

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TREVISAN ROBERTO**
Indirizzo
Telefono
Fax
Codice Fiscale

E-mail rtrevisan@asst-pg23.it

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 24 OTTOBRE 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2017° tutt'oggi *Direttore UOC Malattie Endocrine 1 – Diabetologia dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo*
- 2012 -2017 DA LUGLIO 2012 DIRETTORE USC MALATTIE ENDOCRINE-DIABETOLOGIA, dal 2015 ASST-PAPA GIOVANNI XXIII
- 2000-2012 DIRETTORE UNITA' DI STRUTTURA COMPLESSA DI DIABETOLOGIA PRESSO GLI OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO.
- 1996-2000 DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO, AIUTO CORRESPONSABILE DI DIABETOLOGIA PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA
- 1993-1996 PRIMO LIVELLO DIRIGENZIALE FASCIA SUB A IN DIABETOLOGIA CON RAPPORTO A TEMPO PIENO PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA
- 1989-1993 ASSISTENTE MEDICO, DISCIPLINA ENDOCRINOLOGIA, PRESSO LA DIVISIONE MALATTIE DEL RICAMBIO DELL'OSPEDALE CIVILE DI PADOVA
- 1988-1990 RESEARCH FELLOW PRESSO LA UNIT FOR METABOLIC MEDICINE DEL GUY'S HOSPITAL DI LONDRA
- 1982-1988 BORSISTA PRESSO IL LABORATORIO ENDOCRINO-METABOLICO DIRETTO DAL PROF. TIENGO PRESSO L'OSPEDALE DI PADOVA e MEDICO FREQUENTATORE PRESSO LA DIVISIONE DI DIABETOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO DELL'OSPEDALE CIVILE DI PADOVA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST PAPA GIOVANNI XXIII, PIAZZA OMS 1, 24127 BERGAMO
- Tipo di azienda o settore OSPEDALE
- Tipo di impiego DIRETTORE UNITA' OPERATIVA COMPLESSA
- Principali mansioni e responsabilità ORGANIZZAZIONE ATTIVITA' CLINICA E DI RICERCA NELLA UNITA' COMPLESSA DI DIABETOLOGIA E DI ENDOCRINOLOGIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 *DIPLOMA IN MEDICINA INTERNA COL MASSIMO DEI VOTI E LODE, UNIVERSITA' DI PADOVA*
- 1990 *DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE, UNIVERSITA' DI MODENA*
- 1985 *DIPLOMA IN DIABETOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO COL MASSIMO DEI VOTI E LODE, UNIVERSITA' DI PADOVA*
- 1982 *LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA COL MASSIMO DEI VOTI E LODE, UNIVERSITA' DI PADOVA*

• **Attività scientifica**

I campi di interesse scientifico affrontati dal momento della laurea a tutt'oggi sono i seguenti:

- insulino-resistenza "in vivo" in relazione soprattutto al suo ruolo nella patogenesi delle complicanze croniche del diabete mellito
- regolazione metabolica ed ormonale dell'emodinamica renale sia nel soggetto normale che diabetico
- metabolismo degli aminoacidi e delle proteine, in particolare in relazione con gli effetti dell'introito proteico sulla funzionalità renale
- epidemiologia della nefropatia diabetica
- identificazione di nuove strategie farmacologiche per il trattamento della nefropatia diabetica
- patogenesi della nefropatia diabetica e dell'ipertensione arteriosa nel paziente diabetico. In particolare l'identificazione di markers predittivi del successivo sviluppo di nefropatia.
- studio dei meccanismi cellulari, in particolare l'attività del controtrasporto sodio-idrogeno, che contribuiscono alla patogenesi ed alla progressione della nefropatia diabetica.
- identificazione delle alterazioni molecolari associate alla suscettibilità alla nefropatia diabetica. In particolare si sta attualmente occupando delle alterazioni delle proteine G nelle cellule di pazienti con nefropatia diabetica.

Ha collaborato ad allestire sia a Padova, dapprima nel Laboratorio diretto dal prof. R. Nosadini, ed attualmente nei Laboratori del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, diretto dal Prof. A. Tiengo, una stanza per le colture cellulari ed ad istruire biologi e tecnici alle metodiche di ricerca riguardanti la biologia cellulare della nefropatia diabetica.

Anche a Londra, nella Unit for Metabolic Medicine, diretta dal Prof. GC Viberti, ha per la prima volta organizzato un laboratorio per le colture cellulari e ha messo a punto la metodica per lo studio dell'attività del controtrasporto sodio-idrogeno in fibroblasti umani in coltura.

A Bergamo, oltre a mantenere uno stretto rapporto di collaborazione scientifica con l'Istituto Mario Negri, diretto dal dr. Giuseppe Remuzzi, coordina con i medici dell'U.O. di Diabetologia numerose trias clinici sugli effetti di differenti strategie terapeutiche per il diabete e le sue complicanze.

Sia a Padova che a Bergamo ha svolto attività di ricerca clinica partecipando a numerosi STUDI CLINICI (n° > 20) condotti secondo GCP.

In particolare a Bergamo si interessa:

- delle nuove insuline per il trattamento del diabete mellito di tipo 1
- della efficacia del trattamento insulinico mediante microinfusori
- della identificazione e del trattamento del piede diabetico
- del ruolo dell'insulino-resistenza nella patogenesi delle complicanze del diabete
- del ruolo della variabilità glicemica nella patogenesi delle complicanze del diabete
- dei fattori di progressione della nefropatia diabetica
- delle nuove terapie per la nefropatia diabetica
- del trapianto rene-pancreas

• **Attività Didattica**

2005-oggi: Docente cultore della materia per il Master in Medicina dei Trapianti d'Organo dell'Università degli Studi Milano Bicocca per l'insegnamento: INDICAZIONI E CONTROINDICAZIONI, SELEZIONE DEI PAZIENTI, CHECK LIST, INDICI PROGNOSTICI NEI TRAPIANTI DI FEGATO, DI RENE, DI PANCREAS E MULTIORGANO

1990 – 2003: Professore a Contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Fisiopatologia Endocrina" 2° anno, presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (II scuola) annessa alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova. Dal 1993 al 2004 ha svolto le stesse funzioni per l'insegnamento "Le complicanze croniche del diabete", integrativo dell'insegnamento di "Diabetologia": anno di corso IV.

28/07/2017: abilitato a professore di II fascia nel settore Settore Concorsuale 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA

Relatore invitato come docente a più di 100 convegni sia nazionali che internazionali e congressi scientifici ECM

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

1988-2000. Prof. Giancarlo Viberti. Unit for Metabolic Disease. Guy's Hospital. UMS. London. U.K.

1990-2000. Prof. Michael Mauer. Department of Pediatric Nephrology. University of Minnesota. Minneapolis. U.S.A.

1990-a tutt'oggi. Dr Giuseppe Remuzzi, U.S.C. Nefrologia e Istituto Mario Negri, AO Papa Giovanni XXIII

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Dal marzo 2000 a tuttora svolge i compiti di Direttore di Struttura Complessa, coordinando il lavoro dei collaboratori in modo da garantire ai pazienti diabetici un percorso diagnostico-terapeutico di alto livello specialistico per la prevenzione e il trattamento delle complicanze acute e croniche della malattia diabetica. In particolare ha suddiviso l'attività clinica in modo tale da affrontare adeguatamente i vari aspetti della malattia diabetica. Sono organizzati pertanto i seguenti ambulatori: 1) ambulatorio per le prime visite e le urgenze, 2) ambulatorio per i diabetici di tipo 1; 3) ambulatorio per i pazienti diabetici di tipo 2 in gestione integrata con i medici di medicina generale, 4) ambulatorio per i diabetici di tipo 2 in terapia insulinica o con patologie concomitanti, 5) ambulatorio per la nefropatia diabetica, 6) ambulatorio per il diabete gestazionale, 7) ambulatorio per i bambini diabetici, 8) ambulatorio per il piede diabetico, 9) ambulatorio per le dislipidemie e malattie metaboliche rare. Inoltre grazie all'attività di day hospital e di day service è possibile svolgere un'attività clinica multidisciplinare per la diagnosi precoce e completa delle complicanze del diabete.

Dal 2001 tutta l'attività clinica è svolta utilizzando una cartella clinica computerizzata che permette non solo una migliore standardizzazione dei processi, ma anche una facile revisione dell'attività svolta.

