

Dr. ENRICO BROCCO

Medico Chirurgo
Specialista in Geriatria
Responsabile U.O. Piede Diabetico Policlinico Abano Terme (PD)

Nasce il 25/03/1966

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

° Dal 19-02-2009 Policlinico Abano Terme Hospital ULSS 16 Regione Veneto Chief, Diabetic Foot Unit, Policlinico Abano Terme Diabetic Foot Referral Center, Regione Veneto;

° April, 02, 2003 - February, 18, 2009, I was employed as Medical Doctor c/o Diabetic Foot Unit, Policlinico Abano Terme both in Inpatients and in Outpatients Clinic. Chief of Vascular Ultrasonography Outpatients Clinic;

° September, 01, 2001 - April, 01, 2003, I was employed as Medical Doctor c/o U.O. Medicina Generale, Servizio di Diabetologia, P.O. Conegliano, ULSS 7 Pieve di Soligo, TV, Veneto, both in Inpatients Clinic and in Diabetology, Vascular Ultrasonography and Cardiovascular Prevention Outpatients Clinic;

° March, 10, 1999 - August, 31, 2001 I was employed as Medical Doctor c/o U.O. Medicina Generale, P.O. Vittorio Veneto, ULSS 7 Pieve di Soligo, TV, Veneto, operating both in Inpatients Clinic and in Vascular Ultrasonography and Cardiovascular Prevention Outpatients Clinic;

° August, 24, 1998 - March, 09, 1999 I was employed as Medical Doctor c/o U.O. Geriatria, Valdagno Hospital, ULSS5 Ovest Vicentino;

° June, 01, 1998 - August, 16, 1998 I was employed as temporary Medical Doctor c/o U.O. Medicina Generale P.O. Vittorio Veneto, ULSS 7 Veneto;

° November, 24, 1997 - May, 31, 1998, I was employed as temporary Medical Doctor c/o Divisione di Lungodegenza Portomaggiore Hospital, Azienda USL Ferrara;

° Fellowship at Internal Medicine Chair, Università di Padova, since 1991 to 1997, applying on diabetic nephropathy;

° Fellowship at National Research Council – Ageing Project, 1996;

° Fellowship PhD, 12th cycle, Università degli Studi di Milano (voluntary resignation during the 2nd year).

Postgraduation: A.A. 1995/96 Gerontology, Università degli Studi di Padova discussing thesis "Microalbuminuria heterogeneity in type 2 diabetes. Renal structure and endothelial function evaluation".

Graduation: July, 23, 1991 Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova discussing thesis "Cardiovascular function and metabolic control in diabetes", Chairmen prof. G. Crepaldi e R. Nosadini.

Since 2007 to 2012 Member of Executive Committee of SID-AMD Italian Interassociations Diabetic Foot Study Group;

° Memberships to Italian Diabetology Society, EASD, MDSG Please, find in attachment the list of Publications;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

° 1. P. FIORETTO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, E. DUNER, C. GIORATO, A. MOROCUTTI, F. MOLLO, G.P. BEN, A. CARRARO, D. SACERDOTI, E. BROCCO, C. OPOCHER and R. NOSADINI: Impaired response to angiotensin II in Type I (insulin-dependent) diabetes mellitus. Role of prostaglandins and sodium-Lithium countertransport activity - *Diabetologia* (1991) 34:595-603;

° 2. R. NOSADINI, M.R. CIPOLLINA, A. SOLINI, M. SAMBATARO, A. MOROCUTTI, A. DORIA, P. FIORETTO, E. BROCCO, B. MUOLLO, F. FRIGATO: Close relationship between microalbuminuria and insulin resistance in essential hypertension and non-insulin dependent diabetes mellitus. *J. Am. Soc. Nephrol.* 1992; 3:S56-S63.

° 3. A. AVOGARO, A. DORIA, L. GNUDI, A. CARRARO, E. DUNER, E. BROCCO, A. TIENGO, G. CREPALDI, D.M. BIER, R. NOSADINI: Forearm ketone body metabolism in normal and in insulin-dependent diabetic patients. *Am. J. Physiol.* 263: E261-E267, 1992.

° 4. P. FIORETTO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, C. GIORATO, A. CARRARO, G. OPOCHER, D. SACERDOTI, E. BROCCO, A. MOROCUTTI, F. MANTERO, A. GATTA, R. NOSADINI: Role of atrial natriuretic peptide in the pathogenesis of sodium retention in IDDM with and without glomerular hyperfiltration. *Diabetes*, 41: 936-45, 1992.

° 5. P. FIORETTO, F. FRIGATO, M. VELUSSI, F. RIVA, B. MUOLLO, A. CARRARO, E. BROCCO, M.R. CIPOLLINA, C. ABATERUSSO, M. TREVISAN, G. CREPALDI, R. NOSADINI: Effects of angiotensin converting enzyme inhibitors and calcium antagonists on atrial natriuretic peptide release and action and on albumin excretion rate in hypertensive insulin-dependent diabetic patients. *Am J Hypertens* 1992; 5:837-846.

° 6. R. NOSADINI, P. FIORETTO, A. CARRARO, E. BROCCO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, M. TREVISAN, C. ABATERUSSO, L. VACCARO, E. MOLLO, F. FRIGATO: Effects of Cilazapril on sodium retention and ANP resistance in insulin-dependent diabetic hypertensive. *Am. J. Med.* 94; 4A, 66-67S, 1992.

° 7. R. NOSADINI, M. SAMBATARO, K. THOMASETH, G. PACINI, M.R. CIPOLLINA, E. BROCCO, A. SOLINI, A. CARRARO, M. VELUSSI, F. FRIGATO, G. CREPALDI. Role of hyperglycemia and insulin resistance in determining sodium retention in non-insulin dependent diabetes. *Kidney International*, Vol. 44(1993), pp. 139-146.

