

Professor Guido Iaccarino

CURRICULUM VITÆ

Luogo e data di nascita: Napoli, 5 marzo 1967

Stato Civile: Coniugato

Indirizzo Lavorativo:
Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Salerno.
Via Salvator Allende,
84081 Baronissi (Salerno)

CURRICULUM STUDIORUM:

- 1987-1990* *Studente interno presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, sotto la direzione del prof. Salvatore Formisano, lavorando sulla LDL aferesi in pazienti con ipercolesterolemia familiare.*
- 1-1989/5-1989* *Studente in visita presso la Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica di Lovanio, Brussell, Belgio, nell'ambito del progetto ERASMUS della Comunità Economica Europea*
- 8-1990/10-1990* *Studente in visita presso il laboratorio del prof. Hayden G. Coon, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Mariland, USA*
- 1990-1996* *Frequentato in qualità di studente prima e di medico interno successivamente al 1991, l'Istituto di Medicina Interna sotto la supervisione del prof. Bruno Trimarco, lavorando sulle interazioni tra il sistema nervoso simpatico e la fisiopatologia dell'insulino-resistenza in pazienti con ipertensione arteriosa. In particolare ho studiato gli effetti dell'insulina sulla risposta vascolare in modelli animali e nell'uomo, in condizioni normali o durante ipertensione arteriosa.*
- 7-11-1991* *Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Federico II di Napoli (Summa cum Laudae)*
- 1991-1995* *Corso di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Federico II di Napoli, con documentata attività clinica in reparto di Cardiologia, Terapia*

- Intensiva Cardiocirurgia, Terapia Intensiva Coronaria, Emodinamica e Diagnostica Strumentale*
- 1992 *Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici e Chirurghi ed Odontoiatri della provincia di Napoli*
- 25/10/1996 *Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Federico II di Napoli (Summa cum Laudae)*
- 5-1996/8-1999 *Ricercatore associato nel laboratorio del prof. Robert J. Lefkowitz, Premio Nobel della Chimica 2012, Department of Medicine, Duke University Medical Center, sotto la direzione del prof. Walter J. Koch, Dept. of Surgery, Duke University Medical Center lavorando sui meccanismi di regolazione dei recettori β adrenergici nel sistema cardiovascolare in modelli animali di patologia. In particolare, ho studiato il ruolo delle G protein coupled receptor kinases nel controllo della funzione cardiaca. Inoltre, ho studiato i meccanismi dei recettori associati a G protein per regolare la proliferazione delle cellule muscolari lisce del vaso, in vitro ed in vivo.*
- 10-1996/9-2000 *Dottorando di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare presso l'Università di Roma "Torvergata", con attività clinica a scopo di ricerca condotta presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica del Secondo Policlinico di Napoli, Diretta dal Prof. Bruno Trimarco*
- 9-1999/8-2001 *Borsista Telethon presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università Federico II di Napoli*
- 14-3-2001 *Titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare*

- 1-11-2002 *Ricercatore Universitario in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Clinica Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università Federico II di Napoli*
- 2-9-2010 *Idoneità a Professore Associato presso l'Università di Milano, settore disciplinare Med/09 (Medicina Interna)*
- 28/01/2011 *Ricercatore Universitario in Medicina Interna presso il l'Università di Salerno*
- 1/11/2011 *Professore Associato di Medicina Interna presso l'Università di Salerno, Dipartimento di Medicina e Chirurgia*
- Gennaio 2012 *Membro del Comitato Tecnico Scientifico presso l'Università di Salerno per la gestione del finanziamento "Creazione di un Centro di Tecnologie Integrate della Salute CETIS" (PON_REC 254; PONa3_00138)*
- 06/2012-12-2013 *Coordinatore Del Master "Medicina Traslazionale-Ricerca e Innovazione in Scienze della Salute", Università di Salerno (PON_REC 254; PONa3_00138)*
- Agosto 2011-Luglio 2012 *Contratto di Collaborazione Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università Federico II di Napoli*
- Luglio 2012 *Contratto di Collaborazione IRCCS Multimedica Milano*
- Settembre 2012-agosto 2013 *Contratto di Collaborazione Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università Federico II di Napoli, per la direzione della ricerca sul signaling GRK dipendente in modelli animali di patologia neurodegenerativa*

Premi e Borse di Studio

- 1989 *Borsa di studio per la frequenza dell'Università Cattolica di Lovanio, Brussell, Belgio, nell'ambito del Progetto ERASMUS della Comunità Economica Europea*
- 1990 *Missione finanziata dal Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "Luigi Califano" dell'Università di Napoli, diretto dal prof. Gaetano Salvatore per la frequenza del Laboratorio del prof. Hayden G. Coon, NCI, NIH*
- 1991-1995 *Borsa di Studio del Ministero dell'Università per la frequenza delle Scuole di Specializzazione in Cardiologia, conformemente alla normativa CEE*
- 1995 *Borsa di Studio Salvatore Campus della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa per ricerche da svolgersi in prestigiosi laboratori esteri.*
- 1996 *Borsa di Studio del programma di scambi internazionali tra l'Università Federico II ed Università ed Istituti stranieri per la mobilità di breve durata di docenti e ricercatori.*
- 1996 *Young Investigator Travel Award della International Society of Hypertension*
- 1996 *Borsa di Studio per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento all'estero*
- 1996-1997 *Borsa di Studio Fulbright della Commissione per gli Scambi Culturali fra l'Italia e gli Stati Uniti*

