Cognome: **GRUDEN** Nome: **GABRIELLA**

### Data e Luogo di nascita: 26 Aprile 1964, Torino, Italia

Indirizzo (lavoro): Dipartimento di Scienze Mediche, C/so AM Dogliotti 14, 10126, TO

Telefono +39-011-6336035

e-mail: gabriella.gruden@unito.it

**TITOLI DI STUDIO**

23/03/1990 Laurea in Medicina e Chirurgia

20/05/1998 Dottore di Ricerca in “Fisiopatologia Clinica: le Microangiopatie”,

23/11/2000 Diploma di Specialista in Medicina Interna

28/02/2005 Titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D) (Regno Unito)

# ATTIVITA’ PROFESSIONALE

1990-1993 Specializzanda della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

1993-1995 Dottoranda del Dottorato in Fisiopatologia Medica

1996-2000 Ricercatore Associato presso il Department of Diabetes, Endocrinology, and Internal Medicine, Guy's Hospital, King's College London

2000-3/5/2015 Ricercatore presso il Dipartimento di Medina Interna dell'Università di Torino e Dirigente Medico presso la Medicina Interna I e successivamente III. Responsabile del Laboratorio di Nefropatia Diabetica.

Dal 4/5/2015 Professore Associato di Medicina Interna presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino.

**ATTIVITA’ SCIENTIFICA**

# Appartenenza ad Associazioni Scientifiche

* Ordine dei Medici di Torino
* Società Italiana di Diabetologia (SID)
* Gruppo di Studio "Diabete Ipertensione e Rene" della SID
* European Association of the Study of Diabetes (EASD)
* European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG)
* European Renal Cell Study Group (ERCSG)
* Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

**Premi scientifici e fellowship**

* Premio "Eli Lilly Diabetologia" per la migliore presentazione scientifica (orale) - Congresso della Società Italiana di Diabetologia - Sezione Piemonte Valle d'Aosta (1991)
* Premio per presentazione scientifica – “V Giornate Diabetologiche di San Giovanni Rotondo” San Giovanni Rotondo, Italia (1995)
* Premio della Società Italiana di Medicina Interna per il Progetto di Ricerca "Lo stress meccanico induce l'espressione genica e la secrezione proteica del fattore di permeabilità vascolare VPF" (1995)
* Premio per la migliore presentazione scientifica - VI Giornate Diabetologiche di San Giovanni Rotondo" San Giovanni Rotondo, Italia (1997)
* Premio "Papanicolau Prize" - Italian and Hellenic Medical Society of Great Britain. Londra (1999)
* Premio per la migliore presentazione scientifica (sessione poster) – 22nd Congresso della European Society for Microcirculation, Exeter, UK (2002)
* Vincitrice della RD Lawrence Fellowship della British Diabetic Association (1998)
* Vincitrice della European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Eli Lilly Research Fellowship in Diabetes Microvascular Complication (2003)

**INCARICHI ISTITUZIONALI**

2015-oggi Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e della Scuola di Medicina dell’Università di Torino

2014-oggi Membro del “Consiglio Direttivo” della Società Italiana di Diabetologia (SID)

2014-oggi Coordinatore Eletto del “Comitato Scientifico”della SID

2014-oggi Membro del Board del Progetto “Journal Club” della SID

2014-oggi Membro della Commissione Patrocini della SID

2012-oggi Membro della Commissione Ricerca Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino

2012-oggi Membro eletto della Commissione di Merito (Ricercatori) Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino

2006-oggi Membro del Gruppo di Studio "Diabete Ipertensione e Rene" della SID

2012-2014 Membro del “Comitato Scientifico” della SID

2012-2013 Membro del "Programme Committee" l'organizzazione scientifica del congresso EASD di Barcellona 2013.

2009-2011 Membro ordinario "Executive Committee" European Diabetic Nephropathy Study Group" (EDNSG)

2004-2006 Membro del Comitato del Gruppo di Studio "Nefropatia Diabetica" della SID

**ATTIVITA’ DI Referee**

Principali riviste scientifiche: Diabetes, Diabetologia, Diabetes Care, Diabetic Medicine, Journal American Society of Nephrology, Kidney International, Nephron, Circulation Research, British Journal of Pharmacology

Associazioni Scientifiche/Fondazioni: British Diabetic Association (valutazione grant 2014), Dutch Diabetes Research Foundation (valutazione grant 2000), Fondazione Ricerca Diabetologica (Fo.RI.SID) (valutazione grants), European Association of the Study of Diabetes (valutazione abstracts), Società Italiana di Diabetologia (valutazione abstracts)

**MEMBRO DELL’EDITORIAL BOARD**

* Acta Diabetologica (2014-oggi)
* Il Diabete (2014-oggi)

**PARTECIPAZIONE ATTIVE A STUDI CLINICI MULTICENTRICI**

* Studio REPOSI (REgistro delle POliterapie SImi) studio collaborativo tra la Società Italiana di Medicina Interna e l'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano
* Studio RIACE (Renal Insufficiency and Cardiovascular Events) Italian Multicenter Study sulla prevalenza e il ruolo predittivo della riduzione del filtrato glomerulare stimato (eGFR) sul rischio cardiovascolare nel diabete tipo 2 (FORISID)
* Studio LIRICO (Long-term impact of RAS inhibition on cardiorenal outcomes) approvato e finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

**PARTECIPAZIONE ALL’ELABORAZIONE DI LINEE GUIDA CLINICHE NAZIONALI**

* Capitoli "Ipertensione arteriosa" e "Nefropatia Diabetica" di due successive edizioni degli Standard di Cura Nazionali per il Diabete Mellito, iniziativa coordinata dalla Società Italiana di Diabetologia (SID) e dall'Associazione dei Medici Diabetologi (AMD)(2007/2010).
* Partecipazione alla stesura delle Linee Guida su "Screening, diagnosi e trattamento della nefropatia diabetica" elaborate dalla Società Italiana di Diabetologia (SID)(2006).
* Partecipazione alla stesura del documento AMD-SID (2011) "La prevenzione del diabete mellito di tipo 2 dalle evidenze alle strategie di implementazione"