Negli ultimi cinque anni sono state implementate in particolare le seguenti attività:

1. intensificazione della terapia insulinica intensiva mediante microinfusore in diabetici di tipo 1 in scadente controllo glicemico con la terapia multiniettiva tradizionale.
2. apertura di un ambulatorio integrato nel Reparto di Ginecologia e Ostetricia per la valutazione congiunta delle pazienti con diabete gestazionale e delle diabetiche in gravidanza.
3. attivazione di un protocollo condiviso con il Reparto di Pediatria per la corretta gestione del diabete all'esordio nel bambino
4. elaborazione di un protocollo per la gestione delle emergenze iperglicemiche nei pazienti diabetici ricoverati. Il protocollo è stato illustrato nel corso di un corso ECM, svoltosi nel 2009 in due edizioni.
5. continuazione dell'attività riguardante il percorso diagnostico-terapeutico per il piede diabetico.
6. selezione dei pazienti per il trapianto combinato rene-pancreas e fegato-pancreas.
7. E' stato acquisito uno strumento per il monitoraggio continuo per 72 ore della glicemia che permette di caratterizzare in modo ottimale i profili glicemici del paziente diabetico.
8. in collaborazione con l'Associazione Noi sono stati organizzati numerosi campi scuola (almeno 2 per anno) per una migliore gestione della malattia diabetica nei bambini e negli adolescenti
9. In stretta collaborazione con il Dipartimento di Cure primarie dell'ASL di Bergamo, è iniziata la gestione integrata con i medici di medicina generale dei diabetici di tipo 2 in buon controllo (che perciò richiedono una minore intensità di cura). Questo permette di concentrare le risorse per i pazienti complessi, più gravi e complicati.
10. E' stata implementata di una nuova cartella elettronica inserita in Galileo, che è stata disegnata in accordo con le indicazioni di Regione Lombardia per la trasmissione non solo dei referti in SISS, ma anche per la raccolta dei dati di efficacia e outcomes riguardanti la patologia diabetica.

Con il trasferimento nel nuovo Ospedale e la costituzione dell'USC di Malattie Endocrine e Diabetologia, sono state profondamente riviste le modalità di erogazione delle prestazioni di Endocrinologia.

1. E' stato creato un percorso diagnostico-terapeutico strutturato per la valutazione e terapia del nodulo tiroideo in stretta collaborazione con l'USC di Otorinolaringoiatria e con l'USC di Medicina Nucleare.
2. E' stato potenziata l'attività di agobiopsia dei noduli tiroidei "sospetti" grazie all'arrivo di un nuovo medico.
3. E' stato rivisto e migliorato il percorso diagnostico-terapeutico degli adenomi ipofisari, in stretta

collaborazione con L'USC di Neurochirurgia e di Otorinolaringoiatria.

4. E' stato istituito un ambulatorio per l'Endocrinologia Pediatrica, in stretta collaborazione con l'USC di Pediatria.
5. E' in corso una revisione del percorso diagnostico-terapeutico per la diagnosi dell'osteoporosi grave, anche grazie all'acquisizione di un nuovo strumento per una accurata misurazione della densitometria ossea.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ESPERTO NELL'USO DI PROGRAMMI DI STATISTICA AVANZATA (SPSS)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

- Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID) e dell'Associazione Medici Diabetologi
- Segretario del Gruppo di Studio per la Nefropatia Diabetica della S.I.D.
 - Membro dell' E.A.S.D.(European Association for the Study of Diabetes) Membro e ex-Tesoriere dell' E.D.N.S.G. (European Diabetic Nephropathy Study Group)
 - Da maggio 2003 al 2006, segretario dell' E.D.N.S.G. (European Diabetic Nephropathy Study Group)
 - Da maggio 2004 al 2008, membro del Consiglio Scientifico Nazionale della SID (Società Italiana di Diabetologia)
 - Da novembre 2004 al 2008, membro del Consiglio Direttivo della Sezione Lombarda della SID
 - Da novembre 2006 a ottobre 2008, Presidente della Sezione Lombarda della SID
 - Da giugno 2010 al 2014, membro del Direttivo Nazionale della SID
 - Dal 2014 a tutt'oggi nel Collegio dei Revisori della SID
 - Dal 2016 membro del Comitato Socio-Sanitario della SID
 - Dal 2018 membro del comitato editoriale della rivista ufficiale della SID "Il Diabete"

Svolge inoltre revisione di lavori per le seguenti riviste internazionali:

Diabetes, Diabetologia, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases, Acta Diabetologica, Journal of Hypertension, Diabetic Medicine

ULTERIORI INFORMAZIONI

AUTORE DI 133 PUBBLICAZIONI IN LINGUA INGLESE CITATE IN PUB-MED SU RIVISTE PEER-REVIEWED

INDICI BIBLIOMETRICI E CITAZIONALI COMPLESSIVI

IF TOTALE 867.43; IF MEDIO PER PUBBLICAZIONE 6.99

CITAZIONI 5819

H-INDEX 40

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

- **1990:** Premio Delalande al Congresso Italiano di Diabetologia per un lavoro di fisiopatologia clinica della microangiopatia diabetica.

- **1990:** Fellowship della NATO per svolgere attività di ricerca in un laboratorio estero.

Roberto Trevisan

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

TREVISAN PUBBLICAZIONI PUBMED 2017

1: Parvanova A, Trillini M, Podestà MA, Iliev IP, Ruggiero B, Abbate M, Perna A, Peraro F, Diadei O, Rubis N, Gaspari F, Carrara F, Stucchi N, Belviso A, Bossi AC, Trevisan R, Remuzzi G, de Borst M, Ruggenenti P; PROCEED Study Organization and the Scientific Writing Academy (SWA) 2016. Moderate salt restriction with or without paricalcitol in type 2 diabetes and losartan-resistant macroalbuminuria (PROCEED): a randomised, double-blind, placebo-controlled, crossover trial. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017 Nov 2. pii: S2213-8587(17)30359-5. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30359-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29104158.

2: Trevisan R. The Role of Vildagliptin in the Therapy of Type 2 Diabetic Patients with Renal Dysfunction. *Diabetes Ther.* 2017 Dec;8(6):1215-1226. doi: 10.1007/s13300-017-0302-3. Epub 2017 Oct 5. Review. PubMed PMID: 28983844.

3: Gori M, Canova P, Calabrese A, Cioffi G, Trevisan R, De Maria R, Grosu A, Iacovoni A, Fontana A, Ferrari P, Greene SJ, Gheorghide M, Parati G, Gavazzi A, Senni M. Strategy to identify subjects with diabetes mellitus more suitable for selective echocardiographic screening: The DAVID-Berg study. *Int J Cardiol.* 2017 Dec 1;248:414-420. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.06.101. Epub 2017 Jun 28. PubMed PMID: 28709699.

4: Attanasio R, Cortesi L, Gianola D, Vettori C, Sileo F, Trevisan R. Efficacy of pasireotide in controlling severe hypercortisolism until cardiac transplantation. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep.* 2017 Mar 8;2017. pii: 16-0140. doi: 10.1530/EDM-16-0140. eCollection 2017. PubMed PMID: 28458898; PubMed Central PMCID: PMC5404471.

5: Trevisan R, Dodesini AR. The Hyperfiltering Kidney in Diabetes. *Nephron.* 2017;136(4):277-280. doi: 10.1159/000448183. Epub 2016 Dec 16. PubMed PMID: 27978521.

6: Baviera M, Avanzini F, Marzona I, Tettamanti M, Vannini T, Cortesi L, Fortino I, Bortolotti A, Merlini L, Trevisan R, Roncaglioni MC. Cardiovascular complications and drug prescriptions in subjects with and without diabetes in a Northern region of Italy, in 2002 and 2012. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017 Jan;27(1):54-62. doi: 10.1016/j.numecd.2016.10.006. Epub 2016 Oct 24. PubMed PMID: 27956023.

7: Vitale M, Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Nicolucci A, Squatrito S, Auciello S, Babini AC, Bani L, Buzzetti R, Cannarsa E, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Coccozza S, Corsi L, D'Angelo F, Dall'Aglio E, Di Cianni G, Fontana L, Gregori G, Grioni S, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, Lauro D, Laviola L, Mazzucchelli C, Signorini S, Tonutti L, Trevisan R, Zamboni C, Riccardi G, Rivellese AA; TOSCA.IT Study Group. Polyphenol intake and cardiovascular risk factors in a population with type 2 diabetes: The TOSCA.IT study. *Clin Nutr.* 2017 Dec;36(6):1686-1692. doi: 10.1016/j.clnu.2016.11.002. Epub 2016 Nov 14. PubMed PMID: 27890487.

8: Rizzi M, Trevisan R. Genitourinary infections in diabetic patients in the new era of diabetes therapy with sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors. *Nutr*

Metab Cardiovasc Dis. 2016 Nov;26(11):963-970. doi: 10.1016/j.numecd.2016.07.006. Epub 2016 Jul 12. Review. PubMed PMID: 27514605.