- 1997 *Borsa di studio del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata del Consiglio Nazionale delle Ricerche*
- 1997 *Borsa di Studio della NATO in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche da usufruirsi presso Istituti nell'ambito dei Paesi della NATO*
- 1998 *Borsa di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche da usufruirsi presso Istituti o Laboratori esteri, Scienze Biologiche e Mediche*
- 7-1997/6-1999 *Borsa di Studio dell'American Heart Association Filiale della Carolina del Nord.*
- 9-1999/8-2001 *Borsa di Studio Telethon per il rientro di ricercatori italiani all'estero*
- 2000 *Vincitore del premio Giovani Ricercatori della Università di Napoli "Federico II"*
- 2001 *Vincitore del premio Giovani Ricercatori della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa*
- 2002 e 2004 *Vincitore del premio "Pfizer Doxazosin Award"*
- 2010 *Vincitore del Premio di Ricerca della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa*
- Sett. 2010 *Fellow della Società Europea di Cardiologia*

Titolare dei seguenti Finanziamenti per la ricerca:

Ministero dell'Università e Ricerca; PRIN 2004 (€ 75,000 per 2 anni), Coordinatore di Unità

Società Italiana Ipertensione Arteriosa 2004 (€ 5,000), 2006 (€5,000), Pfizer, Doxazosin International Award 2002 (€13000)

Pfizer, Doxazosin International Award 2004 (€13000)

Regione Campania, LR 5 annualità 2003 (€19000), 2005 (€20000), Responsabile di Unità

Ministero dell'Università e Ricerca; PRIN 2007 (€ 75,000 per 2 anni),

Ministero della Salute/Regione Campania, annualità 2007 (€ 45000 anno per 2 anni)

Ministero dell'Università e Ricerca; PRIN 2009 (€90.000 per 2 anni) Coordinatore Nazionale

Società Italiana della Ipertensione Arteriosa, fondi di supporto alla Ricerca, €50.000, annualità 2011-2012

Ministero dell'Università e Ricerca, Bando PON_REC 254; PONA3_00138

“Realizzazione di un Centro di Tecnologie Integrate per la Salute” Università di Salerno

Commissione Europea, programma quadro 7 (FP7): “Progetto Pilota Beyond Silos” 2014-2017,

Revisore per le seguenti riviste internazionali:

American Heart Journal; Atherosclerosis; British Journal of Pharmacology; Circulation; Circulation Research, Diabetologia; Hypertension, Proceedings of the National Academy of Science, USA, Heart; Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease; Journal of Cardiovascular Medicine; Cardiovascular Research

Revisore di grant per le seguenti società nazionali ed internazionali:

Ministero della Salute della Repubblica Italiana

Società Italiana Ipertensione Arteriosa

United States- Israel Binational Foundation (BSF)

Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca della Repubblica Italiana

Ministero Austriaco della Ricerca Scientifica FCT, I.P. - Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portogallo

Membro delle seguenti Società Scientifiche, Nazionali ed Internazionali

American Heart Association;

European Society of Cardiology;
Heart Failure Association of the ESC
European Association for the Study of Diabetes
Nucleus Member of the Working Group on Myocardial Function, European Society of
Cardiology
Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa
Società Italiana di Cardiologia

Membro dei seguenti Editorial Board di Riviste Internazionali
Journal of Cardiovascular Medicine
International Scholarly Research Network (ISRN) Cardiology
Translational Medicine@UNISA

Curriculum Didattico

- 20-24/11/2000 *Docente, Master: "La gestione del paziente iperteso: dalla scelta terapeutica all'organizzazione del follow-up"; Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa*
- 2000-01 *Collaborazione al Corso Integrato di Medicina Interna I, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli*
- 2001-02 *Collaborazione al Corso Integrato di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria, Università Federico II di Napoli*
- 2000-ad oggi *Docente, Attività Didattica Elettiva "Terapia Genica in Medicina Interna", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli*
- 11/2002- 1/2011 *Ricercatore Universitario confermato presso il Dipartimento di Medicina Clinica Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche dell'Università Federico II di Napoli, incaricato della didattica frontale, integrativa e della formazione per il tirocinio pre-laurea nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia.*
- 11/2002- 1/2011 *Professore Aggregato, Medicina Interna, Corso di Laurea in Dietistica*
- 2/2003; 5/2003 *Docente, Master: "intensive educational program on hypertension VALOR"; Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa*
- 2004-2005 *Docente, Stage della Società Italiana Ipertensione Arteriosa, "Advanced Educational Stage in Hypertension"*

- 6-29 Giugno 2005 *Docente, Corso Teorico-pratico di diagnostica ultrasonografica vascolare*
- Aprile-Maggio 2006 *Corso teorico-pratico di aggiornamento: Adeguatezza prescrittiva nelle emergenze cardiovascolari*
- Aprile-Maggio 2006 *Corso aggiornamento: Adeguatezza prescrittiva nelle emergenze cardiovascolari per specialisti in cardiologia*
- Aprile-Maggio 2006 *Corso teorico-pratico di aggiornamento: Linee Guida per la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari*
- Novembre-Dicembre 2008 *Corso aggiornamento: Adeguatezza prescrittiva nelle emergenze cardiovascolari per specialisti in cardiologia*
- Gennaio 2009-dicembre 2011 *Tutor dottoressa Daniela Sorriento al XII ciclo di dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale*
- 25-05-2011 *Docente, II Corso di Perfezionamento in "Medicina Materno Fetale", Dipartimento di Scienze della Riproduzione, Università Federico II di Napoli*
- 28/1/2011: *Ricercatore Universitario in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno*
- 09-2011 *Docente: Master interuniversitario in Ipertensione Arteriosa, Università Federico II di Napoli*
- 1/11/2011: *Professore Associato in Medicina Interna presso l'Università di Salerno*
- 2010-2012 *Coordinatore del 3° anno secondo semestre, Corso di Laurea Magistrale in medicina e Chirurgia, Università di Salerno*
- 25-05-2012 *Docente, III Corso di Perfezionamento in "Medicina Materno Fetale", Dipartimento di Scienze della Riproduzione, Università Federico II di Napoli*

