, Salvatore F, Berruti V, Gandolfo MT, Garibotto G, Deferrari G. Oxidative stress mediates apoptotic changes induced by hyperglycemia in human tubular kidney cells. *J Am Soc Nephrol.* 2004;15 Suppl 1:S85-7.

Gandolfo MT, Verzola D, Salvatore F, Gianiorio G, Procopio V, Romagnoli A, Giannoni M, Garibotto G. Gender and the progression of chronic renal diseases: does apoptosis make the difference? *Minerva Urol Nefrol.* 2004;56:1-14.

Verzola D, Gandolfo MT, Salvatore F, Villaggio B, Gianiorio F, Traverso P, Deferrari G, Garibotto G. Testosterone promotes apoptotic damage in human renal tubular cells. *Kidney Int.* 2004;65:1252-61.

Garibotto G, Sofia A, Procopio V, Villaggio B, Tarroni A, Di Martino M, Cappelli V, Gandolfo MT, Aloisi F, De Cian F, Sala MR, Verzola D. Peripheral tissue release of interleukin-6 in patients with chronic kidney diseases: Effects of end-stage renal disease and microinflammatory state. *Kidney Int.* 2006;70:384-90.

Garibotto G, Sofia A, Balbi M, Procopio V, Villaggio B, Tarroni A, Di Martino M, Cappelli V, Gandolfo MT, Valli A, Verzola D. Kidney and splanchnic handling of interleukin-6 in humans. *Cytokine.* 2007 Jan;37(1): 51-4.

Gandolfo MT, Rabb H. Impact of ischemia times on kidney transplant outcomes. *Transplantation* 2007; 83(3): 254.

Gandolfo MT, Rabb H. Very early alloantigen-independent trafficking of lymphocytes during ischemic acute kidney injury. *Kidney Int.* 2007 Jun; 71(12):1193-5.

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.

Garibotto G, Russo R, Sofia A, Ferone D, Fiorini F, Cappelli V, Tarroni A, Gandolfo MT, Vigo E, Valli A, Arvigo M, Verzola D, Ravera G, Minuto F. Effects of uremia and inflammation on growth hormone resistance in patients with chronic kidney diseases. *Kidney Int.* 2008 Oct;74(7):937-45. Epub 2008 Jul 16.

Verzola D, Gandolfo MT, Gaetani G, Ferraris A, Mangerini R, Ferrario F, Villaggio B, Gianiorio F, Tosetti F, Weiss U, Traverso P, Miji M, Deferrari G, Garibotto G. Accelerated senescence in the kidneys of patients with type 2 diabetic nephropathy. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2008 Nov;295(5):F1563-73. Epub 2008 Sep.

Garibotto G, Verzola D, Sofia A, Saffiotti S, Menesi F, Vigo E, Tarroni A, Deferrari G, Gandolfo MT. Mechanisms of renal ammonia production and protein turnover. *Metab Brain Dis.* 2009 Mar;24(1):159-67. Epub 2008 Dec 13.

Bagnasco SM, Mohammed BS, Mani H, Gandolfo MT, Haas M, Racusen LC, Montgomery RA, Kraus E. Oxalate deposits in biopsies from native and transplanted kidneys, and impact on graft function. *Nephrol Dial Transplant.* 2009 Apr;24(4):1319-25. Epub 2008 Dec 22.

Liu M, Chien C, Grigoryev DN, Gandolfo MT, Colvin RB, Rabb H. Effect of T cells on vascular permeability in



early ischemic acute kidney injury in mice. *Microvasc Res.* 2009 May;77(3):340-7. Epub 2009 Feb 7.

Satpute SR, Park JM, Jang HR, Agreda P, Liu M, Gandolfo MT, Racusen L, Rabb H. The role for T cell repertoire/antigen-specific interactions in experimental kidney ischemia reperfusion injury. *J Immunol.* 2009 Jul 15;183(2):984-92. Epub 2009 Jun 26.

