

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare MED/13-Endocrinologia, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n.26 del 04-04-23) Codice concorso 5287

Loredana Bucciarelli **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BUCCIARELLI
NOME	LOREDANA
DATA DI NASCITA	6 AGOSTO 1972

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

-Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara conseguita in data 23-7-1998

Titolo della Tesi: "La Pompa Na/Li come fattore predittivo nello sviluppo della nefropatia diabetica nel Diabete Mellito di tipo 1"

Voto: 110/100 Cum Laude

-Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, Univesità degli studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara conseguita in Maggio 1999

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

-Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi di Milano conseguita in data 02-11-2006

Dipartimento di Endocrinologia, Direttore della Scuola di Specialità Prof. Francesco Cavagnini

Titolo della Tesi: "No Mutations in TPIT, a corticotroph-specific gene, in human tumoral pituitary ACTH -secreting cells".

Voto: 70/70 Cum Laude

-Dottorato di ricerca in Scienze dell'Invecchiamento, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara conseguito in data 15-12-2009.

Direttore Prof. G.Davi'.

Titolo della Tesi: "Inflammatory Stress and Incipient Apoptosis in Primary Venous and Aortic Endothelial Cells of type 1 Diabetic mice".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Columbia University, 168th street New York, NY

Dal: 01/02/1999 Al: 30/04/2002

Post-Doct Research fellow c/o il Department of Surgery.

Direttore Prof.ssa Ann Marie Schmidt Supportata con un Grant di 2 anni della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF).

Successivamente Research Scientist supportata dal dipartimento della Columbia University

Attività di ricerca: Studio dei meccanismi legati allo stress ossidativo ed implicazioni del RAGE (Receptor for Advanced Glycation end products) nello sviluppo delle complicanze del Diabete mellito tipo 1 e 2.

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Endocrinologia, Sede principale Ospedale San Luca, Milano

Dal: 02/05/2002 Al: 02/11/2006

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

Direttore della Scuola di Specialità Prof. Francesco Cavagnini

Attività di ricerca: meccanismi dell'asse ipofisi-surrene ed adenomi ipofisari ACTH-secrenti.

Istituto Clinico Humanitas, Via Manzoni 56 -20089 Rozzano (MI)

Dal: 15/11/2006 Al: 28/02/2007

Assistente della Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia.

Attività di ricerca clinica nei pazienti diabetici.

Columbia University, 168th street New York, NY

Dal: 01/03/2007 Al: 30/09/2008

Post-Doctoral Research Fellow c/o il Department of Surgery

Direttore Prof.ssa Ann Marie Schmidt, supportata con un grant della fondazione per la ricerca dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (MI).

Attività di ricerca: Messa a punto di una tecnica innovativa per lo studio delle cellule endoteliali umane. Ricerca svolta perfezionando lo scraping delle cellule venose prima su modello animale murino e poi su soggetti umani con e senza diabete.

Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Via Manzoni 56 -20089 Rozzano (MI)

Dal: 01/10/2008 Al: 31/12/2009

Assistente della Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia.

Attività di ricerca clinica nell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia.

Attività di ricerca clinica nei pazienti diabetici.

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Dal: 01/01/2010 Al: 28/02/2011

Assistente della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica.
Attività di ricerca clinica nell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Dal: 01/03/2011 **Al:** 30/09/2018

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica.

Attività di ricerca clinica nell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Ospedale San Giuseppe, Via san Vittore 12 - Milano

Dal: 01/10/2018 **Al:** 15/07/2020

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica.

Attività di ricerca clinica nell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Dal: 16/07/2020 **Ad oggi**

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica.

Attività di ricerca clinica nell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Dal: 01/03/2007 **Al:** 30/09/2008

Anno accademico: 2007-2008

Ateneo: Columbia University, 168th street New York, NY

Tutor per una specializzanda del III anno della specialità in Nefrologia.

Tutor per tre studenti di Medicina e Chirurgia.

Dal: 01/01/2001 **Al:** 30/04/2002

Anno accademico: 2001-2002

Ateneo: Columbia University, 168th street New York, NY

Tutor per due Studenti di Medicina e chirurgia del terzo anno di corso.

Dal: 01/01/2000 **Al:** 31/12/2000

Anno accademico: 2000

Ateneo: Columbia University, 168th street New York, NY

Tutor per due Studenti di Medicina e chirurgia del primo anno di corso.

Dal: 01/02/1999 **Al:** 31/12/1999

Anno accademico: 1999

Ateneo: Columbia University, 168th street New York, NY

Tutor per tre Premed Students.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O

STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Anno accademico: 2021-2022

Ente: Università dell'Insubria

Corso di Perfezionamento universitario "Ipazia Agorà donna: sviluppare le soft skills per una carriera medica di successo"

Anno accademico: 2020-2021

Ente: Università dell'Insubria

Corso di Perfezionamento universitario "Wonder Woman in diabetes: sviluppare le soft skills per una carriera medica di successo"

Anno accademico: 2007-2008

Ente: Columbia University 168th street New York, NY

Post-Doctoral Research Fellow c/o il Department of Surgery, direttore Prof.ssa Ann Marie Schmidt supportata con un grant della fondazione per la ricerca dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano(MI). Principali mansioni e responsabilità: Messa a punto di una tecnica innovativa per lo studio delle cellule endoteliali umane, Ricerca svolta perfezionando lo scraping delle cellule venose prima su modello murino e poi su soggetti umani con e senza diabete.

Periodo: Marzo 2007-Settembre 2008

Anno accademico: 2006

Ente: Arcispedale S. Maria Nuova Reggio Emilia

Corso di formazione di ecografia tiroidea e diagnostica interventistica / FNAB Direttore Prof. Valcavi Ottobre 2006

Anno accademico: 2005

Ente: Arcispedale S. Maria Nuova Reggio Emilia

Corso di formazione di ecografia tiroidea. Direttore Prof. Valcavi Novembre 2005

Anno accademico: 1999-2002

Ente: Columbia University 168th street New York, NY

Post-Doctoral Research Fellow c/o il Department of Surgery, direttore Prof.ssa Ann Marie Schmidt supportata con un grant di 2 anni della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF). Successivamente Research Scientist supportata direttamente dal dipartimento della Columbia University.