Maggio-giugno 2012 *Docente Master PON HILIFE in Cosmetologia (PON 01_01499)*

Giugno-dicembre 2013 *Docente: Master Tecnologie Integrate per la Salute, Università di Salerno PON Rec 254*

Curriculum Assistenziale

Dicembre 2002 a 28.1.2011 Dirigente Medico in servizio presso il Dipartimento di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Area Funzionale di Unità Coronarica e Ambulatorio Ipertensione

Marzo 2004 a 28.1.2011 Responsabile dell'Ambulatorio "D" per la Diagnosi e Cura dell'Ipertensione Arteriosa, Area Funzionale di Unità Coronarica e Ambulatorio Ipertensione

Febbraio 2011 ad oggi Responsabile dell'ambulatorio internistico "Gestione del rischio materno fetale in pazienti con ipertensione in gravidanza" presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Secondo Policlinico" di Napoli

Marzo 2011 ad oggi: Responsabile del Programma: "Programma Didattico Assistenziale: Prevenzione di eventi vascolari cerebrali e cardiaci in una popolazione ad alto rischio aterotrombotico" presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Ruggi di Aragona di Salerno

Giugno 2011 ad oggi: Responsabile dell'Ambulatorio "Ipertensione arteriosa, pregresso infarto e gestosi" presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Ruggi di Aragona di Salerno

Incarico del Direttore dell'Ospedale "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno al coordinamento delle attività di Supporto (Commitment B3) per la Candidatura Regionale a Reference Site nel ambito "European Innovation Partnership: Active and Healthy Aging" della Commissione Europea.

Elenco delle pubblicazioni prodotte

Elenco delle Pubblicazioni “Peer Reviewed”

1. Lembo, G., R. Napoli, B. Capaldo, V. Rendina, G. Iaccarino, M. Volpe, B. Trimarco, and L. Sacca, Abnormal sympathetic overactivity evoked by insulin in the skeletal muscle of patients with essential hypertension. *J Clin Invest*, 1992. 90(1): p. 24-9.
2. Lembo, G., V. Rendina, G. Iaccarino, N. De Luca, B. Ricciardelli, M. Volpe, and B. Trimarco, Digitalis restores the forearm sympathetic response to cardiopulmonary receptor unloading in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy. *J Hypertens*, 1993. 11(12): p. 1395-402.
3. Lembo, G., V. Rendina, G. Iaccarino, F. Lamenza, G. Condorelli, G. Rosiello, and B. Trimarco, Insulin does not modulate reflex forearm sympathetic vasoconstriction in patients with essential hypertension. *J Hypertens Suppl*, 1993. 11(5): p. S272-3.
4. Lembo, G., V. Rendina, G. Iaccarino, F. Lamenza, M. Volpe, and B. Trimarco, Insulin reduces reflex forearm sympathetic vasoconstriction in healthy humans. *Hypertension*, 1993. 21(6 Pt 2): p. 1015-9.
5. Lembo, G., B. Capaldo, V. Rendina, G. Iaccarino, R. Napoli, R. Guida, B. Trimarco, and L. Sacca, Acute noradrenergic activation induces insulin resistance in human skeletal muscle. *Am J Physiol*, 1994. 266(2 Pt 1): p. E242-7.
6. Lembo, G., G. Iaccarino, V. Rendina, M. Volpe, and B. Trimarco, Insulin blunts sympathetic vasoconstriction through the alpha 2-adrenergic pathway in humans. *Hypertension*, 1994. 24(4): p. 429-38.
7. Rendina, V., G. Iaccarino, R. Russo, J. Enea, R. Marchegiano, G. Lembo, and B. Trimarco, Trandolapril in patients with essential hypertension: effects on vascular and cardiac structural changes. *J Cardiovasc Pharmacol*, 1994. 23 Suppl 1: p. S20-4.
8. Lembo, G., G. Iaccarino, C. Vecchione, V. Rendina, and B. Trimarco, Insulin modulation of vascular reactivity is already impaired in prehypertensive spontaneously hypertensive rats. *Hypertension*, 1995. 26(2): p. 290-3.

9. Golino, P., M. Ragni, P. Cirillo, V.E. Avvedimento, A. Feliciello, N. Esposito, A. Scognamiglio, B. Trimarco, G. Iaccarino, M. Condorelli, M. Chiariello, and G. Ambrosio, Effects of tissue factor induced by oxygen free radicals on coronary flow during reperfusion. *Nat Med*, 1996. 2(1): p. 35-40.
10. Lembo, G., G. Iaccarino, C. Vecchione, V. Rendina, L. Parrella, and B. Trimarco, Insulin modulation of beta-adrenergic vasodilator pathway in human forearm. *Circulation*, 1996. 93(7): p. 1403-10.
11. Lembo, G., C. Vecchione, G. Iaccarino, and B. Trimarco, The crosstalk between insulin and the sympathetic nervous system: possible implications in the pathogenesis of essential hypertension. *Blood Press Suppl*, 1996. 1: p. 38-42.
12. Morisco, C., A. Cuocolo, M. Romano, A. Nappi, G. Iaccarino, M. Volpe, M. Salvatore, and B. Trimarco, Influence of digitalis on left ventricular functional response to exercise in congestive heart failure. *Am J Cardiol*, 1996. 77(7): p. 480-5.
13. Volpe, M., G. Iaccarino, C. Vecchione, D. Rizzoni, R. Russo, S. Rubattu, G. Condorelli, U. Ganten, D. Ganten, B. Trimarco, and K. Lindpaintner, Association and cosegregation of stroke with impaired endothelium-dependent vasorelaxation in stroke prone, spontaneously hypertensive rats. *J Clin Invest*, 1996. 98(2): p. 256-61.
14. Iannuzzi, A., G. Bianciardi, F. Faccenda, A. Gnasso, N. Scarpato, L. Di Marino, G. Iaccarino, C. Simoes, G. Sacchi, and E. Weber, Correction of erythrocyte shape abnormalities in familial hypercholesterolemia after LDL-apheresis: does it influence cerebral hemodynamics? *Heart Vessels*, 1997. 12(5): p. 234-40.
15. Lembo, G., G. Iaccarino, C. Vecchione, E. Barbato, R. Izzo, D. Fontana, and B. Trimarco, Insulin modulation of an endothelial nitric oxide component present in the alpha2- and beta-adrenergic responses in human forearm. *J Clin Invest*, 1997. 100(8): p. 2007-14.
16. Lembo, G., G. Iaccarino, C. Vecchione, E. Barbato, C. Morisco, F. Monti, L. Parrella, and B. Trimarco, Insulin enhances endothelial alpha2-adrenergic vasorelaxation by a pertussis toxin mechanism. *Hypertension*, 1997. 30(5): p. 1128-34.