9: Broglio F, Mannucci E, Napoli R, Nicolucci A, Purrello F, Nikonova E, Stager W, Trevisan R. Beneficial effect of lixisenatide after 76 weeks of treatment in patients with type 2 diabetes mellitus: A meta-analysis from the GetGoal programme. *Diabetes Obes Metab*. 2017 Feb;19(2):248-256. doi: 10.1111/dom.12810. Epub 2016 Dec 8. PubMed PMID: 27762096.

10: Riva MM, Santini M, Borleri D, Trevisan R, Mosconi G. [Not Available]. *Med Lav*. 2016 Jul 26;107(4):293-9. Italian. PubMed PMID: 27464902.

11: Colombo GL, Agabiti-Rosei E, Margonato A, Mencacci C, Montecucco CM, Trevisan R, Catapano AL. Impact of substitution among generic drugs on persistence and adherence: A retrospective claims data study from 2 Local Healthcare Units in the Lombardy Region of Italy. *Atheroscler Suppl*. 2016 Jun;21:1-8. doi: 10.1016/j.atherosclerosisup.2016.02.001. Epub 2016 Feb 13. PubMed PMID: 26948872.

12: Trevisan R, Bonizzoni E, Bosi E, Ceriello A, Cucinotta D, Giorgino F, Tiengo A, Scavini M. Glycated haemoglobin does not accurately predict average capillary glucose in non insulin-treated type 2 diabetes: The PRISMA study experience. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016 Feb;26(2):169-70. doi: 10.1016/j.numecd.2015.12.006. Epub 2015 Dec 21. PubMed PMID: 26803592.

13: Vitale M, Masulli M, Rivellese AA, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Buzzetti R, Ciano O, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Citro G, Corsi L, Dall'Aglio E, Del Prato S, Di Cianni G, Dolci MA, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, Lauro D, Leotta S, Mazzucchelli C, Montani V, Perriello G, Romano G, Romeo F, Santarelli L, di Cola RS, Squatrito S, Tonutti L, Trevisan R, Turco AA, Zamboni C, Riccardi G, Vaccaro O. Influence of dietary fat and carbohydrates proportions on plasma lipids, glucose control and low-grade inflammation in patients with type 2 diabetes-The TOSCA.IT Study. *Eur J Nutr*. 2016 Jun;55(4):1645-51. doi: 10.1007/s00394-015-0983-1. Epub 2015 Aug 25. PubMed PMID: 26303195.

14: 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 Oct;52(5):971-81. doi: 10.1007/s00592-015-0789-x. Epub 2015 Jul 10. PubMed PMID: 26155957.

15: 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 May 5;10(5):e0125512. doi: 10.1371/journal.pone.0125512. eCollection 2015. PubMed PMID: 25942403; PubMed Central PMCID: PMC4420503.

16: Solini A, Zoppini G, Orsi E, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, Lamacchia O, Arosio M, Baroni MG, Penno G, Pugliese G; Renal Insufficiency And

Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Resistant hypertension in patients with type 2 diabetes: clinical correlates and association with complications. *J Hypertens*. 2014 Dec;32(12):2401-10; discussion 2410. doi: 10.1097/HJH.0000000000000350. PubMed PMID: 25198422.

17: Rossini R, Cimino A, De Servi S, Grieco N, Lettieri C, Maffrici A, Musumeci G, Perseghin G, Sponzilli C, Trevisan R, Visconti LO; nome della Sezione Lombarda dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO); della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE); dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD) e della Società Italiana di Diabetologia (SID). [Multidisciplinary management of patients with acute coronary syndrome and diabetes mellitus: from antithrombotic therapy to treatment of hyperglycemia]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Jun;15(6):378-92. doi: 10.1714/1582.17284. Italian. PubMed PMID: 25072424.

18: Smith-Palmer J, Brändle M, Trevisan R, Orsini Federici M, Liabat S, Valentine W. Assessment of the association between glycemic variability and diabetes-related complications in type 1 and type 2 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2014 Sep;105(3):273-84. doi: 10.1016/j.diabres.2014.06.007. Epub 2014 Jun 23. Review. PubMed PMID: 25023992.

19: 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 Mar 13;13:59. doi: 10.1186/1475-2840-13-59. PubMed PMID: 24624891; PubMed Central PMCID: PMC4008155.

20: Parvanova A, van der Meer IM, Iliev I, Perna A, Gaspari F, Trevisan R, Bossi A, Remuzzi G, Benigni A, Ruggenenti P; Daglutril in Diabetic Nephropathy Study Group. Effect on blood pressure of combined inhibition of endothelin-converting enzyme and neutral endopeptidase with daglutril in patients with type 2 diabetes who have albuminuria: a randomised, crossover, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2013 Sep;1(1):19-27. doi: 10.1016/S2213-8587(13)70029-9. Epub 2013 Jun 13. PubMed PMID: 24622263.

21: Monesi L, Tettamanti M, Cortesi L, Baviera M, Marzona I, Avanzini F, Monesi G, Nobili A, Riva E, Fortino I, Bortolotti A, Fontana G, Merlini L, Trevisan R, Roncaglioni MC. Elevated risk of death and major cardiovascular events in subjects with newly diagnosed diabetes: findings from an administrative database. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2014 Mar;24(3):263-70. doi: 10.1016/j.numecd.2013.08.005. Epub 2013 Oct 9. PubMed PMID: 24418374.

22: Colombo GL, Agabiti-Rosei E, Margonato A, Mencacci C, Montecucco CM, Trevisan R. Off-patent generic medicines vs. off-patent brand medicines for six reference drugs: a retrospective claims data study from five local healthcare units in the Lombardy Region of Italy. *PLoS One*. 2013 Dec 18;8(12):e82990. doi: 10.1371/journal.pone.0082990. eCollection 2013. PubMed PMID: 24367576; PubMed Central PMCID: PMC3867455.

23: Scirica BM, Bhatt DL, Braunwald E, Steg PG, Davidson J, Hirshberg B, Ohman P, Frederich R, Wiviott SD, Hoffman EB, Cavender MA, Udell JA, Desai NR, Mosenson O, McGuire DK, Ray KK, Leiter LA, Raz I; SAVOR-TIMI 53 Steering Committee and Investigators. Saxagliptin and cardiovascular outcomes in patients with type 2

diabetes mellitus. *N Engl J Med*. 2013 Oct 3;369(14):1317-26. doi: 10.1056/NEJMoa1307684. Epub 2013 Sep 2. PubMed PMID: 23992601.

24: Solini A, Penno G, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, Cignarelli M, Morano S, Ferrannini E, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events Study Group. Age, renal dysfunction, cardiovascular disease, and antihyperglycemic treatment in type 2 diabetes mellitus: findings from the Renal Insufficiency and Cardiovascular Events Italian Multicenter Study. *J Am Geriatr Soc*. 2013 Aug;61(8):1253-61. doi: 10.1111/jgs.12381. Epub 2013 Jul 26. PubMed PMID: 23889588.

25: Penno G, Solini A, Zoppini G, Orsi E, Fondelli C, Zerbini G, Morano S, Cavalot F, Lamacchia O, Trevisan R, Vedovato M, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Hemoglobin A1c variability as an independent correlate of cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes: a cross-sectional analysis of the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Cardiovasc Diabetol*. 2013 Jul 5;12:98. doi: 10.1186/1475-2840-12-98. PubMed PMID: 23829205; PubMed Central PMCID: PMC3750360.

26: Bosi E, Scavini M, Ceriello A, Cucinotta D, Tiengo A, Marino R, Bonizzoni E, Giorgino F; PRISMA Study Group. Intensive structured self-monitoring of blood glucose and glycemic control in noninsulin-treated type 2 diabetes: the PRISMA randomized trial. *Diabetes Care*. 2013 Oct;36(10):2887-94. doi: 10.2337/dc13-0092. Epub 2013 Jun 4. PubMed PMID: 23735724; PubMed Central PMCID: PMC3781531.

27: Rurali E, Noris M, Chianca A, Donadelli R, Banterla F, Galbusera M, Gherardi G, Gastoldi S, Parvanova A, Iliev I, Bossi A, Haefliger C, Trevisan R, Remuzzi G, Ruggenenti P; BENEDICT Study Group. ADAMTS13 predicts renal and cardiovascular events in type 2 diabetic patients and response to therapy. *Diabetes*. 2013 Oct;62(10):3599-609. doi: 10.2337/db13-0530. Epub 2013 Jun 3. PubMed PMID: 23733198; PubMed Central PMCID: PMC3781447.

28: Beltramello G, Manicardi V, Trevisan R. Trialogue : managing hyperglycaemia in internal medicine: instructions for use. *Acta Diabetol*. 2013 Jun;50(3):465-73. doi: 10.1007/s00592-013-0462-1. Epub 2013 Apr 11. PubMed PMID: 23575748.