° 8. R. NOSADINI, A. SOLINI, M. VELUSSI, B. MUOLLO, F. FRIGATO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, F. DE RIVA, E. BROCCO, G. CREPALDI.

Impaired insulin-induced glucose uptake by extrahepatic tissue is hallmark of NIDDM patients who have or will develop hypertension and microalbuminuria. *Diabetes* 43: 491-99, 1994.

- ° 9. R. NOSADINI, E. MANZATO, A. SOLINI, P. FIORETTO, E. BROCCO, S. ZAMBON, A. MOROCUTTI, M. Sambataro, M. VELUSSI, M.R. CIPOLLINA, G. CREPALDI. Peripheral, rather than hepatic, insulin resistance and atherogenic lipoprotein phenotype predict cardiovascular complications in NIDDM. *European Journal of Clinical Investigation* (1994) 24, 258-266.
- °10. S. ZAMBON, E. MANZATO, A. SOLINI, M. Sambataro, E. BROCCO, G. SARTORE, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Lipoprotein abnormalities in non-insulin-dependent diabetic patients with impaired extrahepatic insulin sensitivity, hypertension, and microalbuminuria. *Arterioscler Thromb.*1994;14: 911-916.
- ° 11. G. CREPALDI, A. CARRARO, E. BROCCO, L. ADEZATI, D. ANDREANI, G. BOMBINI, P. BRUNETTI, D. FEDELE, R. GIORGINO, G. GIUSTINA, G. MEZINGER, R. NAVALESI, G. PAGANO, A. TIENGO, G. VILLA, R. NOSADINI. Hypertension and NIDDM: a comparison between an ACE inhibitor and a Ca²⁺ antagonist. *Acta Diabetol.* 32: 203-208, 1995.
- ° 12. M. VELUSSI, E. BROCCO, F. FRIGATO, M. ZOLLI, B. MUOLLO, M. MAIOLI, A. CARRARO, G.C. TONOLO, P. FRESU, A.M. CERNIGOI, P. FIORETTO, R. NOSADINI. Effects of Cilazapril and Amlodipine on kidney function in hypertensive NIDDM patients. *Diabetes* 45: 216-222, 1996.
- ° 13. M. Sambataro, K. THOMASETH, G. PACINI, C. ROBAUDO, A. CARRARO, M. BRUSEGHIN, E.BROCCO, C. ABATERUSSO, G. DEFERRARI, P. FIORETTO, M. MAIOLI, G.C. TONOLO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Plasma clearance rate of 51Cr-EDTA provides a precise and convenient technique for measurement of glomerular filtration rate in diabetic humans. *J. Am. Soc. Nephrol.* 1996; 7: 118-127.
- ° 14. R. NOSADINI, E. BROCCO. Epidemiology of end-stage renal disease in type I and type II diabetes in Europe. *ME-DIA NEWS Bulletin MGSD*, June 1996, 5-7.
- ° 15. P. FIORETTO, M. MAUER, E. BROCCO, M. VELUSSI, F. FRIGATO, B. MUOLLO, M. Sambataro, C. ABATERUSSO, B. BAGGIO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Patterns of renal injury in type 2 (non insulin-dependent) diabetic patients with microalbuminuria. *Diabetologia*, 1996,39: 1569-1576.
- ° 16. G.C. MONCIOTTI, A. SEMPLICINI, A. MOROCUTTI, M. MAIOLI, M.R. CIPOLLINA, I. BARZON, C. PALARO, E. BROCCO, M. TREVISAN, P. FIORETTO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Elevated sodium-lithium countertransport activity in erythrocytes is predictive of the development of microalbuminuria in IDDM. *Diabetologia* 1997; 40: 654-661.
- ° 17.P.P. FARONATO, M. MAIOLI, G. TONOLO, E. BROCCO, F. NOVENTA, F. PIARULLI, C. ABATERUSSO, F. MODENA, G. de BIGONTINA, M. VELUSSI, S. INCHIOSTRO, F. SANTEUSANIO, A. BUETI, R. NOSADINI. Clustering of albumin excretion rate abnormalities in Caucasian NIDDM. *Diabetologia* 1997, 40: 816-823.
- ° 18. E. BROCCO, M. MAIOLI, K. THOMASETH, F. FRIGATO, G. TONOLO, F. PIARULLI, M. Sambataro, M. BRUSEGHIN, B. MUOLLO, M. TREVISAN, G. PACINI, R. NOSADINI. Evaluation of glomerular filtration rate in non-insulin dependent diabetes. Implications for a study design in patients with microalbuminuria and hypertension during intervention trials. *Diab.Nutr. Metab.* 1997, 10 (2), 65- 77.
- ° 19.P. FIORETTO, M. MAUER, A. CARRARO, M. BRUSEGHIN, E. BROCCO, G. CREPALDI and R. NOSADINI. Renal structural changes in Non-Insulin-Dependent diabetes mellitus. *AJH*, 1997, 10: 184S- 188S.
- ° 20. BROCCO E., FIORETTO P., MAUER M., SALLER A. CARRARO A., FRIGATO F., CHIESURA-CORONA M., BIANCHI L., BAGGIO B., MAIOLI M., ABATERUSSO C., VELUSSI M., Sambataro M., VIRGILI F., OSSI E., NOSADINI R. Renal structure and function in non-insulin dependent diabetic patients with microalbuminuria. *Kidney Int. Suppl.* 1997 Dec; 63: S40-4.