**AUTORE DI CAPITOLI DI TRATTATI DI MEDICINA INTERNA, MEDICINA D’URGENZA E DIABETOLOGIA**

* Capitolo “Diabete ed Ipoglicemia" Manuale di Medicina Interna – curato da C Rugarli (2015)
* Capitolo “Diabete ed Ipoglicemia" Manuale di Medicina Interna – curato da C Rugarli (2010)
* Capitolo "Pathogenesis of Diabetic Nephropathy" III edizione del trattato "Diabetes Mellitus: A Fundamental and Clinical Text" curato da Leroith D, Taylor SI e Olefsky JM (USA)
* Capitolo "Pathogenesis of Diabetic Nephropathy" della 14ima edizione del “Joslin Textbook of Diabetes Mellitus" curato da G King (USA)
* Capitolo "Diabetic Nephropathy: Pathogenesis of Diabetic Nephropathy" della terza edizione del "Textbook of Diabetes" curato da Pickup J (UK).
* Capitoli “Coma nel diabetico” e “Trattamento del paziente diabetico in caso di intervento chirurgico” nel Manuale di Medicina d’Urgenza curato da G. Garetto.
* Capitoli “Indici di compenso nel diabete mellito” e “Neuropatia Diabetica” del testo “La Gestione del paziente diabetico”. Editoriale Bios.

**ATTIVITA' SCIENTIFICO/ORGANIZZATIVA**

Creazione e responsabilità scientifica ed organizzativa del "Laboratorio di Nefropatia Diabetica" del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino in cui svolgono/hanno svolto attività di ricerca in ambito di nefropatia diabetica: post-doc, vincitori di fellowships internazionali (Marie-Curie, JDRF), personale tecnico-scientifico dell’Università, dottorandi (Scuola di Dottorato in Fisiopatologia Medica), assegnisti di ricerca, borsisti, studenti e tesisti del Corso di Laurea di I livello in Biotecnologie, studenti e tesisti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Il Laboratorio di Nefropatia Diabetica svolge attività di ricerca in vitro (cellule glomerulari), in vivo (modelli animali di diabete indotto da streptozotocina, modelli di animali knockout) e ricerca epidemiologica in ambito metabolico e sulle complicanze macro- e micro-angiopatiche del diabete (dosaggio di campioni ematici da studi epidemiologici nazionali ed internazionali).

**PRESENTAZIONI AD INVITO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONGRESSO** | **TITOLO** | **ANNO** | **LUOGO** |
| International Research Training Group – Diabetes Microvascular Complications Spring School of GRK 1874 DIAMICOM | New Potential Mediators and Biomarkers of Diabetic Nephropathy | 2014 | Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg Germany |
| Congresso della American Diabetes Association (ADA)nell'ambito del simposio su "Clinical Aspects of Hypoglycemia in Diabetes - Consequences and Prevention" | Hypoglycemia in Type 1 Diabetes - Results from the EURODIAB Complications Study"  | 2012 | Filadelfia. USA |
| Riunione Annuale del Gruppo di Studio “Diabete ed Aterosclerosi” | Diabete, Rene, Infiammazione & Stress Ossidativo | 2013 | Bologna |
| Congresso della Società Italiana di Diabetologia nell'ambito del simposio su "Nefropatia Diabetica" | Nuovi attori nella patogenesi | 2012 | Torino |
| Corso di Alta Formazione in Diabetologia"Syllabus" | Screening e diagnosi della nefropatia diabetica" | 2010 | Torino |
| Convegno Congiunto SID-AMD Il Diabete Mellito: Gestione, Innovazione, Ricerca nell'ambito del simposio su "Frontiere della Ricerca. Le Complicanze del Diabete: Nihil Sub Sole Novum?" | Le Complicanze Microangiopatiche | 2010 | Padova |
| XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana della Ipertensione Arteriosa | Ruolo degli ACE-inibitori e dei Bloccanti del Recettore dell'Angiotensina II | 2007 | Roma |
| XXI Congresso della Società Italiana di Diabetologia nell'ambito del simposio congiunto SID-ADA | Cell Proliferation Hypertrophy and Growth Factors | 2006 | Milano |
| Convegno su "Biologia Cellulare e molecolare nella ricerca in microangiopatia diabetica" Istituto Superiore di Sanità, | Ruolo dell'insulto emodinamico nella patogenesi della nefropatia diabetica | 2004 | Roma |
| Convegno "Kidney in Diabetes, International Meeting" | Haemodynamic-induced molecular alterations | 2001 | Milano |
| The David Pyke Visiting Professor Conference. | Mechanisms of Diabetic Nephropathy | 1999 | Londra |
| The David Pyke Visiting Professor Conference. | Mechanical Stretch induces TGF-1 and TGF-1 type II receptor in human mesangial cells | 1998 | Londra |

**CHAIRMAN A CONGRESSI INTERNAZIONALI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONGRESSO** | **SESSIONE** | **DATA** | **SEDE** |
| 51st European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Mechanisms of Diabetic Nephropathy | 15-18 settembre 2015 | Stoccolma, Svezia |
| 28th Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG) | Poster Session | 22-23 maggio 2015 | Copenhagen, Danimarca |
| 50th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Nephropathy biomarkers and infections | 15-19 settembre 2014 | Vienna, Austria |
| 27th Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG) | Sessione Poster | 16-17 maggio, 2014 | Londra, Regno Unito |
| 49th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | The endocannabinoid system in metabolism and beyond | 23-27 settembre 2013 | Barcellona, Spagna |
| 48th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | What’s new in the treatment of diabetic nephropathy | 1-5 ottobre 2012 | Berlino, Germania |
| 25th Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG). | Experimental Studies | 17-19 maggio, 2012 | Dublino, Irlanda |
| 47th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Retinopathy: experimental | 11-16 settembre 2011 | Lisbona, Portogallo |
| 24th Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG). | Mechanisms | 19-21 maggio, 2012 | Lubiana, Slovenia |
| 46th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting, | Retinopathy - prevalence and mechanisms | 20-24 settembre 2010 | Stoccolma, Svezia |
| 23rd Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG). | Biomarkers | 20-22 Maggio 2010 | Poitiers Francia |
| 45th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Nephropathy and treatment effects | 29 settembre-2 ottobre 2009 | Vienna, Austria |
| 22nd Congresso della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG). | Experimental – Mechanisms | 28-30 Maggio 2009 | Frascati Italia |
| 44th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Nephropathy: development and treatment | 7-11 settembre 2008 | Roma, Italia |
| 43th European Federation for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting | Experimental – Mechanisms | 17-21 settembre 2007 | Amsterdam The Netherlands |