Principali mansioni e responsabilità: Attività di ricerca sulle complicanze del Diabete Mellito di tipo 1 e tipo 2. Nello specifico:

- Studio delle complicanze diabetiche nel diabete di tipo 1 e 2 nel modello animale e nell'uomo
- Studio dell'implicazione del recettore per i prodotti di glicosilazione avanzata (RAGE) nella cascata dello stress ossidativo che guida lo sviluppo e la progressione delle complicanze diabetiche
- Studio sullo sviluppo della forma solubile del RAGE (sRAGE), come farmaco per bloccare e/o rallentare lo sviluppo delle complicanze diabetiche nel modello animale
- Acquisizione di tecniche di laboratorio: PCR, Real Time PCR, immunoistochimica, ibridizzazione in situ, Western Blot.
- Sviluppo della tecnica di prelievo delle cellule endoteliali dall'uomo e sviluppo delle tecniche di amplificazione dell'mRNA volte allo studio dell'espressione genica dei fattori implicati nello stress ossidativo e nell'infiammazione.

Gli Studi sono stati volti allo studio delle complicanze vascolari in toto, con particolare riferimento alle complicanze cardiovascolari: aterosclerosi, cardiomiopatia diabetica e disfunzione endoteliale

Periodo: Febbraio 1999-Aprile 2002

Anno accademico: 1997

Ente: Columbia University 168th street New York, NY

Visiting student Dipartimento cardiovascolare, Reparto di Cardiologia. Direttore Prof. Paul Cannon Esperienza clinica e di ricerca nelle patologie cardiovascolari.

Periodo: Agosto-settembre 1997

Anno accademico: 1996

Ente: Rochester University, Rochester (NY). Strong Memorial Hospital.

Visiting student Esperienza clinica e di ricerca nella patologia diabetica di tipo 1 e 2.

Acquisizione della tecnica di Clamps insulinemici e training sul funzionamento e posizionamento delle pompe insuliniche (microinfusori).

Direttore del dipartimento di endocrinologia Prof. John Edward Gerich

Periodo: Agosto-settembre 1996

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

• 02/05/2002 - 02/11/ 2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi di Milano

Sede principale Ospedale San Luca, Milano

Dipartimento di Endocrinologia

Direttore della Scuola di Specialità Prof. Francesco Cavagnini

• Qualifica conseguita

Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

• Rotazioni Cliniche

- Istituto Auxologico Italiano- Ospedale San Luca, Milano; Attività di reparto c/o Division of Endocrinology and Metabolic Disease
- Attività di Day Hospital nell'ambito delle patologie del disturbo alimentare (Anoressia, Bulimia), Obesità, Osteoporosi.
- Rotazione clinica c/o Day-Hospital di Diabetologia di Mariano Comense, Direttore Dr. Luigi Sciangula
- Rotazione c/o il Day-Hospital dell' Osteoporosi e malattie dell'osso, c/o l'Ospedale San Michele, Istituto Auxologico Italiano, Direttore Prof. Ortolani
- 2 volte/settimana Ambulatorio di ecografia tiroidea e fine needle biopsy (FNAB) c/o Istituto Auxologico Italiano - Ospedale San Michele, Milano

• 15/11/2006 - 28/02/2007

• Nome-indirizzo del datore di lavoro

Istituto Clinico Humanitas, Via Manzoni 56 -20089 Rozzano (MI)

• Tipo di impiego

Assistente della Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia

• Principali mansioni e responsabilità

Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologica

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia

• **01/10/ 2008 – 31/12/2009**

- Nome-indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Via Manzoni 56 -20089 Rozzano (MI)

Assistente della Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia.

Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologica

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche

Unità Operativa (a direzione universitaria) di Endocrinologia e Diabetologia

• **01/01/2010 – 28/2/2011**

- Nome-indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Assistente della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica
Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologica

Ambulatorio DM1 microinfusori e nuove tecnologie

-Ambulatorio DM2

-Ambulatorio di Endocrinologia generale

-Ambulatorio di endocrinologia per osteoporosi post-menopausale ed oncologica

-Fine needle aspiration biopsy (FNAB tiroidea)

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica

• **01/3/2011 – 30/09/2018**

- Nome-indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologia:

-Ambulatorio DM1 microinfusori e nuove tecnologie

-Ambulatorio DM2

-Ambulatorio di Endocrinologia generale

-Ambulatorio di endocrinologia per osteoporosi post-menopausale ed oncologica

-Fine needle aspiration biopsy (FNAB tiroidea)

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica

• **01/10/2018 -15/07/2020**

- Nome-indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale San Giuseppe , Via san Vittore 12 - Milano

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologia:

- Ambulatorio DM1 microinfusori e nuove tecnologie
- Ambulatorio DM2
- Ambulatorio di Endocrinologia generale
- Ambulatorio di endocrinologia per osteoporosi post-menopausale ed oncologica

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche

• **15/07/2020 – Ad oggi**

- Nome-indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Multimedica IRCCS, Via Milanese 300 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Aiuto della Unità Operativa Diabetologia e Malattie Metaboliche.

Attività ambulatoriale clinica e di ricerca diabetologica ed endocrinologia:

- Ambulatorio DM1 microinfusori e nuove tecnologie
- Ambulatorio DM2
- Ambulatorio di Endocrinologia generale
- Ambulatorio di endocrinologia per osteoporosi post-menopausale ed oncologica

Attività di consulenza nei reparti dell'Area di Diabetologia e Malattie Metaboliche

Dipartimento Cardiovascolare e Metabolico del Gruppo Multimedica

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Data: 1999 -2001

Progetto: JDRF Postdoct Fellowship, Columbia University

Post-Doct Research fellow c/o il Department of Surgery,direttore Prof.ssa ann Marie Schmidt

Supportata con un Grant di 2 anni della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF).

Attività di ricerca sulle complicanze diabetiche che alla base vedono l'implicazione dei meccanismi dello stress ossidativo nei quali è stato studiato il coinvolgimento del RAGE.

Tali studi hanno portato alla pubblicazione su riviste internazionali relativamente alla cura e prevenzione delle complicanze diabetiche: aterosclerosi, cardiomiopatia diabetica, nefropatia, retinopatia, neuropatia, sistemi di riparazione delle ferite diabetiche.

Data: dal 2021 Ad oggi

Progetto: **SOLD study, PRECARE, AWARE, AWARE 2, INXULINE, Registro italiano per i CGM**

-Raccolta dati clinici per studi Real Life in pazienti diabetici di tipo 2 trattati con terapia innovative, quali DPPIVi, SGLT2i, GLP1 RA.

Alcune raccolte dati hanno portato già a pubblicazioni (SOLD study), altre sono state sottomesse in riviste scientifiche (AWARE), altre ancora saranno sottomesse una volta conclusa la raccolta e dopo aver analizzato i dati (AWARE 2, INXULINE).

-Arrolamento di pazienti affetti da Diabete tipo 1 nel registro italiano per i CGM che dopo la raccolta dati ed analisi verrà sottomesso come studio scientifico osservazionale.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Training ICH/GCP: ICH/GCP Investigator Training version 2 completed on February 2023.