- ° 21. P. FIORETTO, CD. STEHOUWER, M. MAUER, M. CHIESURA-CORONA, E. BROCCO, A. CARRARO, E. BORTOLOSO, VW. van HINSBERGH, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Heterogeneous nature of microalbuminuria in NIDDM: studies of endothelial function and renal structure. *Diabetologia* 1998, Feb, 41 (2): 233-236.
- ° 22. G. PACINI, G. TONOLO, M. SAMBATARO, M. MAIOLI, M. CICCARESE, E. BROCCO, A. AVOGARRO, R. NOSADINI. Insulin sensitivity and glucose effectiveness: minimal model analysis of regular and insulin-modified FSIGT. *Am. J. Physiol.* 1998, Apr; 274 (4 pt 1): E592-9.
- ° 23. R. NOSADINI, E. BROCCO, A. SALLER, AM. CERNIGOI, C. ABATERUSSO, E. BORTOLOSO, M. DALLA VESTRA, M. MAIOLI, F. PIARULLI, P. FIORETTO. Renal function in non insulin-dependent diabetes mellitus patients treated with angiotensin-converting enzyme inhibitors and calcium channel blockers. *J Hypertens Suppl.* 1998 Sep; 16 (4): S27-32.
- ° 24. N. GLORIOSO, C. TROFFA, G. TONOLO; E. FILIGHEDDU, E. DETTORI, M. CICCARESE, A. SALLER, A. SORO, E. BROCCO, P. PINNA-PARPAGLIA, F. MANTERO, PP. FARONATO, R. NOSADINI, M. MAIOLI. High plasma prorenin in non diabetic siblings of non insulin-dependent diabetes mellitus patients. *J Endocrinol Invest.* 1999 Nov; 22 (10): 760-765.
- ° 25. R. NOSADINI, M. VELUSSI, E. BROCCO, M. BRUSEGHIN, C. ABATERUSSO, A. SALLER, M. DALLA VESTRA, A. CARRARO, E. BORTOLOSO, M. SAMBATARO, I. BARZON, F. FRIGATO, B. MUOLLO, M. CHIESURA-CORONA, G. PACINI, B. BAGGIO, F. PIARULLI, A. SFRISO, P. FIORETTO. Course of renal function in type 2 diabetic patients with abnormalities of albumin excretion rate. *Diabetes*, 49: 476 - 484, 2000.
- ° 26. E. BROCCO, M. VELUSSI, A.M. CERNIGOI, C. ABATERUSSO, M. BRUSEGHIN, A. CARRARO, M. SAMBATARO, F. PIARULLI, A. SFRISO, R. NOSADINI. Evidence of a threshold value of glycated hemoglobin to improve the course of renal function in Type 2 diabetes with typical diabetic glomerulopathy. *J Nephrol* 2001; 14: 461 - 471.
- ° 27. NOSADINI R, VELUSSI M, BROCCO E, ABATERUSSO C, PIARULLI F, MORGIA G, SATTA A, FAEDDA R, ABHYANKAR A, LUTHMAN H, TONOLO G. Altered transcapillary escape of albumin and microalbuminuria reflects two different pathogenetic mechanisms. *Diabetes*. 2005 Jan;54(1):228-33.
- ° 28. NOSADINI R, VELUSSI M, BROCCO E, ABATERUSSO C, CARRARO A, PIARULLI F, MORGIA G, SATTA A, FAEDDA R, ABHYANKAR A, LUTHMAN H, TONOLO G. Increased renal arterial resistance predicts the course of renal function in type 2 diabetes with microalbuminuria. *Diabetes*. 2006 Jan;55(1):234-9.
- ° 29. TONOLO G, VELUSSI M, BROCCO E, ABATERUSSO C, CARRARO A, MORGIA G, SATTA A, FAEDDA R, ABHYANKAR A, LUTHMAN H, NOSADINI R. Simvastatin maintains steady patterns of GFR and improves AER and expression of slit diaphragm proteins in type II diabetes. *Kidney Int.* 2006 Jul;70(1):177-86. Epub 2006 May 17.
- ° 30. LUCA DALLA PAOLA; ENRICO BROCCO; ANTONELLA SENESI; MAURIZIO MERICO; DANIELE DE VIDO; ROBERTA ASSALONI; ROBERTO DAROS. Super-Oxidized Solution (SOS) Therapy for Infected Diabetic Foot Ulcers. *WOUNDS*, volume: 18 Issue: 9 Sep 01 2006
- ° 31. DALLA PAOLA L, VOLPE A, VAROTTO D, POSTORINO A, BROCCO E, SENESI A, MERICO M, DE VIDO D, DA ROS R, ASSALONI R. Use of a retrograde nail for ankle arthrodesis in Charcot neuroarthropathy: a limb salvage procedure. *Foot Ankle Int.* 2007 Sep;28(9):967-7