**ATTIVITA’ DIDATTICA**

1996/97-1999/00 In qualità di Ricercatore Associato ha svolto attività di tutor per borsisti, studenti di biologia, tesisti (BSc/MSc) presso il King's College London, Università di Londra.

2000/2001 Attività didattica integrativa nel Corso di insegnamento di Metodologia Clinica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

2003/04 Professore Aggregato Titolare del Corso di insegnamento di Metodologia Clinica.

2003/04-2010/11 Attività didattica integrativa nel Corso di insegnamento di Metodologia Clinica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2003/04-oggi Attività di supporto alla didattica per studenti di Medicina e Chirurgia ed assistenza per tesi di Laurea a studenti di Medicina e Chirurgia e specializzandi della Scuola di Specializzazione in Medicina interna.

2004/05-2005/06 Professore Aggregato Titolare del Corso di insegnamento di Medicina Interna (Corso integrato) nel Corso di Laurea in Logopedia.

2004/05-oggi Professore Aggregato Titolare del Corso di insegnamento di Fisiopatologia Medica I e Fisiopatologia Medica II nel Corso di Laurea in Biotecnologie. Corso Integrato dal 2011-oggi.

2004/05-oggi Attività di tutor per studenti del Corso di Laurea di primo livello in Biotecnologie (tutor di Laboratorio e relatore di tesi di Laurea di I livello in Biotecnologie) e del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie (2 anni di attività continuativa di ricerca di Laboratorio su progetto scientifico).

2007/08-2012/13 Professore Aggregato (Associato dal 2015/16) Titolare del Corso di insegnamento di Medicina Interna nel Corso Integrato di Nutrizione nelle Malattie Metaboliche nel Corso di Laurea in Dietistica

2007/08-oggi Docente della Scuola di Dottorato in Fisiopatologia Medica. Attività di tutor per dottorandi della scuola (3 anni di attività continuativa di Laboratorio su progetto scientifico).

2009/10-oggi Docente della Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione (indirizzo Nutrizione Clinica): lezioni frontali, seminari ed attività di tutoraggio clinico.

2013/14-oggi Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina D’Emergenza-Urgenza. Disciplina: Medicina Interna.

2013/14-oggi Professore Aggregato (Professore Associato dal 2015/16) Titolare del Corso di insegnamento di Medicina Interna (Corso Integrato di Scienze Mediche I) nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria.

2013/14-oggi Professore Aggregato (Professore Associato dal 2015/16) Titolare del Corso di insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

**ATTIVITA’ DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI FUORI SEDE**

* International Research Training Group – Diabetes Microvascular Complications Spring School of GRK 1874 DIAMICOM - Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg 2014. Presentazione dal titolo “New Potential Mediators and Biomarkers of Diabetic Nephropathy”
* Scuola di Specializzazione Endocrinologia e Malattia del Ricambio dell’Università Federico II di Napoli – Seminario dal titolo “Patogenesi della Nefropatia Diabetica”. 2009
* Scuola di Specializzazione Endocrinologia e Malattia del Ricambio dell’Università di Pisa – Seminario dal titolo “Patogenesi della Nefropatia Diabetica”. 2009
* Scuola di Specializzazione Endocrinologia e Malattia del Ricambio dell’Università di Padova – Seminario dal titolo “Patogenesi della Nefropatia Diabetica”. 2008

**MENTORSHIP SCIENTIFICA**

* Mentor della Dr Davina Burt, vincitrice della Marie Curie Intra-European Fellowships (EIF), durante il suo periodo di attività scientifica in Italia.
* Mentor della Dr Federica Barutta (conseguimento di Specializzazione in Biotecnologie mediche e dottorato di ricerca presso il Laboratorio di Nefropatia Diabetica), vincitrice della European Federation for the Study of Diabetes Fellowship 2011, vincitrice del premio “Giovani Ricercatori” della Società Italiana di diabetologia 2013, vincitrice della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) Fellowship USA nel 2014.

**ATTIVITA’ ASSISTENZIALE**

1990-1993 Ha svolto attività assistenziale come Medico di Guardia Medica sia reperibile (ASL di Torino, ASL Distretto di Brà: sede Cherasco) che Titolare (ASL di Pont Canavese) ed attività di guardia medica notturna presso La Cara di Cura San Michele di Brà. In qualità di Medico Specializzando ha svolto attività di Reparto presso la Medicina Interna I dell’Ospedale San Giovanni Battista Nuova Sede ed attività ambulatoriale presso l’Ambulatorio di Diabetologia (Direttore Prof. G Pagano)

1998-2000 In qualità di Medico Specializzando ha svolto attività di Reparto presso la Medicina D’Urgenza dell’Ospedale Giovanni Bosco di Torino (Direttore Dr. Olliveri) ed attività clinica di reparto ed ambulatoriale (ambulatorio di Nefropatia Diabetica) presso il Dipartimento "Diabetes, Endocrinology, and Internal Medicine" del Guy's Hospital, KCL di Londra.