17. Akhter, S.A., L.M. Luttrell, H.A. Rockman, G. Iaccarino, R.J. Lefkowitz, and W.J. Koch, Targeting the receptor-Gq interface to inhibit in vivo pressure overload myocardial hypertrophy. *Science*, 1998. 280(5363): p. 574-7.
18. Huynh, T.T., G. Iaccarino, M.G. Davies, E. Svendsen, W.J. Koch, and P.O. Hagen, Adenoviral-mediated inhibition of G beta gamma signaling limits the hyperplastic response in experimental vein grafts. *Surgery*, 1998. 124(2): p. 177-86.
19. Iaccarino, G., H.A. Rockman, K.F. Shotwell, E.D. Tomhave, and W.J. Koch, Myocardial overexpression of GRK3 in transgenic mice: evidence for in vivo selectivity of GRKs. *Am J Physiol*, 1998. 275(4 Pt 2): p. H1298-306.
20. Iaccarino, G., E.D. Tomhave, R.J. Lefkowitz, and W.J. Koch, Reciprocal in vivo regulation of myocardial G protein-coupled receptor kinase expression by beta-adrenergic receptor stimulation and blockade. *Circulation*, 1998. 98(17): p. 1783-9.
21. Rockman, H.A., K.R. Chien, D.J. Choi, G. Iaccarino, J.J. Hunter, J. Ross, Jr., R.J. Lefkowitz, and W.J. Koch, Expression of a beta-adrenergic receptor kinase 1 inhibitor prevents the development of myocardial failure in gene-targeted mice. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 1998. 95(12): p. 7000-5.
22. Huynh, T.T., G. Iaccarino, M.G. Davies, H.J. Safi, W.J. Koch, and P.O. Hagen, External support modulates G protein expression and receptor coupling in experimental vein grafts. *Surgery*, 1999. 126(2): p. 127-34.
23. Iaccarino, G., P.C. Dolber, R.J. Lefkowitz, and W.J. Koch, Bbeta-adrenergic receptor kinase-1 levels in catecholamine-induced myocardial hypertrophy: regulation by beta- but not alpha1-adrenergic stimulation. *Hypertension*, 1999. 33(1 Pt 2): p. 396-401.
24. Iaccarino, G., L.A. Smithwick, R.J. Lefkowitz, and W.J. Koch, Targeting Gbeta gamma signaling in arterial vascular smooth muscle proliferation: a novel strategy to limit restenosis. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 1999. 96(7): p. 3945-50.
25. Zeiders, J.L., F.J. Seidler, G. Iaccarino, W.J. Koch, and T.A. Slotkin, Ontogeny of cardiac beta-adrenoceptor desensitization mechanisms: agonist treatment enhances

- receptor/G-protein transduction rather than eliciting uncoupling. *J Mol Cell Cardiol*, 1999. 31(2): p. 413-23.
26. Freeman, K., C. Colon-Rivera, M.C. Olsson, R.L. Moore, H.D. Weinberger, I.L. Grupp, K.L. Vikstrom, G. Iaccarino, W.J. Koch, and L.A. Leinwand, Progression from hypertrophic to dilated cardiomyopathy in mice that express a mutant myosin transgene. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2001. 280(1): p. H151-9.
27. Freeman, K., I. Lerman, E.G. Kranias, T. Bohlmeier, M.R. Bristow, R.J. Lefkowitz, G. Iaccarino, W.J. Koch, and L.A. Leinwand, Alterations in cardiac adrenergic signaling and calcium cycling differentially affect the progression of cardiomyopathy. *J Clin Invest*, 2001. 107(8): p. 967-74.
28. Iaccarino, G., E. Barbato, E. Cipolletta, A. Esposito, A. Fiorillo, W.J. Koch, and B. Trimarco, Cardiac betaARK1 upregulation induced by chronic salt deprivation in rats. *Hypertension*, 2001. 38(2): p. 255-60.
29. Iaccarino, G., J.R. Keys, A. Rapacciuolo, K.F. Shotwell, R.J. Lefkowitz, H.A. Rockman, and W.J. Koch, Regulation of myocardial betaARK1 expression in catecholamine-induced cardiac hypertrophy in transgenic mice overexpressing alpha1B-adrenergic receptors. *J Am Coll Cardiol*, 2001. 38(2): p. 534-40.
30. Condorelli, G., A. Drusco, G. Stassi, A. Bellacosa, R. Roncarati, G. Iaccarino, M.A. Russo, Y. Gu, N. Dalton, C. Chung, M.V. Latronico, C. Napoli, J. Sadoshima, C.M. Croce, and J. Ross, Jr., Akt induces enhanced myocardial contractility and cell size in vivo in transgenic mice. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2002. 99(19): p. 12333-8.
31. Iaccarino, G., E. Cipolletta, A. Fiorillo, M. Anecchiarico, M. Ciccarelli, V. Cimini, W.J. Koch, and B. Trimarco, Beta(2)-adrenergic receptor gene delivery to the endothelium corrects impaired adrenergic vasorelaxation in hypertension. *Circulation*, 2002. 106(3): p. 349-55.
32. Cittadini, A., J. Isgaard, M.G. Monti, C. Casaburi, A. Di Gianni, R. Serpico, G. Iaccarino, and L. Sacca, Growth hormone prolongs survival in experimental postinfarction heart failure. *J Am Coll Cardiol*, 2003. 41(12): p. 2154-63.