29: Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, Vedovato M, Gruden G, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study, group. Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes: the RIACE Italian multicentre study. *J Intern Med*. 2013 Aug;274(2):176-91. doi: 10.1111/joim.12073. Epub 2013 Apr 22. PubMed PMID: 23565931.

30: Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Morano S, Cavalot F, Lamacchia O, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events Study Group. HbA1c variability as an independent correlate of nephropathy, but not retinopathy, in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care*. 2013 Aug;36(8):2301-10. doi: 10.2337/dc12-2264. Epub 2013 Mar 14. PubMed PMID: 23491522; PubMed Central PMCID: PMC3714498.

31: Gaspari F, Ruggenenti P, Porrini E, Motterlini N, Cannata A, Carrara F, Jiménez Sosa A, Cella C, Ferrari S, Stucchi N, Parvanova A, Iliev I, Trevisan R,

Bossi A, Zaletel J, Remuzzi G; GFR Study Investigators. The GFR and GFR decline cannot be accurately estimated in type 2 diabetics. *Kidney Int.* 2013 Jul;84(1):164-73. doi: 10.1038/ki.2013.47. Epub 2013 Feb 27. PubMed PMID: 23447062.

32: Trevisan R. [Primary prevention of diabetic nephropathy]. *G Ital Nefrol.* 2012 Nov-Dec;29 Suppl 58:S49-53. Italian. PubMed PMID: 23229603.

33: 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 Nov;35(11):2317-23. doi: 10.2337/dc12-0628. PubMed PMID: 23093684; PubMed Central PMCID: PMC3476898.

34: Ruggenenti P, Porrini E, Motterlini N, Perna A, Ilieva AP, Iliev IP, Dodesini AR, Trevisan R, Bossi A, Sampietro G, Capitoni E, Gaspari F, Rubis N, Ene-Iordache B, Remuzzi G; BENEDICT Study Investigators. Measurable urinary albumin predicts cardiovascular risk among normoalbuminuric patients with type 2 diabetes. *J Am Soc Nephrol.* 2012 Oct;23(10):1717-24. Epub 2012 Aug 30. PubMed PMID: 22935482; PubMed Central PMCID: PMC3458466.

35: Ruggenenti P, Porrini EL, Gaspari F, Motterlini N, Cannata A, Carrara F, Cella C, Ferrari S, Stucchi N, Parvanova A, Iliev I, Dodesini AR, Trevisan R, Bossi A, Zaletel J, Remuzzi G; GFR Study Investigators. Glomerular hyperfiltration and renal disease progression in type 2 diabetes. *Diabetes Care.* 2012 Oct;35(10):2061-8. Epub 2012 Jul 6. PubMed PMID: 22773704; PubMed Central PMCID: PMC3447826.

36: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, Scaranna C, Corsi A, Trevisan R. Bolus calculator improves long-term metabolic control and reduces glucose variability in pump-treated patients with Type 1 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2012 Aug;22(8):e15-6. doi: 10.1016/j.numecd.2012.04.001. Epub 2012 Jun 4. PubMed PMID: 22673770.

37: Garber AJ, King AB, Del Prato S, Sreenan S, Balci MK, Muñoz-Torres M, Rosenstock J, Endahl LA, Francisco AM, Hollander P; NN1250-3582 (BEGIN BB T2D) Trial Investigators. Insulin degludec, an ultra-longacting basal insulin, versus insulin glargine in basal-bolus treatment with mealtime insulin aspart in type 2 diabetes (BEGIN Basal-Bolus Type 2): a phase 3, randomised, open-label, treat-to-target non-inferiority trial. *Lancet.* 2012 Apr 21;379(9825):1498-507. doi: 10.1016/S0140-6736(12)60205-0. PubMed PMID: 22521072.

38: Millionsi R, Puricelli L, Iori E, Trevisan R, Tessari P. Skin fibroblasts as a tool for identifying the risk of nephropathy in the type 1 diabetic population. *Diabetes Metab Res Rev.* 2012 Jan;28(1):62-70. doi: 10.1002/dmrr.1287. Review. PubMed PMID: 22218755.

39: Lorusso R, Gelsomino S, Lucà F, De Cicco G, Billè G, Carella R, Villa E, Troise G, Viganò M, Banfi C, Gazzaruso C, Gagliardotto P, Menicanti L, Formica F, Paolini G, Benussi S, Alfieri O, Pastore M, Ferrarese S, Mariscalco G, Di Credico G, Leva C, Russo C, Cannata A, Trevisan R, Livi U, Scrofani R, Antona C, Sala A, Gensini GF, Maessen J, Giustina A. Type 2 diabetes mellitus is associated with

faster degeneration of bioprosthetic valve: results from a propensity score-matched Italian multicenter study. *Circulation*. 2012 Jan 31;125(4):604-14. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.025064. Epub 2011 Dec 27. Erratum in: *Circulation*. 2012 Mar 6;125(9):e431. *Circulation*. 2012 Jan 31;125(4). doi:10.1161/CIR.0b013e31824f1e03. Villa, Emanuel [corrected to Villa, Emmanuel]. PubMed PMID: 22203696.

40: Solini A, Penno G, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Arosio M, Trevisan R, Vedovato M, Cignarelli M, Andreozzi F, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Diverging association of reduced glomerular filtration rate and albuminuria with coronary and noncoronary events in patients with type 2 diabetes: the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care*. 2012 Jan;35(1):143-9. doi: 10.2337/dc11-1380. Epub 2011 Nov 28. PubMed PMID: 22124714; PubMed Central PMCID: PMC3241302.

41: Ruggenenti P, Lauria G, Iliev IP, Fassi A, Ilieva AP, Rota S, Chiurchiu C, Barlovic DP, Sghirlanzoni A, Lombardi R, Penza P, Cavaletti G, Piatti ML, Frigeni B, Filippini M, Rubis N, Noris G, Motterlini N, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Zaletel J, Bossi A, Dodesini AR, Trevisan R, Remuzzi G; DEMAND Study Investigators. Effects of manidipine and delapril in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus: the delapril and manidipine for nephroprotection in diabetes (DEMAND) randomized clinical trial. *Hypertension*. 2011 Nov;58(5):776-83. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.174474. Epub 2011 Sep 19. PubMed PMID: 21931073.

42: 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 Sep;29(9):1802-9. doi: 10.1097/HJH.0b013e3283495cd6. PubMed PMID: 21738053.

43: Remission Clinic Task Force; Clinical Research Center "Aldo e Cele Daccò". The Remission Clinic approach to halt the progression of kidney disease. *J Nephrol*. 2011 May-Jun;24(3):274-81. doi: 10.5301/JN.2011.7763. PubMed PMID: 21534237.

44: Pugliese G, Solini A, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Nicolucci A, Penno G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Reproducibility of albuminuria in type 2 diabetic subjects. Findings from the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study. *Nephrol Dial Transplant*. 2011 Dec;26(12):3950-4. doi: 10.1093/ndt/gfr140. Epub 2011 Mar 25. PubMed PMID: 21441399.

45: Ruggenenti P, Fassi A, Ilieva A, Iliev IP, Chiurchiu C, Rubis N, Gherardi G, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Cravedi P, Bossi A, Trevisan R, Motterlini N, Remuzzi G; BENEDICT-B Study Investigators. Effects of verapamil added-on trandolapril therapy in hypertensive type 2 diabetes patients with microalbuminuria: the BENEDICT-B randomized trial. *J Hypertens*. 2011 Feb;29(2):207-16. PubMed PMID: 21243736.

46: Ruggenenti P, Iliev I, Filippini M, Tadini S, Perna A, Ganeva M, Ene-Iordache B, Cravedi P, Trevisan R, Bossi A, Remuzzi G. Effect of trandolapril on regression of retinopathy in hypertensive patients with type 2 diabetes: a prespecified analysis of the benedict trial. *J Ophthalmol*. 2010;2010:106384. doi:

10.1155/2010/106384. Epub 2010 Jun 10. PubMed PMID: 20628590; PubMed Central PMCID: PMC2901608.

47: Ruggenenti P, Cattaneo D, Rota S, Iliev I, Parvanova A, Diadei O, Ene-Iordache B, Ferrari S, Bossi AC, Trevisan R, Belviso A, Remuzzi G; Ezetimibe and Simvastatin in Dyslipidemia of Diabetes (ESD) Study Group. Effects of combined ezetimibe and simvastatin therapy as compared with simvastatin alone in patients with type 2 diabetes: a prospective randomized double-blind clinical trial. *Diabetes Care*. 2010 Sep;33(9):1954-6. doi: 10.2337/dc10-0320. Epub 2010 Jun 21. PubMed PMID: 20566677; PubMed Central PMCID: PMC2928341.