Dal 26/04/2000 ad oggi

In qualità di Ricercatore Universitario e Dirigente Medico di I livello presso la Medicina Generale I e successivamente III della Città della Salute e della Scienza di Torino (ex Ospedale San Giovanni Battista Nuova Sede) ha svolto attività di reparto, turni di guardia feriali e festivi, turni interdivisionali, attività di consulenza di medicina interna e diabetologia. Ha, inoltre, svolto attività ambulatoriale di Diabetologia presso Ambulatorio di Nefropatia Diabetica con incarico di PA dal 2007.

**PUBBLICAZIONI ORIGINALI**

1. Penno G, Solini A, Zoppini G, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, **Gruden G**, Lamacchia O, Laviola L, Orsi E, Pugliese G; Renal Insufficiency Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Independent correlates of urinary albumin excretion within the normoalbuminuric range in patients with type 2 diabetes: The Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicentre Study. ***Acta Diabetol.*** 2015 Jul 10
2. **Gruden G**, Barutta F, Kunos G, Pacher P. Role of the endocannabinoid system in diabetes and diabetic complications. ***Br J Pharmacol.*** 2015 Jun 16. doi: 10.1111/bph.13226.
3. Cadario F, Savastio S, Pagliardini V, Bagnati M, Vidali M, Cerutti F, Rabbone I, Fontana F, Lera R, De Donno V, Valori A, Gruden G, Bona G, Bruno G. Vitamin D levels at birth and risk of type 1 diabetes in childhood: a case-control study. ***Acta Diabetol***. 2015 May 28.
4. Bruno G, **Gruden G**, Barutta F, Cavallo Perin P, Morino M, Toppino M. What is the impact of sleeve gastrectomy and gastric bypass on metabolic control of diabetes? A clinic-based cohort of Mediterranean diabetic patients. ***Surg Obes Relat Dis***. 2015 Feb 24. doi: 10.1016/j.soard.2015.02.017
5. Penno G, Solini A, Zoppini G, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, **Gruden G**, Lamacchia O, Pontiroli AE, Arosio M, Orsi E, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Hypertriglyceridemia Is Independently Associated with Renal, but Not Retinal Complications in Subjects with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Analysis of the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicenter Study. ***PLoS One***. 2015;10:e0125512
6. Bruno G, Barutta F, Landi A, Pinach S, Caropreso P, Mengozzi G, Baldassarre S, Fragapani S, Civera S, Cavallo Perin P, **Gruden G**. Levels of N-terminal pro brain natriuretic peptide are enhanced in people with the uncomplicated metabolic syndrome: a case-cohort analysis of the population-based Casale Monferrato study. ***Diabetes Metab Res Rev***. 2015; 31:360-7
7. Barutta F, Bruno G, Grimaldi S, **Gruden G**. Inflammation in diabetic nephropathy: moving toward clinical biomarkers and targets for treatment. ***Endocrine***. 2015;48:730-42.
8. Bruno G, Barutta F, Landi A, Cavallo Perin P, **Gruden G**. NT-proBNP Linking Low-Moderately Impaired Renal Function and Cardiovascular Mortality in Diabetic Patients: The Population-Based Casale Monferrato Study. ***PLoS One***. 2014;9:e114855.
9. **Gruden G**, Landi A, Bruno G. Natriuretic peptides, heart, and adipose tissue: new findings and future developments for diabetes research. ***Diabetes Care***. 2014;37:2899-908.
10. Barutta F, Grimaldi S, Franco I, Bellini S, Gambino R, Pinach S, Corbelli A, Bruno G, Rastaldi MP, Aveta T, Hirsch E, Di Marzo V, **Gruden G**. Deficiency of cannabinoid receptor of type 2 worsens renal functional and structural abnormalities in streptozotocin-induced diabetic mice. ***Kidney Int.*** 2014;86:979-90.
11. Bo S, **Gruden G**, Charbonnier E, Martorana M, Gambino R, Cassader M, Gentile L, Cavallo-Perin P, Durazzo M. High-normal blood pressure and impaired renal function. A prospective study in a population-based cohort. ***Minerva Med***. 2014;105:211-9
12. Bruno G, Barutta F, Landi A, Cavallo Perin P, **Gruden G**. The effect of age and NT-proBNP on the association of central obesity with 6-years cardiovascular mortality of middle-aged and elderly diabetic people: the population-based Casale Monferrato study. ***PLoS One***. 2014;9:e96076.
13. Pugliese G, Solini A, Bonora E, Orsi E, Zerbini G, Fondelli C, **Gruden G**, Cavalot F, Lamacchia O, Trevisan R, Vedovato M, Penno G; RIACE Study Group. Distribution of cardiovascular disease and retinopathy in patients with type 2 diabetes according to different classification systems for chronic kidney disease: a cross-sectional analysis of the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. ***Cardiovasc Diabetol.*** 2014 13;13:59.
14. Lorenzati B, Barale M, Amione C, Tricarico M, **Gruden G**. Adult corkscrew ureter. ***QJM.*** 2014;107:673-4.
15. Barutta F, Tricarico M, Corbelli A, Annaratone L, Pinach S, Grimaldi S, Bruno G, Cimino D, Taverna D, Deregibus MC, Rastaldi MP, Perin PC, **Gruden G**. Urinary exosomal microRNAs in incipient diabetic nephropathy. ***PLoS One***. 2013;8:e73798.
16. Lombardo F, Maggini M, **Gruden G**, Bruno G. Temporal trend in hospitalizations for acute diabetic complications: a nationwide study, Italy, 2001-2010. ***PLoS One***. 2013;8:e63675.