Verzola D, Villaggio B, Procopio V, Gandolfo MT, Gianiorio F, Famà A, Tosetti F, Traverso P, Deferrari G, Garibotto G. Androgen-mediated apoptosis of kidney tubule cells: Role of c-Jun amino terminal kinase. *Biochem Biophys Res Commun.* 2009 Sep 25;387(3):531-6. Epub 2009 Jul 16.

Gandolfo MT, Jang HR, Bagnasco SM, Ko GJ, Agreda P, Satpute SR, Crow MT, King LS, Rabb H. Foxp3(+) regulatory T cells participate in repair of ischemic acute kidney injury. *Kidney Int.* 2009 Oct;76(7):717-29. Epub 2009 Jul 22.

Jang HR, Gandolfo MT, Ko GJ, Satpute SR, Racusen L and Rabb H. Early exposure to germs modifies kidney damage and inflammation after experimental ischemia-reperfusion injury. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2009 Nov;297(5):F1457-65. Epub 2009 Aug 12.

Jang HR, Gandolfo MT, Ko GJ, Racusen L, Rabb H. The effect of murine anti-thymocyte globulin on experimental kidney warm ischemia-reperfusion injury in mice. *Transpl Immunol.* 2009 Dec;22(1-2):44-54. Epub 2009 Aug 12.

Jang HR, Gandolfo MT, Ko GJ, Satpute SR, Racusen L, Rabb H. B cells limit repair after ischemic acute kidney injury. *J Am Soc Nephrol.* 2010 Apr;21(4):654-65. Epub 2010 Mar 4.

Gandolfo MT, Jang HR, Bagnasco SM, Ko GJ, Agreda P, Soloski MJ, Crow MT, Rabb H. Mycophenolate mofetil modifies kidney tubular injury and Foxp3+ regulatory T cell trafficking during recovery from experimental ischemia-reperfusion. *Transpl Immunol.* 2010 May;23(1-2):45-52. Epub 2010 Apr 20.

Pisitkun T, Gandolfo MT, Das S, Knepper MA, Bagnasco SM. Application of systems biology principles to protein biomarker discovery: urinary exosomal proteome in renal transplantation. *Proteomics Clin Appl.* 2012 Jun;6(5-6):268-78.

Pierobon ES, Sandrini S, De Fazio N, Rossini G, Fontana I, Boschiero L, Gropuzzo M, Gotti E, Donati D, Minetti E, Gandolfo MT, Brunello A, Libetta C, Secchi A, Chiaramonte S, Rigotti P. Optimizing utilization of kidneys from deceased donors over 60 years: five-year outcomes after implementation of a combined clinical and histological allocation algorithm. *Transpl Int.* 2013 Nov;26(11):e109.

Meneghini M, Regalia A, Alfieri C, Barretta F, Croci D, Gandolfo MT, Vettoretti S, Rastaldi MP, Messa P. Calcium and osteoprotegerin levels predict the progression of the abdominal aortic calcifications after kidney transplantation. *Transplantation.* 2013 Jul 15;96(1):42-8.

Messa P, Regalia A, Alfieri CM, Cresseri D, Forzenigo L, Gandolfo MT, Rastaldi MP. Current indications to parathyroidectomy in CKD patients before and after renal transplantation. *J Nephrol.* 2013 Nov-Dec;26(6):1025-32.

Capitoli di libri:

Gandolfo MT & Rabb H. Ischemia Reperfusion Injury: Pathophysiology and Clinical Approach. In: *Chronic Allograft Failure: Natural History, Pathogenesis, Diagnosis and Management.* Edito da Nasimul Ahsan. Landes Biosciences 2008.

Premi:

Premio per la presentazione al 41 Congresso ERA-EDTA, Lisbona, Portogallo - 15-18, Maggio 2004: Effects of estrogen on the apoptosis induced by testosterone in human renal tubular cells.

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.](#)