Principal Investigator e SUB PI in trial clinici secondo GCP (n° 39 dal 1998 ad oggi ' studi di fase IIa, IIIa e IIIb, e osservazionali).

TRIAL CLINICI IN QUALITÀ DI PRINCIPAL INVESTIGATOR:

1. Protocol BI 1245.72 (EUDRACT number: 2014-005256-26) A Phase III, randomised, double blind, placebo-controlled, parallel group, efficacy, safety and tolerability trial of once daily, oral doses of Empagliflozin as Adjunctive to insulin therapy over 26 weeks in patients with Type 1 Diabetes
2. Protocol LPS14060 - (EUDRACT number: 2015-001832-39) A twenty-six week, randomized, open-label, 2-arm parallel group real world pragmatic trial to assess the clinical and health outcomes benefit of transition to Toujeo® compared to standard of care insulin, in basal insulin treated patients with uncontrolled type 2 diabetes mellitus, with six-month xtension (Regain Control)
3. LPS14584 (numero EudraCT n. 2015-005101-36) "A 24-week, Multicenter, Randomized, Open-label, Parallel-group Study Comparing the Efficacy and Safety of Toujeo® and Tresiba® in Insulin-Naive Patients with Type 2 Diabetes Mellitus not Adequately Controlled with Oral Antidiabetic Drug(s) ± GLP-1 receptor agonist".
4. GLARGL07537 (EUDRACT number: 2015-001167-39) - National, Randomized, Controlled, Open-label, Parallel-Group Study comparing the efficacy and safety of two different titration algorithm approaches (physician managed vs patient managed) for new insulin glargine U300 therapy in type 2 diabetes patients

TRIAL CLINICI IN QUALITÀ DI SUB PI:

1. H8O-IT-B014 Exenatide and Basal Insulins Use in the Real Setting: an Italian Observational Study in Patients with Type 2 Diabetes and Secondary Failure of Oral Antihyperglycemic Treatment (EBIRIOS)
2. MOLT-2009-01 (EudraCT Nr 2010-019598-13) A randomised, double-blind, dose-response, placebo-controlled, multicenter, phase IIA clinical study to evaluate the efficacy and safety of topical application of G.68.γ/EtOH in patients with type 1 or type 2 diabetes with infected foot ulcers. Diabetic ulcer Antimicrobial New Topical treatment Evaluation (DANTE)
3. BI 1218.74 (EudraCT Nr 2009-013157-15) A multicentre, international, randomised, parallel group, double blind study to evaluate Cardiovascular safety of linagliptin versus glimepiride in patients with type 2 diabetes mellitus at high cardiovascular risk. The CAROLINA Trial.
4. SYR-322_402 (EudraCT Nr 2009-011222-34) A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate Cardiovascular Outcomes Following Treatment with Alogliptin in Addition to Standard of Care in Subjects with Type 2 Diabetes and Acute Coronary Syndrome. EXAMINE

5. PREVAIL STUDY Pan European prevalence assessment of diabetic macular edema with visual impairment
6. BCB 109 EXSCEL (EudraCT Nr 2010-021069-63) A Randomized, Placebo Controlled Clinical Trial to Evaluate Cardiovascular Outcomes after Treatment with exenatide once weekly in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus
7. Protocol I2R-MC-BIAJ(a) (EudraCT Nr 2011-000842-39) A Comparison of LY2605541 versus Insulin Glargine as Basal Insulin Treatment in Combination with Oral Anti-Hyperglycemia Medications in Insulin-Naïve Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Double-Blind, Randomized Study. The IMAGINE 2 Study
8. TOSCA.IT (EudraCT Nr 2008-000738-39) Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents Intervention Trial (Studio di fase IV)
9. BI 1275.10 (EudraCT Nr 2012-002271-34) A phase III, randomized, double-blind, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of linagliptin 5 mg compared to placebo, administered as oral fixed dose combination with empagliflozin 10 mg or 25 mg for 24 weeks, in patients with type 2 diabetes mellitus and insufficient glycaemic control after 16 weeks of treatment with empagliflozin 10 mg or 25 mg on metformin background therapy. (Coordinatore Nazionale: Dr. Stefano Genovese)
10. MK3102-018-01 (EudraCT Nr 2012-002414-39) A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Assess Cardiovascular Outcomes Following Treatment with MK-3102 in Subjects with Type 2 Diabetes Mellitus.
11. MK 0431D_266-00 (EudraCT Nr 2012-001868-29) A Phase III, Randomized, Double-Blind, Clinical Trial to Study the Efficacy and Safety of MK-0431D (a fixed-dose combination [FDC] of sitagliptin and simvastatin) for the Treatment of Patients With Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) with Inadequate Glycemic Control on Metformin Monotherapy. (Coordinatore Nazionale: Dr. Stefano Genovese)
12. CLAF237AIT03 Studio osservazionale, multicentrico, prospettico, della durata di 3 anni, per valutare, attraverso questionari dedicati, gli esiti riportati dai pazienti in soggetti anziani (≥ 65 anni) affetti da diabete mellito di tipo 2, trattati con duplice terapia orale a causa del fallimento di un regime di metformina in monoterapia. The 3 AGE study.
13. TAK-875_302 (EudraCT 2011-001752-10) A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo- and Active-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of TAK-875 25 mg and 50 mg compared to Placebo and Sitagliptin 100 mg When Used in Combination with Metformin in Subjects with Type 2 Diabetes
14. TAK-875_306 (EudraCT 2011-001732-37) A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate Cardiovascular Outcomes of TAK-875, 50 mg in Addition to Standard of Care in Subjects with Type 2 Diabetes and with Cardiovascular Disease or Multiple Risk Factors for Cardiovascular Events
15. EX1250-4080 (EudraCT 2013-002371-17) A trial comparing cardiovascular safety of insulin degludec versus insulin glargine in subjects with type 2 diabetes at high risk of cardiovascular events. DEVOTE Trial.
16. NN9211-4083 ADJUNCT TWO (EudraCT no.: 2012-005778-74) The efficacy and safety of liraglutide adjunct to insulin treatment in type 1 diabetes. A 26-weeks randomised, insulin capped, placebo-controlled, double-blind, parallel group, multinational, multi-centre trial
17. CANVAS - R (EudraCT No. 2013-003050-25) A Randomized, Multicenter, Double-Blind, Parallel, Placebo-Controlled Study of the Effects of Canagliflozin on Renal Endpoints in Adult Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus

18. Protocol 28431 754DNE3001 (EUDRACT number: 2013-004494-28) A Randomized, Double-blind, Event-driven, Placebo controlled, Multicenter Study of the Effects of Canagliflozin on Renal and Cardiovascular Outcomes in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus and Diabetic Nephropathy. The "CRENCE" Trial (Canagliflozin and Renal Events in Diabetes with Established Nephropathy Clinical Evaluation Trial)
19. NN2211-4118 ReaL Study - Long-Term Effectiveness of Liraglutide for Treatment of Type 2 Diabetes in Daily Practice Non-interventional retrospective multicenter study
20. EFC13403 (EUDRACT number: 2014-002844-42) Six-month, Randomized, Open-label, Parallel-group Comparison of the
21. Insulin Analog SAR342434 to Humalog® in Adult Patients With Type 2 Diabetes Mellitus also Using Insulin Glargine SORELLA2)
22. MB102-229 (EUDRACT number: 2013-004674-9) A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled, Parallel Group, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Dapagliflozin as an Add-on to Insulin Therapy in Subjects with Type 1 Diabetes Mellitus
23. Study GLP111892 (EudraCT Number: 2014-001969-27) Albiglutide Versus Placebo as Add-on to Intensified Basal-Bolus Insulin Therapy in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus.
24. DYDA 2 TRIAL G113 (EUDRACT number: 2014-004683-38) Effects of the dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) inhibitor linagliptin on left ventricular myocardial DYSfunction in patients with type 2 Diabetes mellitus and concentric left ventricular geometry
25. DISCOVER: DISCOVERing Treatment Reality of Type 2 Diabetes in Real World Settings (Observational study) (Centro coordinatore nazionale : Prof Antonio Ceriello)
26. PRONTO T2D (I8B-MC-ITRN, numero EudraCT 2015-005357-12): "A Prospective, Randomized, Double-Blind Comparison of LY900014 to Insulin Lispro, Both in Combination with Insulin Glargine or Insulin Degludec in Adults with Type 2 Diabetes". (Coordinatore nazionale : Prof Antonio Ceriello)
27. TROPHIES (Protocol H9X-MC-B016): "The Real-World Observational, Prospective Study of Health Outcomes with Dulaglutide and Liraglutide in Type 2 Diabetes Patients".
28. SURE ITALY (Study ID NN9535-4549): "A multi-centre, prospective, non-interventional study investigating the effectiveness of once-weekly subcutaneous semaglutide in a real world adult population with type 2 diabetes".
29. PSC-DS DG MET 18: "Valutazione dell'effetto L. casei DG® (Lactobacillus paracasei CNCM-I1572) nel ridurre gli episodi di diarrea indotta da metformina. Studio clinico pilota, esplorativo, in aperto, multicentrico".
30. CGM in T1DM in Italy: "Real world evidence sull'utilizzo del monitoraggio continuo della glicemia nei soggetti con Diabete di Tipo1"
31. SELECT (Trial ID EX9536-4388, numero EudraCT 2017-003380-35): "Semaglutide effects on cardiovascular outcomes in people with overweight or obesity"
32. SURPASS-6 (I8F-MC-GPHD, numero EudraCT: 2020-000284-23): "A Randomized, Phase 3, Open-label Trial Comparing the Effect of the Addition of Tirzepatide Once Weekly versus Insulin Lispro (U100) Three Times Daily in Participants with Type 2 Diabetes Inadequately Controlled on Insulin Glargine (U100) with or without Metformin"
33. COMBINE 3 (NN1535-4593, numero EudraCT 2020-005309-18): "A 52-week study comparing the efficacy and safety of once weekly IcoSema and daily insulinglargine 100 units/mL combined with

insulin aspart, both treatment arms with or without oral anti-diabetic drugs, in participants with type 2 diabetes inadequately controlled with daily basal insulin”

34. PIONEER REAL (NN9924-4544): ”Studio multicentrico, prospettico, non interventistico, a braccio singolo, volto a valutare i parametri clinici associati all’uso di semaglutide orale una volta al giorno nella reale pratica clinica in una popolazione adulta con diabete di tipo 2 in Italia “ (Coordinatore nazionale : Dr Cesare Berra)

35. SELECT-LIFE (EX9536-4750) ”Studio di follow-up SELECT per valutare l’impatto a lungo termine del farmaco anti-obesità”

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Relatrice: Accademia di alta formazione Clinica per Medici del territorio- Percorso didattico 2023
Moderno approccio e gestione terapeutica del paziente diabetico tipo 2

Data: 14-1-23

Sede: Istituto auxologico italiano

Board Scientifico del Percorso Women’s in Leadership.

Corso articolato in diversi incontri svoltisi via Web ed in presenza

Data: anno 2022-2023.

In collaborazione con POLIMI Graduate School of Management

Poster EASD 2023

GLP-1RA addition on type 2 diabetes subjects treated with SGLT2i: efficacy in real world population.
Author: C. Berra¹, L. Bucciarelli¹, F. Bifari², R. Ghelardi³, R. Manfrini⁴, G. De Felice⁵, R. Terranova⁶, L. Molteni⁷, B. Guazzini³, L. Amoresano⁸, E. Lazzaroni⁹, M. Muratori⁹, V. guazzoni¹⁰, P. Fiorina², F. Folli²;

¹IRCCS MULTIMEDICA, SESTO SAN GIOVANNI, Italy, ²University of Milan, Milan, Italy, ³ASST Melegnano e della Martesana, San Giuliano Milanese, Italy, ⁴ASST Santi Paolo e Carlo, Milan, Italy, ⁵Diabetologia ASST- NORDMILANO, milan, Italy, ⁶ASST GOM Niguarda, milan, Italy, ⁷Diabetes and Endocrine Centre, Fatebenefratelli Hospital, Erba (CO), Como, Italy, ⁸ASST Valtellina e alto Lario, Sondrio, Italy, ⁹Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco,, Milan, Italy, ¹⁰Unit of diabetology and endocrinology ASST Lodi, lodi, Italy.