17. Pagano E, Gray A, Rosato R, **Gruden G**, Perin PC, Merletti F, Bruno G. Prediction of mortality and macrovascular complications in type 2 diabetes: validation of the UKPDS Outcomes Model in the Casale Monferrato Survey, Italy. ***Diabetologia***. 2013;56:1726-34.
18. Villois P, Tricarico M, **Gruden G**, Cavallo Perin P. Silicone lymphadenopathy after silent Silicone breast implant rupture. ***Gazzetta Medica Italiana***. 2013; 172: 549-552.
19. Massa F, Tarabra E, Barutta F, Pinach S, **Gruden G.** Mechanical stretch induces fibronectin production in human podocytes via a TGF-b1-dependent mechanism. ***Minerva Biotecnologica.*** 2013; 25:81-85.
20. Lorenzati B, Ianni Palrchio A, Barutta F, **Gruden G**. Mechanical stretch and angiotensin II activate Janus tyrosine kinase-2 in human podocytes. ***Minerva Biotecnologica.*** 2013; 25:55-62.
21. Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, Vedovato M, **Gruden G**, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; the RIACE Italian multicentre study. Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study group. ***J Intern Med***. 2013;274:176-91.
22. Bruno G, Landi A, Barutta F, Ghezzo G, Baldin C, Spadafora L, Schimmenti A, Prinzis T, Cavallo Perin P, **Gruden G**. N-terminal probrain natriuretic peptide is a stronger predictor of cardiovascular mortality than C-reactive protein and albumin excretion rate in elderly patients with type 2 diabetes: the Casale Monferrato population-based study. ***Diabetes Care***. 2013;36:2677-82.
23. Trento M, Panero F, Porta M, **Gruden G**, Barutta F, Cerutti F, Gambino R, Perotto M, Cavallo Perin P, Bruno G; Piedmont Study Group for Diabetes Epidemiology. Diabetes-specific variables associated with quality of life changes in young diabetic people: the type 1 diabetes Registry of Turin (Italy). ***Nutr Metab Cardiovasc Dis***. 2013;23:1031-6.
24. Panero F, **Gruden G**, Zucco C, Prinzis T, Perotto M, Greco E, Bruno G. Delayed discharge: a rising cause of concern in general internal medicine wards. ***Minerva Med***. 2013;104:113-5.
25. **Gruden G**, Barutta F, Catto I, Bosco G, Caprioli MG, Pinach S, Fornengo P, Cavallo-Perin P, Davini O, Cerrato P, Bruno G. Serum levels of heat shock protein 27 in patients with acute ischemic stroke. ***Cell Stress Chaperones.*** 2013;18:531-3.
26. **Gruden G**, Barutta F, Pinach S, Lorenzati B, Cavallo-Perin P, Giunti S, Bruno G. Circulating anti-Hsp70 levels in nascent metabolic syndrome: the Casale Monferrato Study. ***Cell Stress Chaperones***. 2013;18:353-7.
27. Bruno G, Spadea T, Picariello R, **Gruden G**, Barutta F, Cerutti F, Cavallo-Perin P, Costa G, Gnavi R; Piedmont Study Group for Diabetes Epidemiology. Early life socioeconomic indicators and risk of type 1 diabetes in children and young adults. ***J Pediatr***. 2013;162:600-605.e1.
28. **Gruden G**, Carucci P, Lolli V, Cosso L, Dellavalle E, Rolle E, Cantamessa A, Pinach S, Abate ML, Campra D, Brunello F, Bruno G, Rizzetto M, Perin PC. Serum heat shock protein 27 levels in patients with hepatocellular carcinoma. ***Cell Stress Chaperones***. 2013;18:235-41.
29. Perotto M, Panero F, **Gruden G**, Fornengo P, Lorenzati B, Barutta F, Ghezzo G, Amione C, Cavallo-Perin P, Bruno G. Obesity is associated with lower mortality risk in elderly diabetic subjects: the Casale Monferrato study. ***Acta Diabetol.*** 2013;50:563-8.
30. Pinach S, Burt D, Berrone E, Barutta F, Bruno G, Porta M, Perin PC, **Gruden G**. Retinal heat shock protein 25 in early experimental diabetes. ***Acta Diabetol*.** 2013;50:579-85.
31. Penno G, Solini A, Zoppini G, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, **Gruden G**, Cavalot F, Laviola L, Morano S, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Rate and determinants of association between advanced retinopathy and chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicenter study. ***Diabetes Care*.** 2012;35:2317-23.
32. Mastrocola R, Barutta F, Pinach S, Bruno G, Perin PC, **Gruden G**. Hippocampal heat shock protein 25 expression in streptozotocin-induced diabetic mice. ***Neuroscience***. 2012;227:154-62.
33. **Gruden G**, Barutta F, Chaturvedi N, Schalkwijk C, Stehouwer CD, Pinach S, Manzo M, Loiacono M, Tricarico M, Mengozzi G, Witte DR, Fuller JH, Perin PC, Bruno G. NH2-terminal probrain natriuretic peptide is associated with diabetes complications in the EURODIAB Prospective Complications Study: the role of tumor necrosis factor-α. ***Diabetes Care***. 2012;35:1931-6.
34. **Gruden G**, Barutta F, Chaturvedi N, Schalkwijk C, Stehouwer CD, Witte DR,Fuller JH, Perin PC, Bruno G. Severe hypoglycemia and cardiovascular disease incidence in type 1 diabetes: the EURODIAB Prospective Complications Study. ***Diabetes Care***. 2012;35:1598-604.
35. **Gruden G**, Giunti S, Barutta F, Chaturvedi N, Witte DR, Tricarico M, Fuller JH, Cavallo Perin P, Bruno G. QTc interval prolongation is independently associated with severe hypoglycemic attacks in type 1 diabetes from the EURODIAB IDDM complications study. ***Diabetes Care***. 2012;35:125-7.