48: Lepore G, Corsi A, Dodesini AR, Nosari I, Trevisan R. Continuous subcutaneous insulin infusion is better than multiple daily insulin injections in reducing glucose variability only in type 1 diabetes with good metabolic control. *Diabetes Care*. 2010 Jun;33(6):e81. doi: 10.2337/dc10-0355. PubMed PMID: 20508226.

49: De Cosmo S, Motterlini N, Prudente S, Pellegrini F, Trevisan R, Bossi A, Remuzzi G, Trischitta V, Ruggenenti P; BENEDICT Study Group. Impact of the PPAR-gamma2 Pro12Ala polymorphism and ACE inhibitor therapy on new-onset microalbuminuria in type 2 diabetes: evidence from BENEDICT. *Diabetes*. 2009 Dec;58(12):2920-9. doi: 10.2337/db09-0407. Epub 2009 Aug 31. PubMed PMID: 19720797; PubMed Central PMCID: PMC2780880.

50: Lepore G, Bruttomesso D, Bonomo M, Dodesini AR, Costa S, Meneghini E, Corsi A, Nosari I, Trevisan R. Continuous subcutaneous insulin infusion is more effective than multiple daily insulin injections in preventing albumin excretion rate increase in Type 1 diabetic patients. *Diabet Med*. 2009 Jun;26(6):602-8. doi: 10.1111/j.1464-5491.2009.02736.x. PubMed PMID: 19538235.

51: De Cosmo S, Minenna A, Zhang YY, Thompson R, Miscio G, Vedovato M, Rauseo A, Saller A, Mastroianno S, Pellegrini F, Trevisan R, Fioretto P, Doria A, Trischitta V. Association of the Q121 variant of ENPP1 gene with decreased kidney function among patients with type 2 diabetes. *Am J Kidney Dis*. 2009 Feb;53(2):273-80. doi: 10.1053/j.ajkd.2008.07.040. Epub 2008 Oct 31. Erratum in: *Am J Kidney Dis*. 2010 Mar;55(3):616. Thompson, Robert [corrected to Thompson, Ryan]. PubMed PMID: 18950909; PubMed Central PMCID: PMC2939986.

52: Iori E, Millionsi R, Puricelli L, Arrigoni G, Lenzini L, Trevisan R, James P, Rossi GP, Pinna LA, Tessari P. Glycolytic enzyme expression and pyruvate kinase activity in cultured fibroblasts from type 1 diabetic patients with and without nephropathy. *Biochim Biophys Acta*. 2008 Nov;1782(11):627-33. doi: 10.1016/j.bbadis.2008.08.012. Epub 2008 Sep 12. PubMed PMID: 18840520.

53: Bolli GB, Songini M, Trovati M, Del Prato S, Ghirlanda G, Cordera R, Trevisan R, Riccardi G, Noacco C. Lower fasting blood glucose, glucose variability and nocturnal hypoglycaemia with glargine vs NPH basal insulin in subjects with Type 1 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Oct;19(8):571-9. doi: 10.1016/j.numecd.2008.05.003. Epub 2008 Aug 3. PubMed PMID: 18676131.

54: Millionsi R, Iori E, Puricelli L, Arrigoni G, Vedovato M, Trevisan R, James P, Tiengo A, Tessari P. Abnormal cytoskeletal protein expression in cultured skin fibroblasts from type 1 diabetes mellitus patients with nephropathy: A proteomic approach. *Proteomics Clin Appl*. 2008 Apr;2(4):492-503. doi: 10.1002/prca.200780112. Epub 2008 Mar 7. PubMed PMID: 21136853.

55: Bruttomesso D, Crazzolara D, Maran A, Costa S, Dal Pos M, Girelli A, Lepore G, Aragona M, Iori E, Valentini U, Del Prato S, Tiengo A, Buhr A, Trevisan R, Baritussio A. In Type 1 diabetic patients with good glycaemic control, blood glucose variability is lower during continuous subcutaneous insulin infusion than during multiple daily injections with insulin glargine. *Diabet Med*. 2008 Mar;25(3):326-32. doi: 10.1111/j.1464-5491.2007.02365.x. PubMed PMID: 18307459.

56: Lepore G, Corsi A, Dodesini AR, Nosari I, Trevisan R. Postprandial hyperglycemia is associated with an increase of blood pressure in type 1 diabetic patients treated with continuous subcutaneous insulin infusion. *Diabetes Care*. 2007 Jul;30(7):e60. PubMed PMID: 17596483.

57: Dodesini AR, Lepore G, Neotti C, Ene-Iordache B, Remuzzi A, Trevisan R. Blood pressure and cholesterol levels in an Italian outpatient cohort of type 2 diabetic patients: comparison with the general population. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2006 Sep;16(6):e1-3. Epub 2006 Mar 7. PubMed PMID: 16935695.

58: Lepore G, Maglio ML, Cuni C, Dodesini AR, Nosari I, Minetti B, Trevisan R. Poor glucose control in the year before admission as a powerful predictor of amputation in hospitalized patients with diabetic foot ulceration. *Diabetes Care*. 2006 Aug;29(8):1985. PubMed PMID: 16873822.

59: Parvanova AI, Trevisan R, Iliev IP, Dimitrov BD, Vedovato M, Tiengo A, Remuzzi G, Ruggenenti P. Insulin resistance and microalbuminuria: a cross-sectional, case-control study of 158 patients with type 2 diabetes and different degrees of urinary albumin excretion. *Diabetes*. 2006 May;55(5):1456-62. PubMed PMID: 16644705.

60: Trevisan R, Dodesini AR, Lepore G. Lipids and renal disease. *J Am Soc Nephrol*. 2006 Apr;17(4 Suppl 2):S145-7. Review. PubMed PMID: 16565240.

61: De Cosmo S, Trevisan R, Minenna A, Vedovato M, Viti R, Santini SA, Dodesini AR, Fioretto P, Trischitta V. Insulin resistance and the cluster of abnormalities related to the metabolic syndrome are associated with reduced glomerular filtration rate in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2006 Feb;29(2):432-4. PubMed PMID: 16443904.

62: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, Trevisan R. Age and A1C are important clinical predictors of continuous subcutaneous insulin infusion efficacy in type 1 diabetic patients. *Diabetes Care*. 2005 Jul;28(7):1834-5. PubMed PMID: 15983352.

63: Ruggenenti P, Fassi A, Ilieva AP, Bruno S, Iliev IP, Brusegan V, Rubis N, Gherardi G, Arnoldi F, Ganeva M, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Bossi A, Trevisan R, Dodesini AR, Remuzzi G; Bergamo Nephrologic Diabetes Complications Trial (BENEDICT) Investigators. Preventing microalbuminuria in type 2 diabetes. *N Engl J Med*. 2004 Nov 4;351(19):1941-51. Epub 2004 Oct 31. PubMed PMID: 15516697.

64: Parvanova A, Iliev I, Filipponi M, Dimitrov BD, Vedovato M, Tiengo A, Trevisan R, Remuzzi G, Ruggenenti P. Insulin resistance and proliferative retinopathy: a cross-sectional, case-control study in 115 patients with type 2 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Sep;89(9):4371-6. PubMed PMID: 15356034.

65: De Cosmo S, Marucci A, Ciociola E, Di Paola R, Pucci L, Penno G, Del Prato S, Piras GP, Trevisan R, Giunti S, Viberti GC, Trischitta V. Lack of evidence for the 1484insG variant at the 3'-UTR of the protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) gene as a genetic determinant of diabetic nephropathy development in type 1 diabetic patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2004 Sep;19(9):2419-20. PubMed PMID: 15299110.

66: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, Trevisan R. Effect of continuous subcutaneous insulin infusion vs multiple daily insulin injection with glargine as basal insulin: an open parallel long-term study. *Diabetes Nutr Metab*. 2004 Apr;17(2):84-9. PubMed PMID: 15244099.

67: Vedovato M, Lepore G, Coracina A, Dodesini AR, Jori E, Tiengo A, Del Prato S, Trevisan R. Effect of sodium intake on blood pressure and albuminuria in Type 2 diabetic patients: the role of insulin resistance. *Diabetologia*. 2004 Feb;47(2):300-3. Epub 2003 Dec 24. PubMed PMID: 14704836.

68: De Cosmo S, Trevisan R, Dalla Vestra M, Vedovato M, Argiolas A, Solini A, Saller A, Damone F, Tiengo A, Trischitta V, Fioretto P. PC-1 amino acid variant Q121 is associated with a lower glomerular filtration rate in type 2 diabetic patients with abnormal albumin excretion rates. *Diabetes Care*. 2003 Oct;26(10):2898-902. PubMed PMID: 14514598.