Control/Tracking Number: A-23-925-EASD

Poster EASD 2012

Identification of a new mutation of CISD2 gene in siblings with wolfram Syndrome 2

Rondinelli m, Novara F, Calcaterra V, Bucciarelli L, Valdes V, Larizza D, Zuffardi O, Genovese S

Poster IADR 2009

Periodontal Therapy Alters Vascular Endothelial Cell Expression Profiles

Moritz Kebschull (1), Loredana G Bucciarelli (2), Ryan T Demmer (3), Paolo C Colombo (4), Panos Papapanou (1)

(1) Division of Periodontics, Section of Oral and Diagnostic Sciences, College of Dental Medicine, Columbia University, New York, NY, USA (2) Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Rozzano (Milan), Italy (3) Department of Epidemiology, Mailman School of Public Health, Columbia University, New York, NY,

USA (4) Department of Medicine, College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York, NY, USA

Poster ACC 2009

1. Acute Venous Hypertension and Congestion Coupled with Analysis of Endothelial Gene Expression Profiling and Circulating Neurohormons: a New Model to Characterize the Endothelial and Inflammatory Response to Acute Mechanical Stress in Humans. Paolo C Colombo, Duygu Onat, Moritz Kebschull, Jenny Z. Xiang, Tessa Adams, Paola Bolli, Loredana Bucciarelli, Alicea Mecklai, Schmidt Ann Marie, Hani N. Sabbah, Ulrich P. Jorde, Columbia University, New York, NY
2. Expression Profiling of the Vascular Endothelium in Patients With Heart Failure Using a Novel Methodology: Human Endothelial Sampling Coupled With Microarray Analysis. Paolo C. Colombo, Duygu Onat, Moritz Kebschull, Andrea Mignatti, Jenny Z. Xiang, Loredana Bucciarelli, Tessa Adams, Stathi Georgiou, Sanja Jelic, Ulrich P. Jorde, Panos N. Papapanou, Columbia University, New York, NY
3. Increased Nitric Oxide Degradation by Oxidative Stress and Decreased Nitric Oxide Production by Endothelial Nitric Oxide Synthase Cause Severe Derangement of Venous Nitric Oxide Balance in Decompensated Heart Failure. Elaine Wan, Loredana Bucciarelli, Alicia Mecklai, Marc Klapholz, Sanja Jelic, Duygu Onat, Tessa Adams, Thierry H. LeJemtel, Ulrich P. Jorde, Marvin A. Konstam, Paolo C. Colombo, Columbia University, New York, NY.

Oral presentation AHA 2008

Andreas Pollreisz, Loredana G Bucciarelli, Jong S Chang, Wu Qu, Rosa Rosario, Ann Marie Schmidt, Evanthia Lalla. RAGE Amplifies Vascular Inflammation Elicited by a Periodontal Pathogen

Oral presentation ADA 2008

D. Onat PhD, L. Bucciarelli MD, AM Schmidt MD and PC Colombo MD
Columbia University, Department of Medicine, New York, NY , United States
Quantification of Endothelial Activation in Type 1 Diabetic Patients by a Novel Methodology: Endothelial Sampling Coupled With Real-Time PCR Analysis

Oral presentation ATS 2007

S. Jelic, MD1, E. Wan, MD1, T. Adams, MD1, M. Padeletti, MD1, L. Bucciarelli, MD1, P. Colombo, MD1, P. Factor, DO1 and T. LeJemtel, MD2. 1Columbia University, New York, NY, United States and 2Harvard University, Boston, MA, United States. Direct Evidence of Adverse Effects of Smoking on Vascular Endothelium

Oral presentation The American Heart Association 2003

Lee, L., Bucciarelli, L., Hwang, Y.C., Bakr, S., German, R., Wendt, T., Qu, W., Lu, Y., Schmidt, A.M., and Ramasamy, R. RAGE-dependent signaling in mononuclear phagocytes and endothelial cells generate oxidant stress and influences cardiac ischemic injury in diabetes. Circulation (Supplement IV): Abstract 968, IV-204, 2003

Poster The Endocrine Society's meeting 2003

Pecori Giralaldi F, Bucciarelli LG, Losa M and Cavagnini F. Expression and sequencing of T PIT, a POMC-specific transcription factor, in human corticotroph adenomas.

Oral presentation International society heart and lung transplant 2003

Moser B, Wendt TM, Ankersmit JH, Hofmann M, Bucciarelli LG, Hudson BI, Schuster M, Goova MT, Szabolcs MI, Schmidt AM and Itescu S. Blockade of receptor for AGE (RAGE) suppresses lymphocyte proliferation in mixed lymphocyte culture. J Heart Lung Transplantation 23 (1S), #82, 2003

Oral presentation American society of Nephrology 2002

Wendt TM, Moser B, Bucciarelli LG, Qu W, Lu Y, Lee DC, Stein G, Nawroth PP, Stern DM, D'Agati VD, Schmidt AM. Blockade of the receptor for AGE (RAGE) suppresses albuminuria and glomerulosclerosis in murine adriamycin induced focal segmental glomerulosclerosis. J Am Soc Nephrol 13: 161A, 2002

Oral presentation American dental society meeting 2002

Lalla E, Lamster IB, Jerud AP, Giacona MB, Bucciarelli LG, Tucker S, Papapanou PN, Schmidt AM. Mechanisms underlying acceleration of atherosclerosis in ApoE null mice by oral infection with Porphyromonas gingivalis. Journal of dental research, 81 spec. Issue A): #2534 2002

Oral presentation American Heart Association Scientific Sessions 2001

- BLOCKADE OF RAGE HALTS MACROPHAGE AND SMOOTH MUSCLE CELL MIGRATION AND ACTIVATION IN ESTABLISHED ATHEROSCLEROSIS IN DIABETIC APO E NULL MICE. Loredana G Bucciarelli Dr., Thoralf M Wendt Dr., Wu Qu, Yan Lu, Bonnie M Wolf Dr., Evanthia Lalla Dr., Marion A Hofmann, Mouza T Goova Dr., Yogita Kashyap, David M Stern Dr., Ann Marie Schmidt Dr., Columbia Univ, New York, NY
- BLOCKADE OF RECEPTOR FOR AGE (RAGE) SUPPRESSES ALBUMINURIA AND GLOMERULOSCLEROSIS IN MURINE DIABETIC KIDNEY: IMPLICATIONS FOR PODOCYTE ACTIVATION IN THE PATHOGENESIS OF DIABETIC NEPHROPATHY. Thoralf M Wendt, Nozumo Tanji, Thomas Kislinger, Loredana G Bucciarelli, Wu Qu, Yan Lu, Evanthia Lalla, Bernhard Moser, Glen Markowitz, Vivette D'Agati, David M Stern, Ann Marie Schmidt, Columbia Univ, New York, NY
- INDUCTION OF HYPOXIC STRESS IN DIABETIC APO E NULL MICE ALTERS EXPRESSION OF GENES LINKED TO MALADAPTIVE STRESS RESPONSES IN THE HEART. Thoralf M Wendt, Loredana G Bucciarelli, Shi Fang Yan, Yan Lu, Wu Qu, Bonnie M Wolf, Evanthia Lalla, Mouza T Goova, Bernhard Moser, David M Stern, Ann Marie Schmidt, Columbia Univ, New York, NY
- RAGE (G82S) UPREGULATES THE INFLAMMATORY RESPONSE: IMPLICATIONS FOR AMPLIFICATION OF VASCULAR INFLAMMATION. Marion A Hofmann, Wu Qu, Bernhard Moser, Loredana G Bucciarelli, Columbia Univ, New York, NY; Barry Hudson, Max Strickland, Peter J Grant, Univ of Leeds, Leeds Uk; David M Stern, Ann Marie Schmidt, Columbia Univ, New York, NY