33. Leosco, D., G. Iaccarino, E. Cipolletta, D. De Santis, E. Pisani, V. Trimarco, N. Ferrara, P. Abete, D. Sorriento, F. Rengo, and B. Trimarco, Exercise restores beta-adrenergic vasorelaxation in aged rat carotid arteries. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2003. 285(1): p. H369-74.
34. Iaccarino, G., M. Ciccarelli, D. Sorriento, E. Cipolletta, V. Cerullo, G.L. Iovino, A. Paudice, A. Elia, G. Santulli, A. Campanile, O. Arcucci, L. Pastore, F. Salvatore, G. Condorelli, and B. Trimarco, AKT participates in endothelial dysfunction in hypertension. *Circulation*, 2004. 109(21): p. 2587-93.
35. Iaccarino, G., F. Lanni, E. Cipolletta, V. Trimarco, R. Izzo, G.L. Iovino, N. De Luca, and B. Trimarco, The Glu27 allele of the beta2 adrenergic receptor increases the risk of cardiac hypertrophy in hypertension. *J Hypertens*, 2004. 22(11): p. 2117-22.
36. Barbato, E., F. Piscione, J. Bartunek, G. Galasso, P. Cirillo, G. De Luca, G. Iaccarino, B. De Bruyne, M. Chiariello, and W. Wijns, Role of beta2 adrenergic receptors in human atherosclerotic coronary arteries. *Circulation*, 2005. 111(3): p. 288-94.
37. D'Andrea, L.D., G. Iaccarino, R. Fattorusso, D. Sorriento, C. Carannante, D. Capasso, B. Trimarco, and C. Pedone, Targeting angiogenesis: structural characterization and biological properties of a de novo engineered VEGF mimicking peptide. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2005. 102(40): p. 14215-20.
38. De Luca, N., R. Izzo, G. Iaccarino, P.L. Malini, C. Morisco, F. Rozza, G.L. Iovino, M.A. Rao, C. Bodenizza, F. Lanni, L. Guerrero, O. Arcucci, and B. Trimarco, The use of a telematic connection for the follow-up of hypertensive patients improves the cardiovascular prognosis. *J Hypertens*, 2005. 23(7): p. 1417-23.
39. Ferrara, N., P. Abete, G. Corbi, G. Paolisso, G. Longobardi, C. Calabrese, F. Cacciatore, D. Scarpa, G. Iaccarino, B. Trimarco, D. Leosco, and F. Rengo, Insulin-induced changes in beta-adrenergic response: an experimental study in the isolated rat papillary muscle. *Am J Hypertens*, 2005. 18(3): p. 348-53.

40. Iaccarino, G., E. Barbato, E. Cipolletta, V. De Amicis, K.B. Margulies, D. Leosco, B. Trimarco, and W.J. Koch, Elevated myocardial and lymphocyte GRK2 expression and activity in human heart failure. *Eur Heart J*, 2005. 26(17): p. 1752-8.
41. Iaccarino, G., M. Ciccarelli, D. Sorriento, G. Galasso, A. Campanile, G. Santulli, E. Cipolletta, V. Cerullo, V. Cimini, G.G. Altobelli, F. Piscione, O. Priante, L. Pastore, M. Chiariello, F. Salvatore, W.J. Koch, and B. Trimarco, Ischemic neoangiogenesis enhanced by beta2-adrenergic receptor overexpression: a novel role for the endothelial adrenergic system. *Circ Res*, 2005. 97(11): p. 1182-9.
42. Iaccarino, G., V. Trimarco, F. Lanni, E. Cipolletta, R. Izzo, O. Arcucci, N. De Luca, and G. Di Renzo, beta-Blockade and increased dyslipidemia in patients bearing Glu27 variant of beta2 adrenergic receptor gene. *Pharmacogenomics J*, 2005. 5(5): p. 292-7.
43. Cittadini, A., M.G. Monti, G. Iaccarino, F. Di Rella, P.N. Tschlis, A. Di Gianni, H. Stromer, D. Sorriento, C. Peschle, B. Trimarco, L. Sacca, and G. Condorelli, Adenoviral gene transfer of Akt enhances myocardial contractility and intracellular calcium handling. *Gene Ther*, 2006. 13(1): p. 8-19.
44. Iaccarino, G., R. Izzo, V. Trimarco, E. Cipolletta, F. Lanni, D. Sorriento, G.L. Iovino, F. Rozza, N. De Luca, O. Priante, G. Di Renzo, and B. Trimarco, Beta2-adrenergic receptor polymorphisms and treatment-induced regression of left ventricular hypertrophy in hypertension. *Clin Pharmacol Ther*, 2006. 80(6): p. 633-45.
45. Ciccarelli, M., E. Cipolletta, G. Santulli, A. Campanile, K. Pumiglia, P. Cervero, L. Pastore, D. Astone, B. Trimarco, and G. Iaccarino, Endothelial beta2 adrenergic signaling to AKT: role of Gi and SRC. *Cell Signal*, 2007. 19(9): p. 1949-55.
46. Lanni, F., G. Santulli, R. Izzo, S. Rubattu, B. Zanda, M. Volpe, G. Iaccarino, and B. Trimarco, The PI(A1/A2) polymorphism of glycoprotein IIIa and cerebrovascular events in hypertension: increased risk of ischemic stroke in high-risk patients. *J Hypertens*, 2007. 25(3): p. 551-6.