69: Iori E, Marescotti MC, Vedovato M, Ceolotto G, Avogaro A, Tiengo A, Del Prato S, Trevisan R. In situ protein Kinase C activity is increased in cultured fibroblasts from Type 1 diabetic patients with nephropathy. *Diabetologia*. 2003 Apr;46(4):524-30. Epub 2003 Mar 26. PubMed PMID: 12739026.

70: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, Trevisan R. Both continuous subcutaneous insulin infusion and a multiple daily insulin injection regimen with glargine as basal insulin are equally better than traditional multiple daily insulin injection treatment. *Diabetes Care*. 2003 Apr;26(4):1321-2. PubMed PMID: 12663625.

71: Ruggenti P, Flores C, Aros C, Ene-Iordache B, Trevisan R, Ottomano C, Remuzzi G. Renal and metabolic effects of insulin lispro in type 2 diabetic subjects with overt nephropathy. *Diabetes Care*. 2003 Feb;26(2):502-9. PubMed PMID: 12547889.

72: Lepore G, Bruttomesso D, Nosari I, Tiengo A, Trevisan R. Glycaemic control and microvascular complications in a large cohort of Italian Type 1 diabetic out-patients. *Diabetes Nutr Metab*. 2002 Aug;15(4):232-9. PubMed PMID: 12416660.

73: Lepore G, Maglio ML, Nosari I, Dodesini AR, Trevisan R. Cost-effectiveness of two screening programs for microalbuminuria in type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2002 Nov;25(11):2103-4; author reply 2104. PubMed PMID: 12401764.

74: Trevisan R, Vedovato M, Mazzon C, Coracina A, Iori E, Tiengo A, Del Prato S. Concomitance of diabetic retinopathy and proteinuria accelerates the rate of decline of kidney function in type 2 diabetic patients. *Diabetes Care*. 2002 Nov;25(11):2026-31. PubMed PMID: 12401751.

75: De Cosmo S, Tassi V, Thomas S, Piras GP, Trevisan R, Cavallo Perin P, Bacci S, Zucaro L, Cisternino C, Trischitta V, Viberti GC. The Decorin gene 179 allelic variant is associated with a slower progression of renal disease in patients with type 1 diabetes. *Nephron*. 2002 Sep;92(1):72-6. PubMed PMID: 12187087.

76: De Cosmo S, Miscio G, Zucaro L, Margaglione M, Argiolas A, Thomas S, Piras G, Trevisan R, Perin PC, Bacci S, Frittitta L, Pizzuti A, Tassi V, Di Minno G, Viberti G, Trischitta V. The role of PC-1 and ACE genes in diabetic nephropathy in type 1 diabetic patients: evidence for a polygenic control of kidney disease progression. *Nephrol Dial Transplant*. 2002 Aug;17(8):1402-7. PubMed PMID: 12147786.

77: Kennedy J, Mogensen CE, Ball SG, Castaigne AD, Commerford PJ, Distiller L, Fisher BM, Gonzalez-Jaunatey J, Nosadini R, Novials A, Ostergren J, Palma-Gámiz J, Perrone-Filardi P, Schipperheijn JJ, Senges J, Trevisan R. What is the relevance of the HOPE study in general practice? *Int J Clin Pract*. 2001 Sep;55(7):449-57. Review. PubMed PMID: 11594254.

78: Ceolotto G, Valente R, Baritono E, Reato S, Iori E, Monari A, Trevisan R, Semplicini A. Effect of insulin and angiotensin II on cell calcium in human skin fibroblasts. *Hypertension*. 2001 Jun;37(6):1486-91. PubMed PMID: 11408399.

79: De Cosmo S, Argiolas A, Miscio G, Thomas S, Piras GP, Trevisan R, Perin PC, Bacci S, Zucaro L, Margaglione M, Frittitta L, Pizzuti A, Tassi V, Viberti GC, Trischitta V. A PC-1 amino acid variant (K121Q) is associated with faster progression of renal disease in patients with type 1 diabetes and albuminuria. *Diabetes*. 2000 Mar;49(3):521-4. PubMed PMID: 10868979.

80: De Cosmo S, Margaglione M, Tassi V, Garrubba M, Thomas S, Olivetti C, Piras GP, Trevisan R, Vedovato M, Cavallo Perin P, Bacci S, Colaizzo D, Cisternino C, Zucaro L, Di Minno G, Trischitta V, Viberti GC. ACE, PAI-1, decorin and Werner helicase genes are not associated with the development of renal disease in European patients with type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 1999 Jul-Aug;15(4):247-53. PubMed PMID: 10495473.

81: Trevisan R, Fioretto P, Barbosa J, Mauer M. Insulin-dependent diabetic sibling pairs are concordant for sodium-hydrogen antiport activity. *Kidney Int*. 1999 Jun;55(6):2383-9. PubMed PMID: 10354286.

82: Ceolotto G, Gallo A, Miola M, Sartori M, Trevisan R, Del Prato S, Semplicini A, Avogaro A. Protein kinase C activity is acutely regulated by plasma glucose concentration in human monocytes in vivo. *Diabetes*. 1999 Jun;48(6):1316-22. PubMed PMID: 10342822.

83: Trevisan R, Vedovato M, Tiengo A. The epidemiology of diabetes mellitus. *Nephrol Dial Transplant*. 1998;13 Suppl 8:2-5. Review. PubMed PMID: 9870417.

84: Ceolotto G, Pessina AC, Iori E, Monari A, Trevisan R, Winkleswski P, Semplicini A. Modulatory effect of insulin on release of calcium from human fibroblasts by angiotensin II. *J Hypertens*. 1998 Apr;16(4):487-93. PubMed PMID: 9797194.

85: Trevisan R, Bruttomesso D, Vedovato M, Brocco S, Pianta A, Mazzon C, Girardi C, Jori E, Semplicini A, Tiengo A, Del Prato S. Enhanced responsiveness of blood pressure to sodium intake and to angiotensin II is associated with insulin resistance in IDDM patients with microalbuminuria. *Diabetes*. 1998 Aug;47(8):1347-53. PubMed PMID: 9703338.

86: Trevisan R, Yip J, Sarika L, Li LK, Viberti G. Enhanced collagen synthesis in cultured skin fibroblasts from insulin-dependent diabetic patients with nephropathy. *J Am Soc Nephrol*. 1997 Jul;8(7):1133-9. PubMed PMID: 9219163.

87: Trevisan R, Viberti G. Sodium-hydrogen antiporter: its possible role in the genesis of diabetic nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*. 1997 Apr;12(4):643-5. Review. PubMed PMID: 9140984.

88: Duner E, Di Virgilio F, Trevisan R, Cipollina MR, Crepaldi G, Nosadini R. Intracellular free calcium abnormalities in fibroblasts from non-insulin-dependent diabetic patients with and without arterial hypertension. *Hypertension*. 1997 Apr;29(4):1007-13. PubMed PMID: 9095091.

89: Trevisan R, Duner E, Cipollina MR, Di Virgilio F, Trevisan M, Nosadini R. Enhanced effects of insulin and angiotensin II on intracellular pH and free cytosolic calcium in fibroblasts from microalbuminuric patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus. *Clin Sci (Lond)*. 1996 Dec;91(6):703-10. PubMed PMID: 8976805.

90: Trevisan R, Cipollina MR, Duner E, Trevisan M, Nosadini R. Abnormal Na⁺/H⁺ antiport activity in cultured fibroblasts from NIDDM patients with hypertension and microalbuminuria. *Diabetologia*. 1996 Jun;39(6):717-24. PubMed PMID: 8781768.

91: Trevisan R, Viberti G. Genetic factors in the development of diabetic nephropathy. *J Lab Clin Med*. 1995 Oct;126(4):342-9. Review. PubMed PMID: 7561441.

92: Kontessis PA, Bossinakou I, Sarika L, Iliopoulou E, Papantoniou A, Trevisan R, Roussi D, Stipsanelli K, Grigorakis S, Souvatzoglou A. Renal, metabolic, and hormonal responses to proteins of different origin in normotensive, nonproteinuric type I diabetic patients. *Diabetes Care*. 1995 Sep;18(9):1233. PubMed PMID: 8612436.

93: Trevisan R, Tiengo A. Effect of low-dose ramipril on microalbuminuria in normotensive or mild hypertensive non-insulin-dependent diabetic patients. North-East Italy Microalbuminuria Study Group. *Am J Hypertens*. 1995 Sep;8(9):876-83. PubMed PMID: 8541002.

94: Yip J, Mattock MB, Morocutti A, Sethi M, Trevisan R, Viberti G. Insulin resistance in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. *Lancet*. 1993 Oct 9;342(8876):883-7. PubMed PMID: 8105164.