Oral presentation American Heart Association 2000 Scientific Sessions:

- BLOCKADE OF RECEPTOR FOR AGE (REAGE), SUPPRESSES PROGRESSION OF ESTABLISHED ATHEROSCLEROTIC LESIONS IN APO E NULL MICE WITH TYPE 1 DIABETES. Loredana G Bucciarelli, Wu Qu Yan, Thoralf M Wendt, Thomas R Kislinger, Mouza T Goova, Luis A Ferran, David M Stern, Ann Marie schmidt, Columbia Univ, New York, NY
- BLOCKADE OF RECEPTOR FOR AGE (RAGE) SUPPRESSES LEVELS OF CARDIAC ENDOTHELIAL AND INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTASE IN DIABETIC MICE. Loredana G. Bucciarelli, Wu Qu, Thoralf M Wendt, Mouza T Goova, Soliman Bakr, Yuying C Hwang, David M Stern, Ann Marie Schmidt, Ravichandran Ramasamy, Columbia Univ, New York, NY
- ACCELERATED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR INFLAMMATION DEVELOP IN APO E NULL MICE WITH TYPE 2 DIABETES. Thoralf M Wendt, Loredana G. Bucciarelli, Yan Lu, Wu Qu, Linda Fan, Melissa Tsai, Luis A ferran, David M Stern, Ann Marie Schmidt, Columbia Univ, New York, NY
- BLOCKADE OF RECEPTOR FOR AGE (RAGE) SUPPRESSES VASCULAR INFLAMMATION AND HYPERCOAGULABILITY IN APO E NULL MICE WITH TYPE 1 DIABETES. Thomas R Kislinger, Nozomu Tanji, Wu Qu, Mouza T Goova, Thoralf M Wendt, Yan Lu, Loredana G. Bucciarelli, Marion A Hoffman, Luis A Ferran, Monika Pischetsieder, David M Stern, Ann Marie Schmidt, Columbia Univ. New York

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(*inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.*)

1999-2000 JDR F Post docst Fellowship

Columbia University 168th street New York, NY

Post-Doctoral Research Fellow c/o il Department of Surgery, direttore Prof.ssa Ann Marie Schmidt supportata con un grant di 2 anni della Juvatile Diabetes Research Foundation (JDRF).

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(*relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista*)
(*indicare diploma, data di conseguimento, ecc.*)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

--

ALTRI TITOLI

-Associate Editor at Frontiers in Endocrinology, Clinical Diabetes section.

-Review Editor at Frontiers in Immunology

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indice H: 28 Author ID Scopus 7003344486

CAPITOLO di Testo Scientifico:

Titolo del Libro: "Aging and Age-related Disorders"

Oxidative Stress in applied Basic Research and Clinical Practice. Editors: Stephen Bondy and Kenneth Maiese.

Capitolo: Advanced Glycation End Products, RAGE, and Aging (pg 79-90)

Ravichandran Ramasamy, Loredana G. Bucciarelli, Shi Fang Yan, and Ann Marie Schmidt

DOI 10.1007/978-1-60761-602-3_1, C_ Springer Science+Business Media, LLC 2010

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Lunati ME, Cimino V, Gandolfi A, Trevisan M, Montefusco L, Pastore I, Pace C, Betella N, Favacchio G, Bulgheroni M, **Bucciarelli L**, Massari G, Mascardi C, Girelli A, Morpurgo PS, Folli F, Luzi L, Mirani M, Pintaudi B, Bertuzzi F, Berra C, Fiorina P.

SGLT2-inhibitors are effective and safe in the elderly: The SOLD study.

Pharmacol Res. 2022 Sep;183:106396. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106396. Epub 2022 Aug 12. PMID: 35970329

2. Luzi L, **Bucciarelli L**, Ferrulli A, Terruzzi I, Massarini S

Obesity and COVID-19: the ominous duet affecting the renin-angiotensin system.

Minerva Endocrinol (Torino). 2021 Jun;46(2):193-201. doi: 10.23736/S2724-6507.20.03402-1. Epub 2021 Jan 12.

3. Antonio NICOLUCCI, Giuseppe PROSPERINI, Raffaella BUZZETTI, Salvatore DE COSMO, Carmine G. FANELLI, Raffaele NAPOLI, Francesco GIORGINO, the AGERE Study Group A multistep approach for the stratification of the risk of severe hypoglycemia in patients with type 2 diabetes.

Minerva Endocrinologica 2018 December;43(4):501-10 DOI: 10.23736/S0391-1977.18.02850-X

4. Marso SP, McGuire DK, Zinman B, Poulter NR, Emerson SS, Pieber TR, Pratley RE, Haahr PM, Lange M, Brown-Frandsen K, Moses A, Skibsted S, Kvist K, Buse JB; DEVOTE Study Group.

Efficacy and Safety of Degludec versus Glargine in Type 2 Diabetes.

N Engl J Med. 2017 Aug 24;377(8):723-732. doi: 10.1056/NEJMoa1615692. Epub 2017 Jun 12