- ° 32. Manzi M, Fusaro M, Ceccacci T, Erente G, Dalla Paola L, Brocco E. Clinical results of below-the knee intervention using pedal-plantar loop technique for the revascularization of foot arteries. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2009 Jun;50(3):331-7.
- ° 33. DALLA PAOLA L, BROCCO E, CECCACCI T, NINKOVIC S, SORGENTONE S, MARINESCU MG, VOLPE A. Limb salvage in Charcot foot and ankle osteomyelitis: combined use single stage/double stage of arthrodesis and external fixation. *Foot Ankle Int*. 2009 Nov;30(11):1065-70. Erratum in: *Foot Ankle Int*. 2009 Dec;30(12):vi. Brocco, Enrico [added]; Volpe, Antonio [added].
- ° 34. VINDIGNI V., BASSETTO F., ABATANGELO S., PANDIS L., LANCEROTTO L., ZAVAN B., BROCCO E., ABATANGELO G., Temporary Coverage of a forehead defect following tumor resection with a hyaluronic acid biological dressing: a case report. *Ostomy Wound Manage*. 2011 Apr; 57(4): 56 – 60;
- ° 35. Manzi M, Palena LM, Brocco E. Is digital arteries recanalization useful to preserve the foot functionality and avoid toes amputation, after pedal recanalization? Clinical results. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2012 Feb;53(1):61-8.
- ° 36. Clinical results using the direct stent puncture technique to treat SFA in-stent occlusion. Manzi M, Palena LM, Brocco E. *J Endovasc Ther*. 2012 Jun;19(3):461-2. No abstract available.
1. Critical Limb Ischemia in Association with Charcot Neuroarthropathy: Complex Endovascular Therapy for Limb Salvage. Palena LM, Brocco E, Manzi M. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2013 May 9. [Epub ahead of print]
 2. The clinical utility of below-the-ankle angioplasty using "Transmetatarsal Artery Access" in complex cases of CLI. Palena LM, Brocco E, Manzi M. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2013 May 20. doi: 10.1002/ccd.24992
- ° 39. Treatment of peripheral arterial disease in diabetes: a consensus of the Italian Societies of Diabetes (SID, AMD), Radiology (SIRM) and Vascular Endovascular Surgery (SICVE). Aiello A, Anichini R, **Brocco E**, Caravaggi C, Chiavetta A, Cioni R, Da Ros R, De Feo ME, Ferraresi R, Florio F, Gargiulo M, Galzerano G, Gandini R, Giurato L, Graziani L, Mancini L, Manzi M, Modugno P, Setacci C, Uccioli L. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2014 Apr;24(4):355-69. doi: 10.1016/j.numecd.2013.12.007. Epub 2013 Dec 25.
- ° 40. Vitamin D deficiency, serum leptin and osteoprotegerin levels in older diabetic patients: an input to new research avenues. Maggi S, Siviero P, **Brocco E**, Albertin M, Romanato G, Crepaldi G. *Acta Diabetol*. 2013 Dec 20. [Epub ahead of print]
- ° 41. Ischemic Charcot foot: different disease with different treatment? Palena LM, **Brocco E**, Ninkovic S, Volpe A, Manzi M. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2013 Oct;54(5):561-6.
- ° 42. The molecular signature of impaired diabetic wound healing identifies serpinB3 as a healing biomarker. Fadini GP, Albiero M, Million R, Poncina N, Rigato M, Scotton R, Boscari F, **Brocco E**, Arrigoni G, Villano G, Turato C, Biasiolo A, Pontisso P, Avogaro A. *Diabetologia*. 2014 Jun 25. [Epub ahead of print];

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- ° 1. E. BROCCO, A. AVOGARO, R. NOSADINI. La cardiopatia diabetica. IL DIABETE, Vol.4, n° 4, dicembre 1992.
- ° 2. R. NOSADINI, E. BROCCO. Ipertensione arteriosa e nefropatia diabetica. Giornale Italiano dell'ipertensione. 1996.
- ° 3. E. BROCCO, G. CREPALDI. Rapporti tra microalbuminuria e malattie cardiovascolari nel diabete mellito non insulino-dipendente. Giornale della Aterosclerosi 22, 1/1997, 21-26.
- ° 4. R. NOSADINI, E. BROCCO, A. SALLER, A. CARRARO, M. SAMBATARO, M. MAIOLI, B. BAGGIO, C. ABATERUSSO, F. FRIGATO, M. VELUSSI, P. FIORETTO. Eterogeneità delle lesioni renali nei pazienti diabetici NIDDM con microalbuminuria. IL DIABETE, suppl. al n° 2, giugno 1997, 22-23.
- ° 5. ZANATTA N., CIOFFI A., BROCCO E., MOGNOL D., SANTONASTASO M. Appropriateness of requests of echo-color-Doppler tests Recenti Prog Med. 2002 May;93(5):294-7
- ° 6. L. DALLA PAOLA, E. BROCCO, G. DAVIA', A.G.N.AMIRI. Il trattamento del dolore nel piede diabetico: obiettivo della cura è ridurre le amputazioni nei pazienti trattati. Il sole 24 ore-Sanità. Novembre 2007.

PUBBLICAZIONI SU LIBRI

- ° 1. A. SOLINI, M. SAMBATARO, E. BROCCO, MR. CIPOLLINA, R. NOSADINI, G. CREPALDI. Impaired peripheral glucose uptake in NIDDM with hypertension and microalbuminuria. In Diabetes, Obesity and Hyperlipemias. Proceedings of the 6th European Symposium on metabolism. The Plurimetabolic Syndrome, 24-26 May, 1993, Padova, Italy, Excerpta Medica International Congress Series, Elsevier Science, Publishers B.V., The Netherlands (G. Crepaldi, A.Tiengo, E. Manzato eds), pp 161-172.
- ° 2. R. NOSADINI, E. BROCCO, P.FIORETTO. Nefropatia diabetica. In Complicanze acute e croniche nel diabete. A cura di G.M. Molinatti, UTET Periodici Torino 1996, pp169-223.
- ° 3. E. BROCCO, R. NOSADINI, P. FIORETTO. Il danno renale nel diabete mellito non insulino-dipendente. In "Basi fisiopatologiche ed attualità clinico-terapeutiche delle nefropatie" a cura di L. Oldrizzi e G. Maschio. Wichtig Editore, Milano, 1997, pp. 69-75.
- ° 4. ABATERUSSO C., BROCCO E., SALLER A., BAGGIO B., NOSADINI R., FIORETTO P. La nefropatia diabetica. In SCHENA F.P., AMORE A., BANFI G., CASANOVA S., CONFALONIERI R., FORNASIERI A. Le nefropatie vascolari. Wichtig Editore - Milano 1997. Cod ISBN 88-85453-77-5
- ° 5. L. DALLA PAOLA, S. NINKOVIC, E. BROCCO Amputazioni minori e chirurgia del piede diabetico vascolare. Cap. 37 in A. Stella, M. Gargiulo Arteriopatia Diabetica degli arti inferiori. OSC MEDIA Scientific Publishing,