47. Leosco, D., F. Fortunato, G. Rengo, G. Iaccarino, E. Sanzari, L. Golino, C. Zincarelli, V. Canonico, M. Marchese, W.J. Koch, and F. Rengo, Lymphocyte G-protein-coupled receptor kinase-2 is upregulated in patients with Alzheimer's disease. *Neurosci Lett*, 2007. 415(3): p. 279-82.
48. Leosco, D., G. Rengo, G. Iaccarino, A. Filippelli, A. Lymperopoulos, C. Zincarelli, F. Fortunato, L. Golino, M. Marchese, G. Esposito, A. Rapacciuolo, B. Rinaldi, N. Ferrara, W.J. Koch, and F. Rengo, Exercise training and beta-blocker treatment ameliorate age-dependent impairment of beta-adrenergic receptor signaling and enhance cardiac responsiveness to adrenergic stimulation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2007. 293(3): p. H1596-603.
49. Leosco, D., G. Rengo, G. Iaccarino, E. Sanzari, L. Golino, G. De Lisa, C. Zincarelli, F. Fortunato, M. Ciccarelli, V. Cimini, G.G. Altobelli, F. Piscione, G. Galasso, B. Trimarco, W.J. Koch, and F. Rengo, Prior exercise improves age-dependent vascular endothelial growth factor downregulation and angiogenesis responses to hind-limb ischemia in old rats. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*, 2007. 62(5): p. 471-80.
50. Ciccarelli, M., G. Santulli, A. Campanile, G. Galasso, P. Cervero, G.G. Altobelli, V. Cimini, L. Pastore, F. Piscione, B. Trimarco, and G. Iaccarino, Endothelial alpha1-adrenoceptors regulate neo-angiogenesis. *Br J Pharmacol*, 2008. 153(5): p. 936-46.
51. Izzo, R., E. Cipolletta, M. Ciccarelli, A. Campanile, G. Santulli, G. Palumbo, A. Vasta, S. Formisano, B. Trimarco, and G. Iaccarino, Enhanced GRK2 expression and desensitization of betaAR vasodilatation in hypertensive patients. *Clin Transl Sci*, 2008. 1(3): p. 215-20.
52. Leosco, D., G. Rengo, G. Iaccarino, L. Golino, M. Marchese, F. Fortunato, C. Zincarelli, E. Sanzari, M. Ciccarelli, G. Galasso, G.G. Altobelli, V. Conti, G. Matrone, V. Cimini, N. Ferrara, A. Filippelli, W.J. Koch, and F. Rengo, Exercise promotes angiogenesis and improves beta-adrenergic receptor signalling in the post-ischaemic failing rat heart. *Cardiovasc Res*, 2008. 78(2): p. 385-94.
53. Piscione, F., G. Iaccarino, G. Galasso, E. Cipolletta, M.A. Rao, G. Brevetti, R. Piccolo, B. Trimarco, and M. Chiariello, Effects of Ile164 polymorphism of beta2-

- adrenergic receptor gene on coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol*, 2008. 52(17): p. 1381-8.
54. Sorriento, D., M. Ciccarelli, G. Santulli, A. Campanile, G.G. Altobelli, V. Cimini, G. Galasso, D. Astone, F. Piscione, L. Pastore, B. Trimarco, and G. Iaccarino, The G-protein-coupled receptor kinase 5 inhibits NFkappaB transcriptional activity by inducing nuclear accumulation of IkappaB alpha. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2008. 105(46): p. 17818-23.
55. Cipolletta, E., A. Campanile, G. Santulli, E. Sanzari, D. Leosco, P. Campiglia, B. Trimarco, and G. Iaccarino, The G protein coupled receptor kinase 2 plays an essential role in beta-adrenergic receptor-induced insulin resistance. *Cardiovasc Res*, 2009. 84(3): p. 407-15.
56. Cittadini, A., M.G. Monti, M.C. Castiello, E. D'Arco, G. Galasso, D. Sorriento, L. Saldamarco, A. De Paulis, R. Napoli, G. Iaccarino, and L. Sacca, Insulin-like growth factor-1 protects from vascular stenosis and accelerates re-endothelialization in a rat model of carotid artery injury. *J Thromb Haemost*, 2009. 7(11): p. 1920-8.
57. Izzo, R., G. de Simone, M. Chinali, G. Iaccarino, V. Trimarco, F. Rozza, R. Giudice, B. Trimarco, and N. De Luca, Insufficient control of blood pressure and incident diabetes. *Diabetes Care*, 2009. 32(5): p. 845-50.
58. Oriente, F., S. Iovino, A. Cassese, C. Romano, C. Miele, G. Troncone, M. Balletta, A. Perfetti, G. Santulli, G. Iaccarino, R. Valentino, F. Beguinot, and P. Formisano, Overproduction of phosphoprotein enriched in diabetes (PED) induces mesangial expansion and upregulates protein kinase C-beta activity and TGF-beta1 expression. *Diabetologia*, 2009. 52(12): p. 2642-52.
59. Santulli, G., M. Ciccarelli, G. Palumbo, A. Campanile, G. Galasso, B. Ziaco, G.G. Altobelli, V. Cimini, F. Piscione, L.D. D'Andrea, C. Pedone, B. Trimarco, and G. Iaccarino, In vivo properties of the proangiogenic peptide QK. *J Transl Med*, 2009. 7: p. 41.

