

Curriculum Vitae

Nome: Giusy

Cognome: Chiarelli

Luogo di nascita: Cariatì (CS)

Data di nascita: 12.08.1979

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Loc. Belfuggito Vecchio,2 San Colombano al Lambro (MI)

E-mail: giusy.chiarelli@hotmail.it

Istruzione e formazione:

1993-1998: Liceo Scientifico "Novello", Codogno (LO).

1998: Conseguita maturità scientifica con votazione di 60/60

1998-2004: Università Statale di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia

21 luglio 2004: conseguita qualifica di Medico Chirurgo. Tesi di laurea dal titolo: "Osteodistrofia renale: emodialisi e dialisi peritoneale a confronto"(votazione 110/110 e lode). Relatore: Prof. M. Podda. Correlatore: Prof. D. Brancaccio

novembre 2004 – ottobre 2009: Università Statale di Milano, Scuola Specializzazione in Nefrologia presso la U.O. di Nefrologia e Dialisi, A.O. San Paolo, Milano (Direttore Prof. Diego Brancaccio)

3 novembre 2009: Conseguita qualifica di Specialista in Nefrologia. Tesi dal titolo: "Livelli plasmatici di pirofosfato inorganico e patologia cardiovascolare nel paziente in dialisi peritoneale" (votazione: 70/70 e lode). Relatore: Prof. D. Brancaccio. Correlatore: Prof. M. Gallieni.

Maggio 2018: iscrizione al master di II livello in Nutrizione e dietetica presso Università Politecnica delle Marche

Lingue: Eccellente conoscenza dell'inglese sia parlato che scritto

Abilitazione: novembre 2004-gennaio 2005: Tirocinio per l'ottenimento dell'abilitazione alla professione (Reparto di Endocrinologia Osp. San Donato, Reparto di Ortopedia Osp. San Donato, medicina di base)

15 febbraio 2005: Conseguita l'abilitazione allo svolgimento della professione di Medico Chirurgo
Iscrizione presso l'Ordine dei Medici Chirurghi di Lodi

Esperienze lavorative e di ricerca:

Dicembre 2009 – luglio 2010: consulente nefrologo U.O. Nefrologia e Dialisi - Ospedale San Paolo – Milano. Direttore: Prof. D. Cusi.

Agosto 2010 – marzo 2011: nefrologo con incarico a tempo determinato presso la U.O. Nefrologia e Dialisi – A.O. di Melegnano (MI) – Presidio di Vizzolo Predabissi

Dal 21 marzo 2011 20 settembre 2011: consulente nefrologo U.O. Nefrologia e Dialisi – A.O. della Provincia di Lodi – Lodi. Direttore f.f.: Dott. Marco Farina

Dal 21 settembre al 31 ottobre 2011: consulente nefrologo U.O. Nefrologia e Dialisi – Istituti Ospitalieri di Cremona – Cremona. Direttore : Dott. F. Malberti

Dal 1 novembre ad oggi: nefrologo con incarico a tempo determinato (poi dal marzo 2016 a tempo indeterminato) presso la U.O. Nefrologia e Dialisi – ASST di Cremona. Direttore : Dott. F. Malberti

Principali attività cliniche:

- Servizio di emodialisi: gestione del paziente in emodialisi cronica e trattamento delle sue complicanze; gestione delle problematiche relative agli accessi vascolari e delle co-morbidità tipiche dell'emodializzato; gestione dell'inserimento in lista trapianto del paziente in dialisi. Gestione dei pazienti emodializzati presso Centro Assistenza Limitata (Soresina). Posizionamento di accessi vascolari femorali in urgenza.
- Ambulatorio IRC: gestione del paziente affetto da insufficienza renale cronica con riguardo alle complicanze metaboliche dell'IRC e alle sue comorbidity; gestione della terapia conservativa e programmazione della terapia sostitutiva nel paziente nefropatico
- Ambulatorio ipertensione: gestione del paziente affetto da ipertensione arteriosa con e senza danno d'organo.
- Ambulatorio di dialisi peritoneale: indicazione alla dialisi peritoneale, assistenza all'inserimento chirurgico del catetere peritoneale, gestione e trattamento delle complicanze precoci e tardive
- Attività clinica in reparto di Nefrologia