° 6. A. VOLPE, L. DALLA PAOLA, E. BROCCO, S. NINKOVIC, A. POSTORINO, D. VAROTTO. Panartrodesi talare con chiodo retrogrado nella neuro artropatia di Charcot. In "Progressi in Medicina e Chirurgia del Piede, Il piede diabetico", Bardelli, Guelfi, Ceccarelli, pg 209-216. Maggio 2006

ABSTRACTS

° E. BROCCO, F. FRIGATO, M. VELUSSI, F. RIVA, F. MOLLO, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, G. CREPALDI, R. NOSADINI: Effetti degli ACE inibitori e dei calcio-antagonisti sull'escrezione urinaria dell'albumina in pazienti diabetici insulino-dipendenti (IDDM) con ipertensione arteriosa. Riassunti del XX Congresso Regionale della Sezione Veneto-Trentino Alto Adige della Società Italiana di Diabetologia; GIORNALE ITALIANO DI DIABETOLOGIA, vol. 12 n°2, Aprile 1992.

° SAMBATARO M., PACINI G., THOMASETH K., SOLINI A., CARRARO A., BROCCO E., CIPOLLINA M.R., VACCARO L., MUOLLO B., VELUSSI M., BOLOGNESI M., SACERDOTI D., CREPALDI G., NOSADINI R.: Relationships among renal function, hypertension and sodium homeostasis in non insulin-dependent diabetes mellitus. Atti de "STATE OF THE ART AND NEW PERSPECTIVE IN DIABETIC NEPHROPATHY, Padova, March, 6-7, 1992.

° SOLINI A., SAMBATARO M., BROCCO E., CARRARO A., CIPOLLINA M.R., BARZON I., VELUSSI M., MUOLLO B., CREPALDI G., NOSADINI R.: Relationship between extrahepatic and hepatic insulin action in non insulin dependent diabetes with and without microalbuminuria and hypertension. Atti de "STATE OF THE ART AND NEW PERSPECTIVE IN DIABETIC NEPHROPATHY", Padova, March, 6-7,1992.

° M.R. CIPOLLINA, M. SAMBATARO, E. BROCCO, A. CARRARO, R. TREVISAN, P. FIORETTO, M. VELUSSI, R. NOSADINI. The progression of nephropathy in non insulin dependent diabetes is similar to that in insulin dependent diabetes. 28th Annual Meeting of EASD; Prague, 8-11 September, 1992.

° A. SOLINI, B. MUOLLO, F. FRIGATO, M. SAMBATARO, M.R. CIPOLLINA, A. MOROCUTTI, R. TREVISAN, I. BARZON, E.BROCCO, M. VELUSSI, R. NOSADINI: Abnormalities in extrahepatic insulin sensitivity are a peculiar feature of non insulin dependent diabetic patients with but not without hypertension and/or microalbuminuria. 28th Annual Meeting of EASD; Prague, 8-11 September, 1992.

° E. DUNER, F. DI VIRGILIO, R. TREVISAN, M.R. CIPOLLINA, A. SOLINI, E. BROCCO. A. CARRARO, M. SAMBATARO, R. NOSADINI: Bradykinin-stimulated intracellular cytosolic free calcium is higher in cultured fibroblasts from non insulin-dependent diabetics with hypertension and insulin resistance. 28th Annual Meeting of EASD; Prague, 8-11 September, 1992.

° M. SAMBATARO, K. THOMASETH, G. PACINI, A. SOLINI, A. CARRARO, E. BROCCO. M.R. CIPOLLINA, B. MUOLLO, M. VELUSSI, F. FRIGATO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Relationships among renal function, hypertension and sodium homeostasis in non insulin-dependent diabetes. 28th Annual Meeting of EASD; Prague, 8-11 September, 1992.

° A. AVOGARO, M. MIOLA, M. TREVISAN, E. BROCCO, G. FASOLI, R. SCOGNAMIGLIO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Acute L-carnitine administration improves left ventricular ejection fraction in type I diabetics without cardiac ischaemic disease. 29th Annual Meeting of EASD; Istambul, 6-9 September 1993.

° BROCCO E., SAMBATARO M., THOMASETH K., PACINI G., CIPOLLINA M.R., SOLINI A., CARRARO A., VELUSSI M., FRIGATO F., MUOLLO B., NOSADINI R., CREPALDI G. Ruolo dell'iperglicemia e dell'insulinoresistenza nella patogenesi della ritenzione del sodio nel diabete non-insulino-dipendente (NIDDM). S.I.D., XXII Congresso della Sezione Regionale Veneto-Trentino Alto-Adige. Vicenza, 4 dicembre 1993. Giornale Italiano di Diabetologia, vol.14, n°1, pg.71.

° CARRARO A., BROCCO E., SOLINI A., VELUSSI M., MUOLLO B.: Ruolo dell'iperglicemia e dell'insulino-resistenza nella patogenesi della ritenzione del sodio nel diabete non-insulino-dipendente (NIDDM). 15° Congresso Nazionale S.I.D. IL DIABETE, suppl n°1, marzo 1994, pg.172.

° M. SAMBATARO, E. BROCCO, I. BARZON, M. TREVISAN, P. FIORETTO. Rapporti tra ipertensione arteriosa (PA), velocità di escrezione dell'albumina (AER) e filtrato glomerulare (GFR) nel diabete non-insulino dipendente (NIDDM). 15° Congresso Nazionale S.I.D. IL DIABETE, suppl. n°1, marzo 1994, pg.172.

° M. VELUSSI, A.M. CERNIGOI, E. BROCCO, A. CARRARO, M. MAIOLI, P. FIORETTO, R. NOSADINI. La storia naturale del volume del filtrato glomerulare (GFR) nel diabete non insulino dipendente (NIDDM) con e senza ipertensione e microalbuminuria. Congresso Regionale del Friuli Venezia-Giulia di Diabetologia della Sezione di AMD e della S.I.D. Cividale del Friuli, 8/10/94.