5. Vaccaro O, Masulli M, Nicolucci A, Bonora E, Del Prato S, Maggioni AP, Rivellese AA, Squatrito S, Giorda CB, Sesti G, Mocarelli P, Lucisano G, Sacco M, Signorini S, Cappellini F, Perriello G, Babini AC, Lapolla A, Gregori G, Giordano C, Corsi L, Buzzetti R, Clemente G, Di Cianni G, Iannarelli R, Cordera R, La Macchia O, Zamboni C, Scaranna C, Boemi M, Iovine C, Lauro D, Leotta S, Dall'Aglio E, Cannarsa E, Tonutti L, Pugliese G, Bossi AC, Anichini R, Dotta F, Di Benedetto A, Citro G, Antenucci D, Ricci L, Giorgino F, Santini C, Gnasso A, De Cosmo S, Zavaroni D, Vedovato M, Consoli A, Calabrese M, di Bartolo P, Fornengo P, Riccardi G; Thiazolidinediones Or Sulfonylureas Cardiovascular Accidents Intervention Trial (TOSCA.IT) study group; Italian Diabetes Society.
Effects on the incidence of cardiovascular events of the addition of pioglitazone versus sulfonylureas in patients with type 2 diabetes inadequately controlled with metformin (TOSCA.IT): a randomised, multicentre trial.
Lancet Diabetes Endocrinol. 2017 Nov;5(11):887-897. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30317-0. Epub 2017 Sep 13. Erratum in: Lancet Diabetes Endocrinol. 2017 Nov;5(11):e7.
6. Rondinelli M, Rossi A, Gandolfi A, Saponaro F, **Bucciarelli L**, Adda G, Molinari C, Montefusco L, Specchia C, Chiara Rossi M, Scardapane M, Arosio M, Genovese S.
Use of Liraglutide in the Real World and Impact at 36 Months on Metabolic Control, Weight, Lipid Profile, Blood Pressure, Heart Rate, and Renal Function.
Clin Ther. 2017 Jan;39(1):159-169. doi: 10.1016/j.clinthera.2016.11.001. Epub 2016 Dec 9.
7. Bruttomesso D, Laviola L, Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Corsi A, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Rabbone I, Schiaffini R; Italian Study Group on Diffusion of CSII Continuous subcutaneous insulin infusion in Italy: third national survey.
Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17(2):96-104. doi: 10.1089/dia.2014.0242. Epub 2014 Dec 5
8. Ceriello A, Esposito K, La Sala L, Pujadas G, De Nigris V, Testa R, **Bucciarelli L**, Rondinelli M, Genovese The protective effect of the Mediterranean diet on endothelial resistance to GLP-1 in type 2 diabetes: a preliminary report..Cardiovasc Diabetol. 2014 Nov 19;13:140. doi: 10.1186/s12933-014-0140-9.
9. Ceriello A, Novials A, Canivell S, La Sala L, Pujadas G, Esposito K, Testa R, **Bucciarelli L**, Rondinelli M, Genovese Simultaneous GLP-1 and insulin administration acutely enhances their vasodilatory, antiinflammatory, and antioxidant action in type 2 diabetes..Diabetes Care. 2014 Jul;37(7):1938-43. doi: 10.2337/dc13-2618. Epub 2014 Mar 25
10. Ceriello A, Novials A, Ortega E, Canivell S, La Sala L, Pujadas G, **Bucciarelli L**, Rondinelli M, Genovese Vitamin C further improves the protective effect of glucagon-like peptide-1 on acute hypoglycemia-induced oxidative stress, inflammation, and endothelial dysfunction in type 1 diabetes. S.Diabetes Care. 2013 Dec;36(12):4104-8. doi: 10.2337/dc13-0750. Epub 2013 Oct 15. Erratum in: Diabetes Care. 2014 Jul;37(7):2063
11. Ceriello A, Novials A, Ortega E, Canivell S, Pujadas G, La Sala L, **Bucciarelli L**, Rondinelli M, Genovese Vitamin C further improves the protective effect of GLP-1 on the ischemia-reperfusion-like effect induced by hyperglycemia post-hypoglycemia in type 1 diabetes. S.Cardiovasc Diabetol. 2013 Jun 27;12:97. doi: 10.1186/1475-2840-12-97
12. Paolo C. Colombo, Duygu Onat, Ante Harxhi, Ryan t. Demmer, Yacki Hayashi, Sanja Jelic, Thierry H. LeJemtel, **Loredana Bucciarelli**, Moritz Kebschull, Panos Papapanou, nir Uriel, Ann Marie Schmidt, Hani N Sabbah, Ulrich P. JordePeripheral venous congestion causes inflammation, neurohormonal, and endothelial cell activation. Eur Heart J. 2014 Feb;35(7):448-54. doi: 10.1093/eurheartj/eh456. Epub 2013 Nov 20.
13. **Loredana G. Bucciarelli**, Andreas Pollreis, Anjali Ganda, Moritz Kebschull, Enathia Lalla, Natasha Kalea, Barry Hudson, Ravichandran Ramasamy, Shi Fang, Paolo Colombo and Ann marie Schmidt. Inflammatory Stress & Incipient Apoptosis in Primary Venous & Aortic Endothelia Cells of type 1 Diabetic mice. Diab Vasc Dis Res. 2009 Oct;6(4):249-61.

14. Santilli f, Vazzana N, **Bucciarelli LG**, Davi' G. Soluble forms of RAGE in Human Disease: Clinical and therapeutical implications *Curr med Chem* 2009;16(8):940-52.
15. **Loredana G. Bucciarelli**, M.D., Radha Ananthakrishnan, PhD, Yuying C. Hwang, PhD, Michiyo Kaneko, PhD, Fei Song, DDS, David R. Sell, PhD, Christopher Strauch, Vincent M. Monnier, M.D., Shi Fang Yan, M.D., Ann Marie Schmidt, M.D., and Ravichandran Ramasamy, PhD RAGE & modulation of ischemic injury in the diabetic myocardium. *Diabetes* April 2008 *Diabetes*. 2008 Jul;57(7):1941-51.
16. Santilli F, **Bucciarelli L**, Noto D, Cefalù AB, Davi V, Ferrante E, Pettinella C, Averna MR, Ciabattoni G, Davi G. Decreased plasma soluble RAGE in patients with hypercholesterolemia: effects of statins. *Free Radic Biol Med*. 2007 Nov 1;43(9):1255-62.
17. Devangelio E, Santilli F, Formoso G, Ferroni P, **Bucciarelli L**, Michetti N, Clissa C, Ciabattoni G, Consoli A, Davi G. Soluble RAGE in type 2 diabetes: association with oxidative stress. *Free Radic Biol Med*. 2007 Aug 15;43(4):511-8. Epub 2007 Mar 24. PMID: 17640561
18. Pecori Giraldi F, **Bucciarelli LG**, Saccani A, Scacchi M, Pesce S, Losa M, Cavagnini F. Ghrelin stimulates adrenocorticotrophic hormone (ACTH) secretion by human ACTH-secreting pituitary adenomas in vitro. *J Neuroendocrinol*. 2007 Mar;19(3):208-12. PMID: 17280594
19. Lavezzi E, Fatti LM, **Bucciarelli L**, Bettinelli A, Scacchi M, Cavagnini F. Monolateral visual loss due to sphenoid sinus mucocele: a rare complication of transsphenoidal surgery. *J Endocrinol Invest*. 2006 Dec;29(11):1021-2. No abstract available. PMID: 17259802
20. **Bucciarelli LG**, Kaneko M, Ananthakrishnan R, Harja E, Lee LK, Hwang YC, Lerner S, Bakr S, Li Q, Lu Y, Song F, Qu W, Gomez T, Zou YS, Yan SF, Schmidt AM, Ramasamy R. Receptor for advanced-glycation end products: key modulator of myocardial ischemic injury. *Circulation*. 2006 Mar 7;113(9):1226-34. Epub 2006 Feb 27. PMID: 16505177
21. **Bucciarelli LG**, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. No mutations in TPIT, a corticotroph-specific gene, in human tumoral pituitary ACTH-secreting cells. *J Endocrinol Invest*. 2005 Dec;28(11):1015-8. PMID: 16483181
22. Hudson BI, Wendt T, **Bucciarelli LG**, Rong LL, Naka Y, Yan SF, Schmidt AM. Diabetic vascular disease: it's all the RAGE. *Antioxid Redox Signal*. 2005 Nov-Dec;7(11-12):1588-600. Review.
23. Yan SF, Ramasamy R, **Bucciarelli LG**, Wendt T, Lee LK, Hudson BI, Stern DM, Lalla E, DU Yan S, Rong LL, Naka Y, Schmidt AM. RAGE and its ligands: a lasting memory in diabetic complications? *Diab Vasc Dis Res*. 2004 May;1(1):10-20. Review.
24. Barile GR, Pachydaki SI, Tari SR, Lee SE, Donmoyer CM, Ma W, Rong LL, **Bucciarelli LG**, Wendt T, Horig H, Hudson BI, Qu W, Weinberg AD, Yan SF, Schmidt AM. The RAGE axis in early diabetic retinopathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2005 Aug;46(8):2916-24.
25. Wendt T, Harja E, **Bucciarelli L**, Qu W, Lu Y, Rong LL, Jenkins DG, Stein G, Schmidt AM, Yan SF. RAGE modulates vascular inflammation and atherosclerosis in a murine model of type 2 diabetes. *Atherosclerosis*. 2006 Mar;185(1):70-7. Epub 2005 Aug 1
26. Kaneko M, **Bucciarelli L**, Hwang YC, Lee L, Yan SF, Schmidt AM, Ramasamy R. Aldose reductase and AGE-RAGE pathways: key players in myocardial ischemic injury. *Ann N Y Acad Sci*. 2005 Jun;1043:702-9. Review. PMID: 16037296
27. Rong LL, Yan SF, Wendt T, Hans D, Pachydaki S, **Bucciarelli LG**, Adebayo A, Qu W, Lu Y, Kostov K, Lalla E, Yan SD, Gooch C, Szabolcs M, Trojaborg W, Hays AP, Schmidt AM. RAGE modulates peripheral nerve regeneration via recruitment of both inflammatory and axonal outgrowth pathways. *FASEB J*. 2004 Dec;18(15):1818-25.