Principali attività di ricerca:

Durante la specializzazione progetti di ricerca clinica di base nel campo del metabolismo minerale e patologia cardiovascolare nel paziente in dialisi peritoneale, in collaborazione con il Department of Medicine, UBC, Vancouver, Canada

Dicembre 2009 – luglio 2010: partecipazione in qualità di consulente medico al progetto europeo Chronious ("An Open, Ubiquitous and Adaptive Chronic Disease Management Platform for COPD and Renal Insufficiency"). Progetto finalizzato alla creazione di una piattaforma per il telemonitoraggio del paziente affetto da insufficienza renale cronica.

Dicembre 2009 – luglio 2010: gestione del trial clinico randomizzato controllato in doppio cieco CRAD001M2302: uso dell'everolimus nel trattamento degli angiomiolipomi renali nei pazienti affetti da sclerosi tuberosa o da linfangioleiomiomatosi sporadica.

Giugno 2010: partecipazione al corso "Applicazioni avanzate di Ecografia B-mode e Color-Doppler in Nefrologia" - corso base per specialisti in Nefrologia (Sarzana 7-9/6/2010)

2004-2009: Durante la specializzazione presso la U.O. di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale San Paolo, coinvolta nelle attività di ricerca nel campo dell'iperparatiroidismo secondario e della patologia cardiovascolare nel soggetto uremico. In ambito clinico prevalentemente interessata alla gestione del paziente in dialisi peritoneale e dell'ambulatorio IRC avanzata.

luglio 2007- dicembre 2008 : Postgraduate Trainee presso Division of Nephrology, Department of Medicine, UBC a Vancouver, Canada sotto la supervisione della Dr.ssa A. Levin. Coinvolta in diversi progetti di ricerca clinica nei seguenti campi:

- Metabolismo minerale e patologia cardiovascolare nei soggetti in dialisi peritoneale (studio delle calcificazioni vascolari e della stiffness vascolare misurata tramite PWV; studio delle molecole coinvolte nel processo di calcificazione vascolare con particolare riguardo verso il pirofosfato inorganico)
- Necessità e tempistica di allestimento dell'accesso vascolare nei pazienti in dialisi peritoneale
- BNP nel paziente in dialisi peritoneale

Durante tale periodo effettuato un corso di statistica base presso la University of British Columbia, Vancouver Canada. Coinvolgimento nelle fasi di stesura, organizzazione e messa in atto di un progetto di ricerca clinica. Da tale esperienza sono nate pubblicazioni presentate sia come poster a conferenze internazionali sia articoli in fase di revisione presso riviste internazionali.

Settembre 2005 – Marzo 2005: coinvolta nel trial clinico multicentrico volto a valutare l'efficacia e la tollerabilità del carbonato di lantano nei pazienti in emodialisi presso l'Ospedale San Paolo, Milano

Pubblicazioni:

- Tang M, Romann A, **Chiarelli G**, Djurdjev O, Sigrist M, Taylor P, Singh S, Levin A. Vascular stiffness in incident peritoneal dialysis patients over time. Clin Nephrol. 2012 Apr 27.
- F. Jongbloed, A. Galassi, M. Cozzolino, R. Zietse, **G. Chiarelli**, D. Cusi, D. Brancaccio and M. Gallieni. Clinical significance of FGF-23 measurement in dialysis patients. Clin Nephrol. 2011 Sep;76(3):201-9.
- **Chiarelli, G**; Beaulieu, M; Taylor, P; Levin,A; Holmes DT. Elimination of BNP by peritoneal dialysis: investigation of analytical issues. [Perit Dial Int.](#) 2011 Mar;31(2):199-202.
- Sigrist MK, **Chiarelli G**, Levin A, Romann A, Weber C. Pulse wave velocity measurements are reproducible in multiple trained observers: a short report. Nephron Clin Pract. 2010;116(1):c60-4. Epub 2010 May 21.
- Gallieni M, **Chiarelli G**, Olivi L, Cozzolino M, Cusi D. Unsuccessful application of taurolidine in the treatment of fungal peritonitis in peritoneal dialysis. Accepted for publication in Clinical Nephrology (dec 2009)