° M. VELUSSI, A.M. CERNIGOI, P. FIORETTO, M. MAUER, E. BROCCO, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, G. CREPALDI, A. BORSATTI, R. NOSADINI. Eterogeneità della struttura morfologica renale nei diabetici tipo 2 (NDDM) non proteinurici. Risultati preliminari di 69 biopsie renali. Congresso Regionale del Friuli Venezia-Giulia di Diabetologia della Sezione di AMD e della S.I.D. Cividale del Friuli, 8/10/94.

° M. VELUSSI, A.M. CERNIGOI, F. DAPAS, A. DE MONTE, E. BROCCO: La terapia di associazione insulina bedtime + antidiabetico orale nei diabetici tipo 2 in secondary failure non provoca aumento durevole della pressione arteriosa. Congresso della Sezione Veneto-Trentino Alto-Adige della S.I.D., Bolzano 2-3 dicembre 1994.

° C. ABATERUSSO, E. BROCCO, I. BARZON, C. MONCIOTTI, E. PIEROBON, F. ZACCHELLO, R. NOSADINI, G. CREPALDI. La velocità di filtrazione glomerulare (GFR) ai valori inferiori piuttosto che superiori della norma, e una elevata attività del CT del sodio/litio nei globuli rossi, sono markers predittivi di sviluppo di microalbuminuria (AER) nel diabete insulino-dipendente (IDDM). Congresso della Sezione Veneto-Trentino Alto-Adige della S.I.D., Bolzano 2-3 dicembre 1994.

° P. FIORETTO, M. MAUER, E. BROCCO, M. VELUSSI, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, G. CREPALDI, B. BAGGIO, A. BORSATTI and R. NOSADINI. Heterogeneity of diabetic renal lesions in non-proteinuric type II (NIDDM) diabetic patients (Pts). 28th Annual Meeting of ASN, November 5-8, 1995; JASN September 1995 Volume 6, Number 3.

° E. BROCCO, M. VELUSSI, G.C. TONOLO, C. ABATERUSSO, F. FRIGATO, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, M. MAIOLI, P. FIORETTO, G. CREPALDI and R. NOSADINI. Effects of antihypertensive therapy on glomerular filtration rate in non-insulin dependent diabetes. 31st Annual Meeting of the EASD, Stockholm, September 12-16, 1995.

° P. FIORETTO, M. MAUER, E. BROCCO, M. VELUSSI, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, G. CREPALDI, A. BORSATTI and R. NOSADINI. Heterogeneity in renal structure in non-proteinuric type 2 diabetic patients. 31st Annual Meeting of the EASD, Stockholm, September 12-16, 1995.

° E. BROCCO, M. VELUSSI, C. ABATERUSSO, M. SAMBATARO, G. TONOLO, M. MAIOLI, P. FIORETTO, G. CREPALDI, R. NOSADINI: Evoluzione del filtrato glomerulare in pazienti con diabete mellito non insulino

dipendente con e senza ipertensione e microalbuminuria. Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 29/10-1/11/1995.

° E. BROCCO, M. VELUSSI, A. CARRARO, B. MUOLLO, M. MAIOLI, G. TONOLO, F. FRIGATO, M. ZOLLI, P. FRESU, A.M. CERNIGOI, P. FIORETTO, G. CREPALDI and R. NOSADINI. Effects of Cilazapril and Amlodipine on kidney function in hypertensive non insulin dependent diabetic patients. 5th Meeting of the Mediterranean Group for the Study of Diabetes, Tunis, Tunisia, November 10-13, 1995.

° R. NOSADINI, P.P. FARONATO, E. BROCCO, A. SFRISO, G.C. TONOLO, M. MAIOLI. Clustering of abnormalities in albumin excretion rate in families of non insulin-dependent diabetic patients. European Diabetic Nephropathy Study Group, 9th Meeting, May 3-4, 1996, Parma, Italy.

° G. PACINI, G. TONOLO, M. CICCARESE, M. SAMBATARO, E. BROCCO, M. MAIOLI, R. NOSADINI. Equivalent tolerance indexes from regular and insulin-modified IVGTT in normal men: use in NIDDM. *Diabetologia*, 39; Suppl. 1, A158; 1996.

° M. VELUSSI, P. FIORETTO, M. MAUER, E. BROCCO, I. BARZON, A. SFRISO, A. CARRARO, F. FRIGATO, M. TREVISAN, B. MUOLLO, M. SAMBATARO, R. NOSADINI. Tubular function in relation to renal structure in Type 2 diabetic patients. *Diabetologia*, 39; Suppl. 1, A292; 1996.

° P. FIORETTO, M. MAUER, C. RE, M. VELUSSI, F. FRIGATO, B. MUOLLO, E. BROCCO, B. BAGGIO, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Glomerular structure in non-proteinuric type 2 diabetic patients: electron microscopy. *Diabetologia*, 39; Suppl. 1, A294; 1996.

° R. NOSADINI, E. BROCCO, P. FARONATO, A. SFRISO, B. MUOLLO, F. FRIGATO, M. VELUSSI, G.C. TONOLO, S. INCHIOSTRO, M. MAIOLI, V. DONADON, A. BUETI, F. SANTEUSANIO, G. CREPALDI. Clustering of abnormalities in albumin excretion rate (AER) in families of type 2 diabetic patients. *Diabetologia*, 39; Suppl. 1, A298; 1996.

° E. BROCCO, C. STEHOUWER, V. van HINSBERGH, P. FIORETTO, M. MAUER, M. TREVISAN, A. SFRISO, M. BRUSEGHIN, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Endothelial function in relation to renal structure in microalbuminuric type 2 diabetic patients. *Diabetologia*, 39; Suppl. 1, A303; 1996.

