

Dott. ssa Roberta Giordano

Curriculum Vitae

Nata a Torino il 4 Luglio 1972, ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino il 21 Ottobre 1997 con punti 110/110 con lode e dignità di stampa discutendo la tesi dal titolo: “Effetto stimolatorio di Hexarelin, un peptide sintetico GH-liberatore, sull’attività dell’asse ipotalamo-ipofisi-surrene in soggetti normali ed in pazienti con sindrome di Cushing”.

Abilitata all’esercizio della professione medico-chirurgica nella I sessione dell’Esame di Stato dell’anno 1998 presso l’Università degli Studi di Torino.

Dal 1996 ha frequentato la SCDU di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'Università di Torino, inizialmente in qualità di medico frequentatore, successivamente di specializzanda in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, di dottoranda di ricerca in Fisiopatologia Medica XIX ciclo e di assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Torino.

Il 28 Novembre 2003 ha conseguito la specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso l'Università degli Studi di Torino con punti 70/70 con lode e dignità di stampa discutendo la tesi dal titolo: “Benzodiazepine ed asse ipotalamo-ipofisi-surrene: effetti dell'alprazolam sulla secrezione corticotropa e surrenalica nell’uomo in condizioni fisiologiche”.

Il 20 Novembre 2006 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Fisiopatologia Medica XIX ciclo presso l'Università degli Studi di Torino discutendo la tesi dal titolo: “Nuovi aspetti di regolazione dell’asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA) nell’uomo: ruolo dei recettori per i mineralcorticoidi”.

Da Maggio 2006 a Settembre 2007 è stata titolare di un assegno di ricerca erogato dall’Università degli Studi di Torino, dal titolo “Neuroregolazione dell’asse ipotalamo-ipofisi-surrene in condizioni fisiologiche e patologiche”, per lo svolgimento di attività di ricerca presso la S.C.D.U. Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'AOU San Giovanni Battista-Molinette di Torino.

Dall’1 Ottobre 2007 è Ricercatore in Endocrinologia presso l’Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, AOU S. Luigi Gonzaga di Orbassano.

E’ membro di numerose Società Scientifiche fra le quali l’Endocrine Society, l’European Society of Endocrinology, la Società Italiana di Endocrinologia e l’Associazione Medici Endocrinologi.

Dall'Ottobre 2002 al Gennaio 2004 è stata Assistant Editor e dal Gennaio 2005 è Reviewing Editor del Journal of Endocrinological Investigation, organo ufficiale della Società Italiana di Endocrinologia.

Attività didattica

Nell'anno accademico 2003-2004 ha svolto attività di complemento alla didattica per gli studenti del Corso di Laurea Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino, collaborando con i docenti titolari del corso.

Dall'anno accademico 2003-2004 al 2006-2007 ha svolto attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino e attività di didattica integrativa e didattica frontale per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio dell'Università di Torino, collaborando con i docenti titolari del corso.

Dall'anno accademico 2006-2007 svolge attività di didattica integrativa e frontale per gli studenti del corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (III e IV anno), polo S. Luigi, collaborando con il docente titolare del corso (Prof. Fabio Orlandi).

Attività di ricerca

L'attività di ricerca è stata prevalentemente indirizzata nell'ambito della neuroendocrinologia, con particolare riferimento alla neuroregolazione dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA). Quasi sempre sono stati condotti inizialmente studi di fisiologia umana che hanno costituito la base per successive ricerche di ordine fisiopatologico e clinico.

Sono stati seguiti i seguenti indirizzi di ricerca:

- a) Ruolo del sistema GABAergico sull'attività dell'asse HPA*
- b) Ruolo dei recettori per i mineralcorticoidi sull'attività dell'asse HPA*
- c) Ruolo del glucagone e degli acidi grassi liberi sull'attività dell'asse HPA*
- d) Attività ACTH- e cortisolo liberatrice dei GH-Secretagoghi (GHS) sintetici e di ghrelin*
- e) Effetti dell'ACTH₁₋₂₄ sulla secrezione surrenalica*
- f) Effetti del rosiglitazone, un PPAR γ - agonista, in pazienti con malattia di Cushing*
- g) Effetti di somatostatina e cortistatina, un analogo della somatostatina, in pazienti con malattia di Cushing*

In collaborazione con altri ha prodotto 40 lavori originali in gran parte su riviste internazionali, 24 "reviews" e capitoli di libro e oltre 100 comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali.

Attività clinico-assistenziale

Dal Settembre 1996 al Settembre 2007 la sua attività clinica si è svolta presso la Divisione di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'AOU San Giovanni Battista-Molinette di Torino, nei campi della patologia ipofisaria, surrenalica e tiroidea, dell'endocrinologia geriatrica, dell'endocrinologia ginecologica, della diabetologia e dell'andrologia. Dal 2001 al 2007 ha effettuato attività di ecografia tiroidea, dal 2005 al 2007 è stato referente dell'ambulatorio specialistico di Malattie Rare Endocrinologiche presso la suddetta Divisione Universitaria.

Dall'1 ottobre 2007 svolge attività assistenziale nel settore di competenza presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, sezione di Medicina Interna e Specialistica Integrata, AOU S.Luigi Gonzaga di Orbassano.

Dott. ssa Roberta Giordano

Curriculum Vitae

Personal: Place and Date of birth: Turin, Italy; July 4th, 1972

Education: 1997: graduated in Medicine cum laude at the University of Turin; 2003: postgraduated in Endocrinology and Metabolism at the University of Turin; 2006: PhD in Medical Pathophysiology. From October 2007: Medical Researcher in Endocrinology and Metabolism, Department of Clinical and Biological Sciences, San Luigi Hospital, University of Turin.

Practice Experience and Positions: Since 1996 she has been attending the Division of Endocrinology and Metabolism (Chairman Prof. F. Camanni – E. Ghigo) of the University of Turin first as student of Medicine (1996-1998), then as trainee at the Post-graduate School in Endocrinology and Metabolism (1998-2003) and trainee of doctorate in Medical Pathophysiology (2003-2006). From 1st October 2007: Medical Researcher (Assistant Professor) in Endocrinology and Metabolism, Department of Clinical and Biological Sciences, San Luigi Hospital, University of Turin.

Editorial Boards: 2002-2004: Assistant Editor of the “Journal of Endocrinological Investigation”; since 2005: Reviewing Editor of the “Journal of Endocrinological Investigation”.

Professional Membership: Endocrine Society, European Society of Endocrinology, Italian Society of Endocrinology and Associazione Nazionale Medici Endocrinologi.

Grants: 2004 and 2005: “Screening of thyreopathies, andrologic and endocrine-gynecological diseases, particularly of autoimmune endocrine diseases” supported by Compagnia San Paolo.

Practice Interests: Clinical endocrinology, neuroendocrinology, hypothalamus-pituitary-adrenal (HPA) axis, autoimmunity, rare endocrine diseases.

Research interests: Neuroendocrine control of hypothalamus-pituitary-adrenal (HPA) function in both physiological and pathological conditions, with particular attention to Cushing’s syndrome and Addison’s disease; Neural control of GH secretion during life span

in humans; Endocrine and metabolic activities of ghrelin and synthetic Growth Hormone Secretagogues (GHS) in humans; Endocrine and metabolic activities of somatostatin and of its natural (cortistatin) and synthetic analogues in humans in Cushing's syndrome.

Publications: 40 original articles in international journals; 24 reviews or book chapters; more than 100 communications at both national and international meetings.