28. Naka Y, **Bucciarelli LG**, Wendt T, Lee LK, Rong LL, Ramasamy R, Yan SF, Schmidt AM. RAGE axis: Animal models and novel insights into the vascular complications of diabetes. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2004 Aug;24(8):1342-9. Epub 2004 May 20. Review.
29. Harja E, **Bucciarelli LG**, Lu Y, Stern DM, Zou YS, Schmidt AM, Yan SF. Early growth response-1 promotes atherogenesis: mice deficient in early growth response-1 and apolipoprotein E display decreased atherosclerosis and vascular inflammation. *Circ Res.* 2004 Feb 20;94(3):333-9. Epub 2003 Dec 11.
30. Hudson BI, **Bucciarelli LG**, Wendt T, Sakaguchi T, Lalla E, Qu W, Lu Y, Lee L, Stern DM, Naka Y, Ramasamy R, Yan SD, Yan SF, D'Agati V, Schmidt AM. Blockade of receptor for advanced glycation endproducts: a new target for therapeutic intervention in diabetic complications and inflammatory disorders. *Arch Biochem Biophys.* 2003 Nov 1;419(1):80-8. Review.
31. Lalla E, Lamster IB, Hofmann MA, **Bucciarelli L**, Jerud AP, Tucker S, Lu Y, Papapanou PN, Schmidt AM. Oral infection with a periodontal pathogen accelerates early atherosclerosis in apolipoprotein E-null mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2003 Aug 1;23(8):1405-11. Epub 2003 Jun 19.
32. Wendt TM, Tanji N, Guo J, Kislinger TR, Qu W, Lu Y, **Bucciarelli LG**, Rong LL, Moser B, Markowitz GS, Stein G, Bierhaus A, Liliensiek B, Arnold B, Nawroth PP, Stern DM, D'Agati VD, Schmidt AM. RAGE drives the development of glomerulosclerosis and implicates podocyte activation in the pathogenesis of diabetic nephropathy. *Am J Pathol.* 2003 Apr;162(4):1123-37.
33. **Bucciarelli LG**, Wendt T, Qu W, Lu Y, Lalla E, Rong LL, Goova MT, Moser B, Kislinger T, Lee DC, Kashyap Y, Stern DM, Schmidt AM. RAGE blockade stabilizes established atherosclerosis in diabetic apolipoprotein E-null mice. *Circulation.* 2002 Nov 26;106(22):2827-35.
34. **Bucciarelli LG**, Wendt T, Rong L, Lalla E, Hofmann MA, Goova MT, Taguchi A, Yan SF, Yan SD, Stern DM, Schmidt AM. RAGE is a multiligand receptor of the immunoglobulin superfamily: implications for homeostasis and chronic disease. *Cell Mol Life Sci.* 2002 Jul;59(7):1117-28. Review.
35. Hofmann MA, Drury S, Hudson BI, Gleason MR, Qu W, Lu Y, Lalla E, Chitnis S, Monteiro J, Stickland MH, **Bucciarelli LG**, Moser B, Moxley G, Itescu S, Grant PJ, Gregersen PK, Stern DM, Schmidt AM. RAGE and arthritis: the G82S polymorphism amplifies the inflammatory response. *Genes Immun.* 2002 May;3(3):123-35.
36. Wendt T, **Bucciarelli L**, Qu W, Lu Y, Yan SF, Stern DM, Schmidt AM. Receptor for advanced glycation endproducts (RAGE) and vascular inflammation: insights into the pathogenesis of macrovascular complications in diabetes. *Curr Atheroscler Rep.* 2002 May;4(3):228-37. Review.
37. Goova MT, Li J, Kislinger T, Qu W, Lu Y, **Bucciarelli LG**, Nowygrod S, Wolf BM, Caliste X, Yan SF, Stern DM, Schmidt AM. Blockade of receptor for advanced glycation end-products restores effective wound healing in diabetic mice. *Am J Pathol.* 2001 Aug;159(2):513-25.
38. Kislinger T, Tanji N, Wendt T, Qu W, Lu Y, Ferran LJ Jr, Taguchi A, Olson K, **Bucciarelli L**, Goova M, Hofmann MA, Cataldegirmen G, D'Agati V, Pischetsrieder M, Stern DM, Schmidt AM. Receptor for advanced glycation end products mediates inflammation and enhanced expression of tissue factor in vasculature of diabetic apolipoprotein E-null mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2001 Jun;21(6):905-10.

Data

30-04-2023

Luogo

Milano