° M. SAMBATARO, E. BROCCO, A. CARRARO, M. TREVISAN, A. SFRISO, M. MAIOLI, G. TONOLO, P. FIORETTO, G. PACINI, G. CREPALDI, R. NOSADINI. Insulin-mediated glucose uptake in NIDDM: metabolic parameters and endothelial function. *Diabetologia*, 40; Suppl. 1, A402; 1997.

° E. BROCCO, N. ZANATTA, A. CIOFFI, D. MOGNOL, A. MAZZER, R. GARBELOTTO, M. SANTONASTASO. Indicazioni all'esecuzione degli ecocolordoppler dei tronchi sovraaortici nell'esperienza di un servizio ospedaliero. 1° Congresso della Sezione del Triveneto della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. Venezia 25 Febbraio 2000 .

° N. ZANATTA, E. BROCCO, A. CIOFFI, D. MOGNOL, M. SANTONASTASO. Internal jugular vein thrombosis. 14eme Congres Mondial Union Internationale de Phlebologie, Rome 9-14 September 2001; *International Angiology*, June 2001, 20 (S1), 2; 365.

° E. BROCCO, G.L. GUARNIERI, A. BREDI, S. ZANARDO, A. GASPARONI, F. GIACON, V. SPORTIELLO, E. FELTRIN, A. MACCIONI. Relazione tra bassi valori di colesterolo HDL e lesioni carotidee aterosclerotiche precoci nei diabetici tipo 2 di nuova diagnosi. 3° Congresso della Sezione del Triveneto della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. Venezia 12 Aprile 2002.

° BROCCO E., GUARNIERI G.L., BRED A., SCARPEL M., BRAVIN C., GASPARONI A., GIACON F., FELTRIN E. E MACCIONI A. Valori di colesterolo HDL e lesioni carotidee aterosclerotiche precoci nei diabetici tipo 2 di nuova diagnosi. 19° Congresso Nazionale SID, Verona 22-25 Maggio 2002.

° E. BROCCO, G.L. GUARNIERI, A. GASPARONI, M. SCARPEL, C. BRAVIN, A. BRED A., E. FELTRIN, F. GIACON, A. MACCIONI Low HDL-cholesterol but not high triglycerides levels are related to intima-media thickening in recently diagnosed type 2 diabetes. EASD 2002 Diabetologia.....

° BROCCO E., GUARNIERI G.L., BRED A., SCARPEL M., BRAVIN C., GASPARONI A., GIACON F., FELTRIN E. E MACCIONI A. Low HDL-cholesterol levels but not high triglycerides levels are related to intima-media thickening in recently diagnosed type 2 diabetic subjects. EAS 2002 Salzburg 7-10 July 2002 Atherosclerosis 3(2); July 2002.

° G BERTON, R CORDIANO, R PALMIERI, GL GUARNIERI, E BROCCO, S PIANCA, V PAGLIARA, P MORMINO, P PALATINI. Relationship between C-reactive protein and progression of heart failure during acute myocardial infarction. American Heart Association, 75th Scientific Sessions. Chicago, Illinois. Nov 17-20, 2002. Circulation, 2002, 106;19 (2), 529.

° E. BROCCO, G.L. GUARNIERI, M. GISMONDI, G. PROSDOCIMO, A. MACCIONI. Non midriatic retinography (NMRG) performed by diabetologists is a usefull way to find out diabetic retinopathy (DR) and to reduce waiting lists for fundoscopy. 3 rd CAFIA Workshop, Turin, March 28 - 30, 2003. Eur.J.Opht.

° L. DALLA PAOLA, E.BROCCO, S. NINKOVIC, N.ARICÒ, S.BALZANO Effetto adiuvante dell'allungamento percutaneo del tendine di Achille nel trattamento chirurgico delle lesioni ulcerate neuropatiche plantari. Congresso Sezioni Veneto Trentino Alto Adige SID-AMD, Cortina 17.10.2003
E BROCCO, S NINKOVIC, S BALZANO, N ARICÒ, L DALLA PAOLA. Probing to bone is a sensible and specific tool to make diagnosis of osteomyelitis in diabetic foot ulceration. IV meeting of the Diabetic Foot Study Group af the EASD Regensburg (D), 2-5 september 2004

° L DALLA PAOLA, E BROCCO, A SENESI, MMERICO, D DE VIDO, S NINKOVIC. Utilizzo di VERSAJET® nel salvataggio d'arto dopo fallimento di amputazione minore nel piede diabetico. Congresso Sezioni Veneto Trentino Alto Adige SID-AMD, Bassano 2005

° L. DALLA PAOLA, S. NINKOVIC, E. BROCCO, M. MERICO, D. DE VIDO, A. SENESI, E. BARZON, A. POSTORINO, D. VAROTTO, A. VOLPE. Salvataggio d'arto tramite stabilizzazione con chiodo endomidollare retrogrado nella neuro artropatia di Charcot. 21° Congresso Nazionale SID, Milano 17-20 maggio 2006; Il Diabete Supplemento 1, marzo 2006.

° L. DALLA PAOLA, E. BROCCO, S. NINKOVIC, A. SENESI, M. MERICO, D. DE VIDO, E. BARZON. Uso di Dermacyn, un nuovo antisettico, per il trattamento delle lesioni ulcerate del piede diabetico. 21° Congresso Nazionale SID, Milano 17-20 maggio 2006; Il Diabete Supplemento 1, marzo 2006.

° E. BROCCO, L. DALLA PAOLA, A. SENESI, S. NINKOVIC, D. DE VIDO, M. MERICO, E. BARZON. La manovra probe to bone è sensibile e specifica per la diagnosi di osteomielite nelle ulcere del piede diabetico. 21° Congresso Nazionale SID, Milano 17-20 maggio 2006; Il Diabete Supplemento 1, marzo 2006.