36. Panero F, **Gruden G**, Perotto M, Fornengo P, Barutta F, Greco E, Runzo C, Ghezzo G, Cavallo-Perin P, Bruno G. Uric acid is not an independent predictor of cardiovascular mortality in type 2 diabetes: a population-based study. ***Atherosclerosis.*** 2012;221:183-8.
37. Giunti S, **Gruden G**, Fornengo P, Barutta F, Amione C, Ghezzo G, Cavallo-Perin P, Bruno G. Increased QT interval dispersion predicts 15-year cardiovascular mortality in type 2 diabetic subjects: the population-based Casale Monferrato Study. ***Diabetes Care***. 2012;35:581-3.
38. Barutta F, Piscitelli F, Pinach S, Bruno G, Gambino R, Rastaldi MP, Salvidio G, Di Marzo V, Cavallo Perin P, **Gruden G**. Protective role of cannabinoid receptor type 2 in a mouse model of diabetic nephropathy. ***Diabetes***. 2011;60:2386-96.
39. Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, Vedovato M, **Gruden G**, Cavalot F, Cignarelli M, Laviola L, Morano S, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Clinical significance of nonalbuminuric renal impairment in type 2 diabetes. ***J Hypertens.*** 2011;29:1802-9.
40. Setti G, Hayward A, Dessapt C, Barone F, Buckingham R, White K, Bilous R, Hiroshi K, **Gruden G,** Viberti G, Gnudi L. Peroxisome proliferator-activated receptor-γ agonist rosiglitazone prevents albuminuria but not glomerulosclerosis in experimental diabetes. ***Am J Nephrol.*** 2010;32:393-402.
41. Giunti S, Barutta F, Perin PC, **Gruden G**. Targeting the MCP-1/CCR2 System in diabetic kidney disease. ***Curr Vasc Pharmacol*.** 2010;8:849-60.
42. Barutta F, Corbelli A, Mastrocola R, Gambino R, Di Marzo V, Pinach S, Rastaldi MP, Perin PC, **Gruden G**. Cannabinoid receptor 1 blockade ameliorates albuminuria in experimental diabetic nephropathy. ***Diabetes.*** 2010;59:1046-54.
43. Miceli I, Burt D, Tarabra E, Camussi G, Perin PC, **Gruden G**. Stretch reduces nephrin expression via an angiotensin II-AT(1)-dependent mechanism in human podocytes: effect of rosiglitazone. ***Am J Physiol Renal Physiol.*** 2010;298:F381-90.
44. Bruno G, De Micheli A, Frontoni S, Monge L, Bonomo M, De Cosmo S, Grassi G, Nicolucci A, Aiello A, Bertuzzi F, Bonora E, Cimino A, Cordera R, de Bigontina G, Di Bartolo P, Dotta F, Frittitta L, Giaccari A, Giorgino F, **Gruden G**, Marchetti P, Meschi F, Pellegrini MA, Rivellese A, Sesti G. Highlights from “Italian Standards of Care for Diabetes Mellitus 2009–2010” ***NMCD***. 2010; 21:302-314.
45. Rispoli P, Casella F, Lorenzati B, Guerzoni V, **Gruden G**, Conforti M, Varetto G. Isolated dissection of the superior mesenteric artery: conservative approach in a selected patient. ***Minerva Chir.*** 2009;64:673-6.
46. Tarabra E, Giunti S, Barutta F, Salvidio G, Burt D, Deferrari G, Gambino R, Vergola D, Pinach S, Perin PC, Camussi G, **Gruden G**. Effect of the monocyte chemoattractant protein-1/CC chemokine receptor 2 system on nephrin expression in streptozotocin-treated mice and human cultured podocytes. ***Diabetes***. 2009;58:2109-18.
47. Burt D, Bruno G, Chaturvedi N, Schalkwijk C, Stehouwer CD, Witte DR, Fuller JH, Pinach S, Perin PC, **Gruden G**. Anti-heat shock protein 27 antibody levels and diabetes complications in the EURODIAB study. ***Diabetes Care***. 2009;32:1269-71.
48. **Gruden G**, Bruno G, Chaturvedi N, Burt D, Pinach S, Schalkwijk C, Stehouwer CD, Witte DR, Fuller JH, Cavallo-Perin P; EURODIAB Prospective Complications Study Group. ANTI-HSP60 and ANTI-HSP70 antibody levels and micro/ macrovascular complications in type 1 diabetes: the EURODIAB Study. **J Intern Med**. 2009;266:527-36.
49. Lorenzati B, **Gruden G**. Ipertensione arteriosa e microangiopatia: un rapporto complesso. ***Sindrome Metabolica e Malattie Cardiovascolari***. 2009;2:164-174
50. Barutta F, Pinach S, Giunti S, Vittone F, Forbes JM, Chiarle R, Arnstein M, Perin PC, Camussi G, Cooper ME, **Gruden G**. Heat shock protein expression in diabetic nephropathy. ***Am J Physiol Renal Physiol.*** 2008;295:F1817-24.
51. **Gruden G**, Bruno G, Chaturvedi N, Burt D, Schalkwijk C, Pinach S, Stehouwer CD, Witte DR, Fuller JH, Perin PC; EURODIAB Prospective Complications Study Group. Serum heat shock protein 27 and diabetes complications in the EURODIAB prospective complications study: a novel circulating marker for diabetic neuropathy. ***Diabetes***. 2008;57:1966-70.
52. Giunti S, Tesch GH, Pinach S, Burt DJ, Cooper ME, Cavallo-Perin P, Camussi G, **Gruden G**. Monocyte chemoattractant protein-1 has prosclerotic effects both in a mouse model of experimental diabetes and in vitro in human mesangial cells. ***Diabetologia.*** 2008;51:198-207.
53. Bruno G, De Micheli A, Fedele D, Monge L, Bonomo M, Consoli A, De Cosmo S, Di Bartolo P, Di Benedetto A, Di Cianni G, Dotta F, Giaccari A, Giorgino F, Grassi G, **Gruden G**, Mannino D, Orlandini D, Ponziani MC, Vaccaro O, Vitacolonna E, Nicolucci A, Cimino N, de Bigontina G, Meloncelli I, Meschi M. Italian standards for diabetes mellitus 2007: executive summary. ***Acta Diabetol.*** 2008; 45:107-127