60. Sorriento, D., A. Campanile, G. Santulli, E. Leggiero, L. Pastore, B. Trimarco, and G. Iaccarino, A new synthetic protein, TAT-RH, inhibits tumor growth through the regulation of NFkappaB activity. *Mol Cancer*, 2009. 8: p. 97.
61. Cipolletta, E., S. Monaco, A.S. Maione, L. Vitiello, P. Campiglia, L. Pastore, C. Franchini, E. Novellino, V. Limongelli, K.U. Bayer, A.R. Means, G. Rossi, B. Trimarco, G. Iaccarino, and M. Illario, Calmodulin-dependent kinase II mediates vascular smooth muscle cell proliferation and is potentiated by extracellular signal regulated kinase. *Endocrinology*, 2010. 151(6): p. 2747-59.
62. Galasso, G., R. De Rosa, F. Piscione, G. Iaccarino, C. Vosa, D. Sorriento, R. Piccolo, A. Rapacciuolo, K. Walsh, and M. Chiariello, Myocardial expression of FOXO3a-Atrogin-1 pathway in human heart failure. *Eur J Heart Fail*, 2010. 12(12): p. 1290-6.
63. Galasso, G., G. Santulli, F. Piscione, R. De Rosa, V. Trimarco, R. Piccolo, S. Cassese, G. Iaccarino, B. Trimarco, and M. Chiariello, The GPIIIA P1A2 polymorphism is associated with an increased risk of cardiovascular adverse events. *BMC Cardiovasc Disord*, 2010. 10: p. 41.
64. Sorriento, D., G. Santulli, A. Fusco, A. Anastasio, B. Trimarco, and G. Iaccarino, Intracardiac injection of AdGRK5-NT reduces left ventricular hypertrophy by inhibiting NF-kappaB-dependent hypertrophic gene expression. *Hypertension*, 2010. 56(4): p. 696-704.
65. Claudio Bruno, Giovanni Lentini, Alessia Catalano, Alessia Carocci, Angelo Lovece, Antonia Di Mola, Maria Maddalena Cavalluzzi, Paolo Tortorella, Fulvio Loiodice, Guido Iaccarino, Pietro Campiglia, Ettore Novellino, Carlo Franchini Microwave-Assisted Synthesis of KN-93, a Potent and Selective Inhibitor of Ca²⁺/Calmoduline-Dependent Protein Kinase II Synthesis 2010(24): 4193-4198
66. Spinelli, L., V. Trimarco, S. Di Marino, M. Marino, G. Iaccarino, and B. Trimarco, L41Q polymorphism of the G protein coupled receptor kinase 5 is associated with left ventricular apical ballooning syndrome. *Eur J Heart Fail*, 2010. 12(1): p. 13-6.
67. Ciccarelli, M., D. Sorriento, E. Cipolletta, G. Santulli, A. Fusco, R.H. Zhou, A.D. Eckhart, K. Poppel, W.J. Koch, B. Trimarco, and G. Iaccarino, Impaired

- neoangiogenesis in beta(2) -adrenoceptor gene-deficient mice: restoration by intravascular human beta(2) -adrenoceptor gene transfer and role of NFkappaB and CREB transcription factors. *Br J Pharmacol*, 2011. 162(3): p. 712-21.
68. Santulli, G., M.F. Basilicata, M. De Simone, C. Del Giudice, A. Anastasio, D. Sorriento, M. Saviano, A. Del Gatto, B. Trimarco, C. Pedone, L. Zaccaro, and G. Iaccarino, Evaluation of the anti-angiogenic properties of the new selective alphaVbeta3 integrin antagonist RGDechiHCit. *J Transl Med*, 2011. 9(1): p. 7
69. Perino A, Ghigo A, Ferrero E, Morello F, Santulli G, Baillie GS, Damilano F, Dunlop AJ, Pawson C, Walser R, Levi R, Altruda F, Silengo L, Langeberg LK, Neubauer G, Heymans S, Lembo G, Wymann MP, Wetzker R, Houslay MD, Iaccarino G, Scott JD, Hirsch E. Integrating Cardiac PIP(3) and cAMP Signaling through a PKA Anchoring Function of p110γ. *Mol Cell*. 2011 Apr 8;42(1):84-95
70. Santulli G, Campanile A, Spinelli L, Assante di Panzillo E, Ciccarelli M, Trimarco B, Iaccarino G. G protein-coupled receptor kinase 2 in patients with acute myocardial infarction. *Am J Cardiol*. 2011 Apr 15;107(8):1125-30
71. Ciccarelli M, Chuprun JK, Rengo G, Gao E, Wei Z, Peroutka RJ, Gold JI, Gumpert A, Chen M, Otis NJ, Dorn GW 2nd, Trimarco B, Iaccarino G, Koch WJ. G protein-coupled receptor kinase 2 activity impairs cardiac glucose uptake and promotes insulin resistance after myocardial ischemia. *Circulation*. 2011 May 10;123(18):1953-62.
72. Napolitano R, Campanile A, Sarno L, Anastasio A, Maruotti GM, Morlando M, Trimarco B, Martinelli P, Iaccarino G. GRK2 Levels in Umbilical Arteries of Pregnancies Complicated by Gestational Hypertension and Preeclampsia. *Am J Hypertens*. 2011 Nov 17;25(3):366-371. doi: 10.1038/ajh.2011.211. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22089113
73. Fusco A, Santulli G, Sorriento D, Cipolletta E, Garbi C, Dorn GW 2nd, Trimarco B, Felicciello A, Iaccarino G. Mitochondrial localization unveils a novel role for GRK2 in organelle biogenesis. *Cell Signal*. 2012 Feb;24(2):468-75. Epub 2011 Oct 1. PubMed PMID: 21983013; PubMed Central PMCID: PMC3237777.