95: Trevisan R, Orrasch M, Jori E, Tiengo A. Hyperinsulinemia in type II diabetic patients with microalbuminuria. *Diabetes Care*. 1993 Aug;16(8):1211. PubMed PMID: 8375255.

96: Davies JE, Ng LL, Kofoed-Enevoldsen A, Li LK, Earle KA, Trevisan R, Viberti G. Intracellular pH and Na⁺/H⁺ antiport activity of cultured skin fibroblasts from diabetics. *Kidney Int.* 1992 Nov;42(5):1184-90. PubMed PMID: 1333551.

97: Trevisan R, Li LK, Messent J, Tariq T, Earle K, Walker JD, Viberti G. Na⁺/H⁺ antiport activity and cell growth in cultured skin fibroblasts of IDDM patients with nephropathy. *Diabetes.* 1992 Oct;41(10):1239-46. PubMed PMID: 1327925.

98: Trevisan R, Nosadini R, Fioretto P, Semplicini A, Donadon V, Doria A, Nicolosi G, Zanuttini D, Cipollina MR, Lusiani L, et al. Clustering of risk factors in hypertensive insulin-dependent diabetics with high sodium-lithium countertransport. *Kidney Int.* 1992 Apr;41(4):855-61. PubMed PMID: 1513108.

99: Fioretto P, Muollo B, Faronato PP, Opocher G, Trevisan R, Tiengo A, Mantero F, Remuzzi G, Crepaldi G, Nosadini R. Relationships among natriuresis, atrial natriuretic peptide and insulin in insulin-dependent diabetes. *Kidney Int.* 1992 Apr;41(4):813-21. PubMed PMID: 1387432.

100: Trevisan R, Giorato C, Fioretto P, Orrasch M, Opocher G, Mantero F, Tiengo A, Nosadini R, Pica B, Antonini P. Effects of atrial natriuretic peptide infusion on kidney function in normotensive type 1 (insulin-dependent) diabetic patients before and after enalapril treatment. *J Hypertens Suppl.* 1991 Dec;9(6):S390-1. PubMed PMID: 1840200.

101: Fioretto P, Muollo B, Ben GP, Mollo F, Frigato F, Opocher G, Trevisan R, Carraro A, Sambataro M, Nosadini R. Resistance to the actions of atrial natriuretic factor in insulin-dependent diabetic hypertensives and improvement with angiotensin converting enzyme inhibitor treatment. *J Hypertens Suppl.* 1991 Dec;9(6):S262-3. PubMed PMID: 1840196.

102: Doria A, Fioretto P, Avogaro A, Carraro A, Morocutti A, Trevisan R, Frigato F, Crepaldi G, Viberti G, Nosadini R. Insulin resistance is associated with high sodium-lithium countertransport in essential hypertension. *Am J Physiol.* 1991 Dec;261(6 Pt 1):E684-91. PubMed PMID: 1767828.

103: Nosadini R, Semplicini A, Fioretto P, Lusiani L, Trevisan R, Donadon V, Zanette G, Nicolosi GL, Dall'Aglio V, Zanuttini D, et al. Sodium-lithium countertransport and cardiorenal abnormalities in essential hypertension. *Hypertension.* 1991 Aug;18(2):191-8. PubMed PMID: 1885227.

104: Nosadini R, Fioretto P, Trevisan R, Crepaldi G. Insulin-dependent diabetes mellitus and hypertension. *Diabetes Care.* 1991 Mar;14(3):210-9. Review. PubMed PMID: 2044436.

105: Viberti GC, Trevisan R, Nosadini R. Prevalence of hypertension in type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus. *Diabetologia.* 1991 Jan;34(1):63-4. PubMed PMID: 2055348.

106: Tessari P, Biolo G, Inchiostro S, Saccà L, Nosadini R, Boscarato MT, Trevisan R, De Kreutzenberg SV, Tiengo A. Effects of insulin on whole body and forearm leucine and KIC metabolism in type 1 diabetes. *Am J Physiol.* 1990

Jul;259(1 Pt 1):E96-103. PubMed PMID: 2196823.

107: Kontessis P, Jones S, Dodds R, Trevisan R, Nosadini R, Fioretto P, Borsato M, Sacerdoti D, Viberti G. Renal, metabolic and hormonal responses to ingestion of animal and vegetable proteins. *Kidney Int.* 1990 Jul;38(1):136-44. PubMed PMID: 2166857.

108: Jones SL, Trevisan R, Tariq T, Semplicini A, Mattock M, Walker JD, Nosadini R, Viberti G. Sodium-lithium countertransport in microalbuminuric insulin-dependent diabetic patients. *Hypertension.* 1990 Jun;15(6 Pt 1):570-5. PubMed PMID: 2347619.

109: Avogaro A, Nosadini R, Doria A, Fioretto P, Velussi M, Vigorito C, Saccà L, Toffolo G, Cobelli C, Trevisan R, et al. Myocardial metabolism in insulin-deficient diabetic humans without coronary artery disease. *Am J Physiol.* 1990 Apr;258(4 Pt 1):E606-18. PubMed PMID: 2333960.

110: Vigili de Kreutzenberg S, Maifreni L, Lisato G, Riccio A, Trevisan R, Tiengo A, Del Prato S. Glucose turnover and recycling in diabetes secondary to total pancreatectomy: effect of glucagon infusion. *J Clin Endocrinol Metab.* 1990 Apr;70(4):1023-9. PubMed PMID: 2180971.

111: Fioretto P, Trevisan R, Valerio A, Avogaro A, Borsato M, Doria A, Semplicini A, Sacerdoti D, Jones S, Bognetti E, et al. Impaired renal response to a meat meal in insulin-dependent diabetes: role of glucagon and prostaglandins. *Am J Physiol.* 1990 Mar;258(3 Pt 2):F675-83. PubMed PMID: 2316671.

112: Trevisan R, Fioretto P, Semplicini A, Opocher G, Mantero F, Rocco S, Remuzzi G, Morocutti A, Zanette G, Donadon V, et al. Role of insulin and atrial natriuretic peptide in sodium retention in insulin-treated IDDM patients during isotonic volume expansion. *Diabetes.* 1990 Mar;39(3):289-98. PubMed PMID: 2137801.

113: Avogaro A, Nosadini R, Doria A, Tremolada C, Baccaglini U, Ambrosio F, Merkel C, Nosadini A, Trevisan R, Fioretto P. Substrate availability other than glucose in the brain during euglycemia and insulin-induced hypoglycemia in dogs. *Metabolism.* 1990 Jan;39(1):46-50. PubMed PMID: 2403619.

114: Opocher G, Mantero F, Rocco S, Trevisan R, Fioretto P, Semplicini A, Morocutti A, Zanette G, Donadon V, Perico N, et al. Atrial natriuretic factor in hypertensive and normotensive insulin-dependent diabetics. *J Hypertens Suppl.* 1989 Dec;7(6):S236-7. PubMed PMID: 2534408.

115: Trevisan R, Marescotti C, Avogaro A, Tessari P, del Prato S, Tiengo A. Effects of different insulin administrations on plasma amino acid profile in insulin-dependent diabetic patients. *Diabetes Res.* 1989 Oct;12(2):57-62. PubMed PMID: 2699443.

116: Semplicini A, Angeli P, Nosadini R, Trevisan R, Fioretto P, Doria A, Rigon E, Sama B. Tubular Na⁺ handling in type I insulin-dependent diabetics during saline and ketone body infusion. *Diabetes Res.* 1989 Jun;11(2):67-72. PubMed PMID: 2695281.

117: Nosadini R, Avogaro A, Doria A, Fioretto P, Trevisan R, Morocutti A. Ketone body metabolism: a physiological and clinical overview. *Diabetes Metab Rev*. 1989 May;5(3):299-319. Review. PubMed PMID: 2656158.

118: Semplicini A, Mozzato MG, Sama' B, Nosadini R, Fioretto P, Trevisan R, Pessina AC, Crepaldi G, Dal Palu' C. Na/H and Li/Na exchange in red blood cells of normotensive and hypertensive patients with insulin dependent diabetes mellitus (IDDM). *Am J Hypertens*. 1989 Mar;2(3 Pt 1):174-7. PubMed PMID: 2537645.

119: Trevisan R, Tiengo A. Diabetic nephropathy and enalapril. *Lancet*. 1989 Jan 28;1(8631):227. PubMed PMID: 2563142.

120: Nosadini R, Trevisan R, Fioretto P, Semplicini A, Samà B, Velussi M, Da Campo GL, Avogaro A, Vizzaccaro A, Donadon V, et al. Kidney hemodynamics after ketone body and amino acid infusion in normal and IDDM subjects. *Diabetes*. 1989 Jan;38(1):75-83. PubMed PMID: 2909415.