54. Burt D, Salvidio G, Tarabra E, Barutta F, Pinach S, Dentelli P, Camussi G, Perin PC, **Gruden G**. The monocyte chemoattractant protein-1/cognate CC chemokine receptor 2 system affects cell motility in cultured human podocytes. ***Am J Pathol.*** 2007;171:1789-99.
55. Giunti S, Bruno G, Lillaz E, **Gruden G**, Lolli V, Chaturvedi N, Fuller JH, Veglio M, Cavallo-Perin P; EURODIAB IDDM Complications Study Group. Incidence and risk factors of prolonged QTc interval in type 1 diabetes: the EURODIAB Prospective Complications Study. ***Diabetes Care.*** 2007;30:2057-63.
56. Beltramo E, Berrone E, Giunti S, **Gruden G**, Perin PC, Porta M. Effects of mechanical stress and high glucose on pericyte proliferation, apoptosis and contractile phenotype. ***Exp Eye Res.*** 2006;83:989-94.
57. Giunti S, Pinach S, Arnaldi L, Viberti G, Perin PC, Camussi G, **Gruden G**. The MCP-1/CCR2 system has direct proinflammatory effects in human mesangial cells. ***Kidney Int.*** 2006;69:856-63
58. Gruppo di Studio SID Nefropatia diabetica, Pugliese G, Fioretto P, De Cosmo S, **Gruden G**, Morano S, Penno G, Pugliese F, Zerbini G, Gesualdo L, Solini A, Velussi M. Linee guida per lo screening, il monitoraggio, la prevenzione e il trattamento della nefropatia diabetica. ***Il Diabete***. 2006; 18:30-52
59. **Gruden G**, Perin PC, Camussi G. Insight on the pathogenesis of diabetic nephropathy from the study of podocyte and mesangial cell biology. ***Curr Diabetes Rev***. 2005;1:27-40.
60. Giunti S, Bruno G, Veglio M, **Gruden G,** Webb DJ, Livingstone S, Chaturvedi N, Fuller JH, Perin PC; Eurodiab IDDM Complications Study. Electrocardiographic left ventricular hypertrophy in type 1 diabetes: prevalence and relation to coronary heart disease and cardiovascular risk factors: the Eurodiab IDDM Complications Study. ***Diabetes Care***. 2005;28:2255-7.
61. **Gruden G**, Setti G, Hayward A, Sugden D, Duggan S, Burt D, Buckingham RE,Gnudi L, Viberti G. Mechanical stretch induces monocyte chemoattractant activity via an NF-kappaB-dependent monocyte chemoattractant protein-1-mediated pathway in human mesangial cells: inhibition by rosiglitazone. ***J Am Soc Nephrol.*** 2005;16:688-96.
62. Gnudi L, Viberti G, Raij L, Rodriguez V, Burt D, Cortes P, Hartley B, Thomas S, Maestrini S, **Gruden G.** GLUT-1 overexpression: Link between hemodynamic and metabolic factors in glomerular injury? ***Hypertension***. 2003;42:19-24.
63. **Gruden G**, Araf S, Zonca S, Burt D, Thomas S, Gnudi L, Viberti G. IGF-I induces vascular endothelial growth factor in human mesangial cells via a Src-dependent mechanism. ***Kidney Int***. 2003;63:1249-55.
64. Burt DJ, **Gruden G**, Thomas SM, Tutt P, Dell'Anna C, Viberti GC, Gnudi L.P38 mitogen-activated protein kinase mediates hexosamine-induced TGFbeta1 mRNA expression in human mesangial cells. ***Diabetologia.*** 2003;46:531-7.
65. **Gruden G**, Zonca S, Hayward A, Thomas S, Maestrini S, Gnudi L, Viberti GC. Mechanical stretch-induced fibronectin and transforming growth factor-beta1 production in human mesangial cells is p38 mitogen-activated protein kinase-dependent. ***Diabetes***. 2000;49:655-61.
66. Cavallo Perin P, **Gruden G**, Giunti S, Arnaldi L, Cassader M, Gambino R, Pagano G. Apolipoprotein H is increased in type 2 diabetic patients with microalbuminuria. ***Nutr Metab Cardiovasc Dis.*** 2000;10:311-4.
67. Thomas S, Vanuystel J, **Gruden G**, Rodríguez V, Burt D, Gnudi L, Hartley B, Viberti G. Vascular endothelial growth factor receptors in human mesangium in vitro and in glomerular disease. ***J Am Soc Nephrol.*** 2000;11:1236-43
68. Cavallo-Perin P, Lupia E, **Gruden G**, Olivetti C, De Martino A, Cassader M, Furlani D, Servillo L, Quagliuolo L, Iorio E, Boccellino MR, Montrucchio G, Camussi G. Increased blood levels of platelet-activating factor in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. ***Nephrol Dial Transplant.*** 2000;15:994-9.
69. **Gruden G.** Role of the haemodynamic insult in the pathogenesis of diabetic nephropathy: a new hypothesis. ***GIDM.*** 2000; 20:115-120
70. **Gruden G**, Thomas S, Burt D, Zhou W, Chusney G, Gnudi L, Viberti G. Interaction of angiotensin II and mechanical stretch on vascular endothelial growth factor production by human mesangial cells. ***J Am Soc Nephrol.*** 1999;10:730-7.
71. Bazzan M, **Gruden G**, Stella S, Vaccarino A, Tamponi G, Olivetti C, Giunti S, Cavallo-Perin P. Microalbuminuria in IDDM is associated with increased expression of monocyte procoagulant activity. ***Diabetologia***. 1998;41:767-71.
72. **Gruden G**, Thomas S, Burt D, Lane S, Chusney G, Sacks S, Viberti G. Mechanical stretch induces vascular permeability factor in human mesangial cells: mechanisms of signal transduction. ***Proc Natl Acad Sci U S A***. 1997;94:12112-6.
73. **Gruden G**, Olivetti C, Cavallo-Perin P, Bazzan M, Stella S, Tamponi G, Pagano G. Activated protein C resistance in type I diabetes. ***Diabetes Care***. 1997;20:424-5.