- Sigrist MK, **Chiarelli G**, Lim L, Levin A. Early initiation of phosphate lowering dietary therapy in non-dialysis chronic kidney disease: A critical review. *Journal of Renal Care* 2009 Mar; 35 (s1), 71-78.
- Brancaccio D, Gallieni M, Pasho S, Fallabrino G, Olivi L, Volpi E, Ciceri P, Missaglia E, Ronga C, Brambilla C, Butti A, Rocca-Rey L, **Chiarelli G**, Cozzolino M. [Pathogenesis and treatment of vascular calcification in CKD]. *G Ital Nefrol.* 2009 Mar-Apr;26 Suppl 45:S20-7.
- **Chiarelli G**, Beaulieu M, Cozzolino M, Singh S, Kiaii M, Taylor P, Levin A, Brancaccio D, Gallieni M. Vascular access planning in peritoneal dialysis patients. *Perit Dial Int.* 2008 Nov-Dec;28(6):585-90. Review.
- Brancaccio D, Cozzolino M, Galassi A, **Chiarelli G**, Butti A, Bellasi A, Rocca-Rey L, Volpi A, Anelli A, Zoni U, Fusaro M, Brambilla C, Missaglia E, Crovetto C, Russo M, Longhini C, Provenzano R, Incalcaterra F, Cerasola G, Li Vecchi M, Gallieni M. Management of secondary hyperparathyroidism in uremic patients: the role of the new Vitamin D analogs. *J Nephrol.* 2007 Jan-Feb;20(1):3-9. Review.
- Cozzolino M, Gallieni M, **Chiarelli G**, Brancaccio D. Calcium and phosphate handling in peritoneal dialysis. *Contrib Nephrol.* 2006; 150: 214-25. Review
- Ferrario VF, Sforza C, Dellavia C, Galassi A, Rocca Rey L, **Chiarelli G**, Cozzolino M, Gallieni M, Brancaccio D. Facial changes in adult uremic patients on chronic dialysis: Possible role of hyperparathyroidism. *Int J Artif Organs.* 2005 Aug;28(8):797-802.
- Cozzolino M, Galassi A, Papagni S, Monelli N, Civita L, Biondi ML, Turri O, Butti A, Rocca Rey L, **Chiarelli G**, Gallieni M, Brancaccio D. Nuove acquisizioni nella patogenesi dell'iperparatiroidismo secondario. [New insights in the pathogenesis of secondary hyperparathyroidism] *G Ital Nefr* 2005; 22: 329-336.
- Cozzolino M, Butti A, **Chiarelli G**, Rocca Rey L, Santagostino G, Gallieni M, Brancaccio D. [Cardiovascular calcification and accelerated atherosclerosis in chronic kidney disease] *Ital Heart J Suppl.* 2005 Jan;6(1):25-8. Review. Italian.
- Bellasi A, Brancaccio D, Maggioni M, **Chiarelli G**, Gallieni M. Salvage insertion of tunneled central venous catheters in the internal jugular vein after accidental removal. *J Vasc Access.* 2004 Apr-Jun; 5 (2): 49-56

Abstract accettati come presentazioni orali:

- Cozzolino M, Biondi ML, Gallieni M, Turri O, Russo D, Andreucci V, **Chiarelli G**, Rocca Rey L, Butti A, Brancaccio D. Polimorfismo di MGP (Matrix Gla Protein) e mortalità cardiovascolare in pazienti con insufficienza renale cronica. [MGP (Matrix Gla Protein) polymorphism and cardiovascular mortality in chronic renal failure] Oral presentation at the 46th National Congress of the Italian Society of Nephrology, Montesilvano (PE) May 4-7 2005.
- Olivi L, Jongbloed F, Cozzolino M, Galassi A, Mehemeti F, **Chiarelli G**, Cusi D, Brancaccio D, Gallieni M. Utilità nel dosaggio dei livelli sierici di Fibroblast

Growth Factor (FGF-23) nella forma C-terminale e intatta in pazienti dializzati. Presentazione orale al 51° congresso nazionale SIN, Rimini 6-9 ottobre 2010.

- **Chiarelli G**; Beaulieu, M ;Sigrist M; Brin, G; Singh, S; Jamal, A; Taylor, P; Levin, A. Association between vascular stiffness and aortic calcification score in a cohort of incident peritoneal dialysis patients. Presentazione orale al Gruppo di Studio del Metabolismo Minerale. Milano, 5 dicembre 2010.

Abstract accettati come poster:

- Cozzolino M, Galassi A, Papagni S, Monelli N, Civita L, Biondi ML, Turri O, Butti A, Rocca Rey L, **Chiarelli G**, Gallieni M, Brancaccio D. Ruolo della fetuina-A nei pazienti in dialisi: un possibile linkage tra calcificazioni cardiovascolari e microinfiammazione. [Role of Fetuin-A in dialysis patients: a possibile linkage between cardiovascular calcifications and microinflammation]. Poster presented at the 46th National Congress of the Italian Society of Nephrology, Montesilvano (PE) May 4-7 2005.
- Cozzolino M, Biondi ML, Gallieni M, Turri O, Butti A, Rocca Rey L, **Chiarelli G**, Brancaccio D. Polymorphism of Matrix Gla Protein: A new Possibile Marker of Cardiovascular Mortality in Dialysis Patients. Submitted to the XLII ERA-EDTA Congress, Istanbul, June 4-7 2005.
- **Chiarelli G**, Gallieni M, Brancaccio D, Cozzolino M. Mineral metabolism abnormalities in peritoneal dialysis. Poster presented at "The first meeting with the young nephrology". Rome, Italy. November 2006.
- **Chiarelli G**, Weber C, Schachter M, Levin A, Magil A. Post-infectious glomerulonephritis (GN) potentially confused with IgA nephropathy (IgAN): a case series. Poster presented at the ASN November 2008.
- **Chiarelli G**, Beaulieu M, Hendren M, Holmes D, Taylor P, Levin A. Elimination of BNP by Peritoneal Dialysis and measurement issues. Poster presented at the ASN November 2008.
- **Chiarelli G**, Er L, Djurdjev O, Levin A, Singh S, Taylor P. Predicting peritoneal dialysis failure to facilitate vascular access planning. Poster presented at the ASN November 2008.
- **Chiarelli G**, Beaulieu M, Brin G, Singh S, Jamal A, Taylor P, Levin A. Association between vascular stiffness and aortic calcification score in a cohort of incident peritoneal dialysis patients. Poster presented at the WCN Milan 2009.
- Sigrist MK, **Chiarelli G**, Weber C, Romann A. Pulse Wave Velocity measurements are reproducible in multiple trained observers. Poster presented at WCN Milan 2009.
- **Chiarelli G**, Stucchi A, Mehemeti F, Levin A, Riser BL, Cozzolino M, Cusi D, Gallieni M. Calcificazioni vascolari e livelli plasmatici di pirofosfato inorganico nei pazienti in dialisi peritoneale. Poster presentato al 51° congresso nazionale SIN, Rimini 6-9 ottobre 2010.

Cremona, 31/08/2018

Giusy Chiarelli

Giusy Chiarelli