121: Viganò G, Gotti E, Comberti E, Giangrande A, Trevisan R, Remuzzi G. Hyperparathyroidism does not influence the abnormal primary haemostasis in patients with chronic renal failure. *Nephrol Dial Transplant*. 1989;4(11):971-4. PubMed PMID: 2516889.

122: Nosadini R, De Kreutzenberg S, Duner E, Iori E, Avogaro A, Trevisan R, Fioretto P, Doria A, Merkel C, Cobelli C, et al. Porcine and human insulin absorption from subcutaneous tissues in normal and insulin-dependent diabetic subjects: a deconvolution-based approach. *J Clin Endocrinol Metab*. 1988 Sep;67(3):551-9. PubMed PMID: 3045144.

123: Briani G, Riva F, Midena E, Trevisan R, Sgnaolin E, Jori E, Munari R, Bruttomesso D, Segato T, Tiengo A. Prevalence of microangiopathic complications in hyperglycemia secondary to pancreatic disease. *J Diabet Complications*. 1988 Jan-Mar;2(1):50-2. Erratum in: *J Diabetic Complications* 1989 Jan-Mar;3(1):11. PubMed PMID: 2968358.

124: Fioretto P, Trevisan R, Giorato C, De Riva C, Doria A, Valerio A, Semplicini A, Angeli P, Cipollina MR, Nosadini R. Type I insulin-dependent diabetic patients show an impaired renal hemodynamic response to protein intake. *J Diabet Complications*. 1988 Jan-Mar;2(1):27-9. PubMed PMID: 2968353.

125: Nosadini R, Angelini C, Trevisan C, Vigili de Kreutzenberg S, Fioretto P, Trevisan R, Avogaro A, De Dona C, Doria A, Cobelli C, et al. Glucose and ketone body turnover in carnitine-palmitoyl-transferase deficiency. *Metabolism*. 1987 Sep;36(9):821-6. PubMed PMID: 3626864.

126: Trevisan R, Nosadini R, Fioretto P, Velussi M, Avogaro A, Duner E, Iori E, Doria A, Merkel C, Valerio A, et al. Metabolic control of kidney hemodynamics in normal and insulin-dependent diabetic subjects. Effects of acetoacetic, lactic, and acetic acids. *Diabetes*. 1987 Sep;36(9):1073-81. PubMed PMID: 3609498.

127: Fioretto P, Trevisan R, Velussi M, Cernigoi A, De Riva C, Bressan M, Doria A, Pauletto N, Angeli P, De Donà C, et al. Glomerular filtration rate is

increased in man by the infusion of both D,L-3-hydroxybutyric acid and sodium D,L-3-hydroxybutyrate. *J Clin Endocrinol Metab.* 1987 Aug;65(2):331-8. PubMed PMID: 3298305.

128: Lippe G, Trevisan R, Nosadini R, Fabris R, Deana R. 3-Hydroxy-3-methylglutaric, adipic, and 2-oxoglutaric acids measured by HPLC in the plasma from diabetic patients. *Clin Biochem.* 1987 Aug;20(4):275-9. PubMed PMID: 2446804.

129: Avogaro A, Fontana P, Valerio A, Trevisan R, Riccio A, Del Prato S, Nosadini R, Tiengo A, Crepaldi G. Alcohol impairs insulin sensitivity in normal subjects. *Diabetes Res.* 1987 May;5(1):23-7. PubMed PMID: 3621802.

130: Trevisan R, Nosadini R, Fioretto P, Avogaro A, Duner E, Jori E, Valerio A, Doria A, Crepaldi G. Ketone bodies increase glomerular filtration rate in normal man and in patients with type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus. *Diabetologia.* 1987 Apr;30(4):214-21. PubMed PMID: 3596078.

131: Tessari P, Inchiostro S, Biolo G, Trevisan R, Fantin G, Marescotti MC, Iori E, Tiengo A, Crepaldi G. Differential effects of hyperinsulinemia and hyperaminoacidemia on leucine-carbon metabolism in vivo. Evidence for distinct mechanisms in regulation of net amino acid deposition. *J Clin Invest.* 1987 Apr;79(4):1062-9. PubMed PMID: 3549777; PubMed Central PMCID: PMC424284.

132: Nosadini R, Avogaro A, Trevisan R, Valerio A, Tessari P, Duner E, Tiengo A, Velussi M, Del Prato S, De Kreutzenberg S, et al. Effect of metformin on insulin-stimulated glucose turnover and insulin binding to receptors in type II diabetes. *Diabetes Care.* 1987 Jan-Feb;10(1):62-7. PubMed PMID: 3552515.

133: Tessari P, Trevisan R, Inchiostro S, Biolo G, Nosadini R, De Kreutzenberg SV, Duner E, Tiengo A, Crepaldi G. Dose-response curves of effects of insulin on leucine kinetics in humans. *Am J Physiol.* 1986 Sep;251(3 Pt 1):E334-42. PubMed PMID: 3529984.

134: Duner E, Avogaro A, Marescotti MC, Nosadini R, Riccio A, Trevisan R, Tiengo A. Intermediary metabolite profiles during euglycemic glucose-insulin clamp: effects of ethanol. *Ric Clin Lab.* 1986 Jul-Sep;16(3):471-9. PubMed PMID: 3544159.

135: Tessari P, Nosadini R, Trevisan R, De Kreutzenberg SV, Inchiostro S, Duner E, Biolo G, Marescotti MC, Tiengo A, Crepaldi G. Defective suppression by insulin of leucine-carbon appearance and oxidation in type 1, insulin-dependent diabetes mellitus. Evidence for insulin resistance involving glucose and amino acid metabolism. *J Clin Invest.* 1986 Jun;77(6):1797-804. PubMed PMID: 3519679; PubMed Central PMCID: PMC370536.

136: Trevisan R, Nosadini R, Avogaro A, Lippe G, Duner E, Fioretto P, Deana R, Tessari P, Tiengo A, Velussi M, et al. Type I diabetes is characterized by insulin resistance not only with regard to glucose, but also to lipid and amino acid metabolism. *J Clin Endocrinol Metab.* 1986 Jun;62(6):1155-62. PubMed PMID: 3517029.

137: Lapolla A, Tessari P, Duner E, Trevisan R, Zordan V, Nosadini R, Tiengo A.

Hormonal and metabolic profiles in patients with alcohol-induced, mixed hypertriglyceridemia before and after abstinence from ethanol and before and after a lipid-lowering diet. *Atherosclerosis*. 1986 May;60(2):151-9. PubMed PMID: 3718612.

138: Nosadini R, Avogaro A, Trevisan R, Fioretto P. [Physiopathology of the metabolism of ketone bodies]. *Minerva Endocrinol*. 1986 Apr-Jun;11(2):71-6. Italian. PubMed PMID: 3785120.

139: Nosadini R, Avogaro A, Saccà L, Vigorito C, de Kreutzenberg S, Cobelli C, Toffolo G, Trevisan R, Tessari P, Tiengo A, et al. Ketone body metabolism in normal and diabetic human skeletal muscle. *Am J Physiol*. 1985 Aug;249(2 Pt 1):E131-6. PubMed PMID: 4025538.


140: Nosadini R, Avogaro A, Trevisan R, Duner E, Marescotti C, Iori E, Cobelli C, Toffolo G. Acetoacetate and 3-hydroxybutyrate kinetics in obese and insulin-dependent diabetic humans. *Am J Physiol*. 1985 May;248(5 Pt 2):R611-20. PubMed PMID: 3922234.

141: Del Prato S, Vigili de Kreutzenberg S, Trevisan R, Duner E, Avogaro A, Nosadini R, Baccaglioni U, Tremolada C, Tiengo A. Hyperalaninaemia is an early feature of diabetes secondary to total pancreatectomy. *Diabetologia*. 1985 May;28(5):277-81. PubMed PMID: 3894140.

142: Del Prato S, Rovira A, Tessari P, Avogaro A, Nosadini R, Valverde I, Trevisan R, Tiengo A. Effect of streptozotocin in a case of glucagon-secreting malignant islets-cell tumor. *J Endocrinol Invest*. 1984 Apr;7(2):111-5. PubMed PMID: 6327796.

143: Del Prato S, Nosadini R, Tiengo A, Tessari P, Avogaro A, Trevisan R, Valerio A, Muggeo M, Cobelli C, Toffolo G. Insulin-mediated glucose disposal in type I diabetes: evidence for insulin resistance. *J Clin Endocrinol Metab*. 1983 Nov;57(5):904-10. PubMed PMID: 6352727.

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".



____Roberto Trevisan____11/05/2018____