74. **Gruden G**, De Cosmo S, Viberti GC. Obesità e sindrome plurimetabolica: legami molecolari. ***Minerva Gastroenterol Dietol.*** 1997;43:15-19.
75. Bruno A, Fornengo P, **Gruden G**, CavalloPerin P, Cassader M, Milani S, Poggi G, Pagano G. Serum glucose, insulin, C-peptide and plasma glucagon response to oral glucose after intravenous injection of different glucocorticoids at increasing doses in man. ***Diabetes, Nutrition & Metabolism*** 1997; 10:18-23.
76. Thomas SM, **Gruden G**, Viberti GC. Haemodynamic and metabolic promoters of microalbuminuria. ***NMCD*** 1997;7:96-99
77. Mormile A, Veglio M, **Gruden G,** Girotto M, Rossetto P, D'Este P, Cavallo-Perin P. Physiological inhibitors of blood coagulation and prothrombin fragment F 1 + 2 in type 2 diabetic patients with normoalbuminuria and incipient nephropathy. ***Acta Diabetol.*** 1996;33:241-5.
78. **Gruden G**, Olivetti C, Taliano C, Furlani D, Gambino R, Pagano G, Cavallo-Perin P. Lipoprotein(a) after acute exercise in healthy subjects. ***Int J Clin Lab Res.*** 1996;26:140-1.
79. **Gruden G**, Cavallo-Perin P, Olivetti C, Repetti E, Sivieri R, Bruno A, Pagano G. Albumin excretion rate levels in non-diabetic offspring of NIDDM patients with and without nephropathy. ***Diabetologia***. 1995;38:1218-22.
80. Veglio M, **Gruden G**, Mormile A, Girotto M, Rossetto P, D'Este P, Cavallo-Perin P. Anticoagulant protein C activity in non-insulin-dependent diabetic patients with normoalbuminuria and microalbuminuria. ***Acta Diabetol.*** 1995;32:106-9.
81. **Gruden G**, Pagano G, Romagnoli R, Frezet D, Olivetti C, Cavallo-Perin P. Thrombomodulin levels in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. ***Diabet Med.*** 1995;12:258-60.
82. **Gruden G**, Veglio M, Cavallo-Perin P, Olivetti C, Mormile A, Cassader M, Pagano G. Lipoprotein(a) in non-insulin-dependent diabetic patients with normo- and microalbuminuria. ***Horm Metab Res.*** 1994;26:489-90.
83. **Gruden G,** Veglio M, Cavallo-Perin P, Olivetti C, Mormile A, Cassader M, Pagano G. Lipoprotein(a) and insulin treatment in NIDDM patients. ***Diabetes Care***. 1994;17:1075-6.
84. **Gruden G,** Cavallo-Perin P, Romagnoli R, Ruiu G, Pagano G. Plasma beta-thromboglobulin and platelet factor 4 are not increased in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. ***Acta Diabetol***. 1994;31:130-2.
85. **Gruden G**, Cavallo-Perin P, Romagnoli R, Olivetti C, Frezet D, Pagano G. Prothrombin fragment 1 + 2 and antithrombin III-thrombin complex in microalbuminuric type 2 diabetic patients. ***Diabet Med.*** 1994;11:485-8.
86. **Gruden G,** Cavallo-Perin P, Bazzan M, Stella S, Vuolo A, Pagano G. PAI-1 and factor VII activity are higher in IDDM patients with microalbuminuria. ***Diabetes***. 1994;43:426-9.
87. Bruno A, Carucci P, Cassader M, Cavallo-Perin P, **Gruden G**, Olivetti C, Pagano G. Serum glucose, insulin and C-peptide response to oral glucose after intravenous administration of hydrocortisone and methylprednisolone in man. ***Eur J Clin Pharmacol.*** 1994;46:411-5.
88. **Gruden G,** Bruno A, Olivetti C, Cavallo Perin P, Pagano G. Reversibility of glucose intolerance and hyperinsulinemia induced by a single dose of intravenous hydrocortisone in healthy subjects. **NMCD** 1994; 4:221-223
89. **Gruden G**, Censon A, Olivetti C, Cavallo Perin P. Microalbuminuria and plasma endothelin-1 in non insulin dependent diabetes mellitus. ***Giornale Italiano di Diabetologia*** 1994; 14:203-206
90. **Gruden G**, Bazzan M, Stella S, Pagano G, Pileri A, Cavallo-Perin P. Microalbuminuria in insulin-dependent diabetes is associated with high levels of prothrombin fragment 1 + 2. ***Thromb Res.*** 1993;72:541-6.
91. Cavallo-Perin P, Bruno A, Scaglione L, **Gruden G**, Cassader M, Pagano G. Feedback inhibition of insulin and glucagon secretion by insulin is altered in abdominal obesity with normal or impaired glucose tolerance. ***Acta Diabetol***. 1993;30:154-8.
92. Cavallo-Perin P, Bruno A, Cassader M, Cesco L, **Gruden G**, Pagano G. The glucoregulatory and antilipolytic actions of insulin in abdominal obesity with normal or impaired glucose tolerance: an in vivo and in vitro study. ***Eur J Clin Invest***. 1992;22:725-31.
93. **Gruden G,** Bruno A, Estivi P, Ferrero R, Pagano G, Cavallo Perin P. Electrical anionic charges on red blood cells are reduced in peripheral vascular atherosclerotic patients. ***Cardiovascular Risk Factors*** 1992; 6:383-386
94. Cavallo-Perin P, Chiambretti A, Calefato V, Tomalino M, Cecchini G, **Gruden G**, Pagano G. Urinary excretion of glycated albumin in insulin-dependent diabetic patients with micro- and macroalbuminuria. ***Clin Nephrol.*** 1992;38:9-13.
95. **Gruden G**, Bruno A, Estivi P, Ferrero R, Pagano G, Cavallo-Perin P. Albumin excretion rate is not increased in atherosclerotic patients with peripheral vascular disease. ***Riv Eur Sci Med Farmacol.*** (titolo attuale: European Review for Medical and Pharmacological Sciences) 1991;13:121-5