° L. DALLA PAOLA, A. SENESI, M. PINFI, R. GIROTTO, E. BROCCO, E. BARZON, D. DE VIDO, S. NINKOVIC, M. NOALE, G. CREPALDI, M. MERICO. Applicazioni della NPWT ("Negative pressure wound therapy") nel trattamento del piede diabetico. 21° Congresso Nazionale SID, Milano 17-20 maggio 2006; Il Diabete Supplemento 1, marzo 2006.

° R. DA ROS, R. ASSALONI, E. BROCCO, D. DE VIDO, M. MERICO, A. SENESI, L. DALLA PAOLA. Transmetatarsal amputation in diabetic foot syndrome. 5th International Symposium on The Diabetic Foot, 9-12 maggio 2007, Noordwijkerhout, The Netherlands.

° R. DA ROS, R. ASSALONI, E. BROCCO, A. SENESI, M. MANZI, M. FUSARO, M. NOALE, S. MAGGI, L. DALLA PAOLA. Effect of revascularization on transmetatarsal amputation healing in diabetic ischemic foot. VII meeting of the Diabetic Foot Study Group of the EASD. Castelveccchio Pascoli- Italy, 11-14 september 2008.

° MARIAGRAZIA MARINESCU A , SASA NINKOVIC A, NELSON OJEDA A, FILIPPO OMETTO A, SARA SORGENTONE A, BARBARA CALORE A, BOGDAN MIMOR A E ENRICO BROCCO Innesto combinato matriderm/cute autologa su amputazioni aperte distalmente alla caviglia nel piede diabetico: metodica efficace e costs-sparing. Conferenza Gruppo di Studio Interassociativo SID/AMD Piede Diabetico, 3- 5 dicembre 2009, Milano.

° BOGDAN MIMOR, SASA NINKOVIC, MARIAGRAZIA MARINESCU, FILIPPO OMETTO, BARBARA CALORE, NELSON OJEDA, MARCO MANZI, SARA SORGENTONE E ENRICO BROCCO. Sviluppo di Neuroartropatia di Charcot in pazienti diabetici dopo amputazione di singolo raggio. Conferenza Gruppo di Studio Interassociativo SID/AMD Piede Diabetico, 3- 5 dicembre 2009, Milano.

° SASA NINKOVIC A, CLAUDIO DURÌ B, MARIAGRAZIA MARINESCU A, PAOLA BATTIVELLI B , NELSON OJEDA A, SARA SORGENTONE A, BARBARA CALORE A, BOGDAN MIMOR A, FILIPPO OMETTO A ENRICO BROCCO A. Utilizzo di dermacyn soluzione® nella terapia con vac-instill in amputazioni aperte infette dell'avampiede nel soggetto diabetico. Conferenza Gruppo di Studio Interassociativo SID/AMD Piede Diabetico, 3- 5 dicembre 2009, Milano.

° DEBORAH SILVESTRI, ENRICO BROCCO La patologia ungueale nel soggetto diabetico: nuovi approcci terapeutici. Conferenza Gruppo di Studio Interassociativo SID/AMD Piede Diabetico, 3- 5 dicembre 2009, Milano.

° ENRICO BROCCO, BOGDAN MIMOR, SASA NINKOVIC, MARIAGRAZIA MARINESCU, FILIPPO OMETTO, BARBARA CALORE, NELSON OJEDA, MARCO MANZI, SARA SORGENTONE, CHRISTINE WHISSTOCK. Surgically induced Charcot's neuroarthropathy following single ray amputation in the diabetic foot. IX meeting of the Diabetic Foot Study Group of the EASD Uppsala (S), 17 – 19 september 2010

° S. SORGENTONE, S. NINKOVIC, M. MARINESCU, D. OJEDA NELSON, F. MIMOR BOGDAN, B. CALORE, F. OMETTO, C. WHISSTOCK , E. BROCCO Efficacia del sostituto dermico INTEGRA nel salvataggio dell'appoggio plantare in amputazioni aperte dell'avampiede nel soggetto diabetico. IX CONGRESSO NAZIONALE AIUC, Catania, 15-18 settembre 2010, Vincitore Premio Miglior Presentazione Orale.

° A. MARSEGLIA, E. BROCCO, F. LIMONGI, M. NOALE, S. MAGGI Cognitive and psychological characteristic in diabetic foot patients. Congresso Mediterranean Study Group Diabetes, 2011

° R. ANICHINI, F. LOMBARDO, A. DE BELLIS, A. AIELLO, E. BROCCO, C. CARAVAGGI, G. CLERICI, MF. MULAS, C. VERMIGLI, M. MAGGINI. Amputation rate in Italy: results of a 7-year study (2001 – 2007). 6th International Symposium on The Diabetic Foot, 11-14 May 2011, Noordwijkerhout, The Netherlands

° ENRICO BROCCO, SASA NINKOVIC, MARIAGRAZIA MARIN, CHRISTINE WHISSTOCK, FILIPPO OMETTO, NELSON OJEDA. Three-steps surgical intervention for calcaneal osteomyelitis: an useful tool to prevent limb amputations. . XI meeting of the Diabetic Foot Study Group af the EASD Potsdam (D), September 2012

° ENRICO BROCCO, SASA NINKOVIC, MARIAGRAZIA MARIN, CHRISTINE WHISSTOCK, ANDREA POSTORINO, ANDREA VALCARENGHI, FILIPPO OMETTO, DAVIDE VAROTTO AND ANTONIO VOLPE. Limb salvage with hybrid external/internal fixator in Charcot extreme deformities: ten-years follow-up. XII meeting of the Diabetic Foot Study Group af the EASD Sitges (E), 20–22 September 2013.