74. Knöll R, Iaccarino G, Tarone G, Hilfiker-Kleiner D, Bauersachs J, Leite-Moreira AF, Sugden PH, Balligand JL; European Society of Cardiology. Towards a re-
definition of 'cardiac hypertrophy' through a rational characterization of left
ventricular phenotypes: a position paper of the Working Group 'Myocardial
Function' of the ESC. *Eur J Heart Fail.* 2011 Aug;13(8):811-9. Epub 2011 Jun 27.
PubMed PMID: 21708908
75. Malovini A, Illario M, Iaccarino G, Villa F, Ferrario A, Roncarati R, Anselmi CV,
Novelli V, Cipolletta E, Leggiero E, Orro A, Rusciano MR, Milanesi L, Maione AS,
Condorelli G, Bellazzi R, Puca AA. Association study on long-living individuals
from Southern Italy identifies rs10491334 in the CAMKIV gene that regulates
survival proteins. *Rejuvenation Res.* 2011 Jun;14(3):283-91.
76. Ersilia Cipolletta, Michele Ciccarelli, Raffaele Izzo, Rosa Finelli, Bruno Trimarco,
Guido Iaccarino (2012) A Polymorphism within the Promoter of the Dopamine
Receptor D1 (DRD1 -48A/G) Associates with Impaired Kidney Function in White
Hypertensive Patients. *Translational medicine @ UniSa* 2: 10-19 Jan.
77. Gaetano Santulli, Ersilia Cipolletta, Daniela Sorriento, Carmine Del Giudice,
Antonio Anastasio, Sara Monaco, Angela Serena Maione, Gianluigi Condorelli,
Annibale Puca, Bruno Trimarco, Maddalena Illario, Guido Iaccarino (2012) CaMK4
Gene Deletion Induces Hypertension. *Journal of the American Heart Association* 1:
4. Aug.
78. Antonio Cittadini, Maria Gaia Monti, Guido Iaccarino, Maria Carmina Castiello,
Alfonso Baldi, Eduardo Bossone, Salvatore Longobardi, Alberto Maria Marra,
Valentina Petrillo, Lavinia Saldamarco, Matthew John During, Luigi Saccà,
Gianluigi Condorelli (2012) SOCS1 gene transfer accelerates the transition to heart
failure through the inhibition of the gp130/JAK/STAT pathway. *Cardiovascular
research* 96: 3. 381-390 Dec.
79. Emanuele Barbato, Jozef Bartunek, Fabio Mangiacapra, Sebastiano Sciarretta, Rosita
Stanzione, Leen Delrue, Maria Cotugno, Simona Marchitti, Guido Iaccarino, Giusy

- Sirico, Sara Di Castro, Anna Evangelista, Diether Lambrechts, Peter Sinnaeve, Bernard De Bruyne, Frans Van De Werf, Stefaan Janssens, Keith A A Fox, William Wijns, Massimo Volpe, Speranza Rubattu (2012) Influence of rs5065 atrial natriuretic peptide gene variant on coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol* 59: 20. 1763-1770 May.
80. Anna Fusco, Gaetano Santulli, Daniela Sorriento, Ersilia Cipolletta, Corrado Garbi, Gerald W Dorn, Bruno Trimarco, Antonio Feliciello, Guido Iaccarino (2012) Mitochondrial localization unveils a novel role for GRK2 in organelle biogenesis. *Cell Signal* 24: 2. 468-475 Feb.
81. Gaetano Santulli, Angela Lombardi, Daniela Sorriento, Antonio Anastasio, Carmine Del Giudice, Pietro Formisano, Francesco Béguinot, Bruno Trimarco, Claudia Miele, Guido Iaccarino (2012) Age-related impairment in insulin release: the essential role of $\beta(2)$ -adrenergic receptor. *Diabetes* 61: 3. 692-701 Mar.
82. Daniela Sorriento, Gaetano Santulli, Carmine Del Giudice, Antonio Anastasio, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2012) Endothelial cells are able to synthesize and release catecholamines both in vitro and in vivo. *Hypertension* 60: 1. 129-136 Jul.
83. Raffaele Napolitano, Alfonso Campanile, Laura Sarno, Antonio Anastasio, Giuseppe M Maruotti, Maddalena Morlando, Bruno Trimarco, Pasquale Martinelli, Guido Iaccarino (2012) GRK2 levels in umbilical arteries of pregnancies complicated by gestational hypertension and preeclampsia. *Am J Hypertens* 25: 3. 366-371 Mar..
84. Michele Ciccarelli, Daniela Sorriento, Antonietta Franco, Anna Fusco, Carmine Del Giudice, Roberto Annunziata, Ersilia Cipolletta, Maria Gaia Monti, Gerald W Dorn, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2013) Endothelial G protein-coupled receptor kinase 2 regulates vascular homeostasis through the control of free radical oxygen species. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology* 33: 10. 2415-2424 Oct.
85. Barbara Costa, Sara Bendinelli, Pamela Gabelloni, Eleonora Da Pozzo, Simona Daniele, Fabrizio Scatena, Renato Vanacore, Pietro Campiglia, Alessia Bertamino, Isabel Gomez-Monterrey, Daniela Sorriento, Carmine Del Giudice, Guido Iaccarino,

- Ettore Novellino, Claudia Martini (2013) Human glioblastoma multiforme: p53 reactivation by a novel MDM2 inhibitor. *PloS one* 8: 8. 08.
86. Sorriento, A Fusco, M Ciccarelli, A Rungi, A Anastasio, A Carillo, G W Dorn, B Trimarco, G Iaccarino (2013) Mitochondrial G protein coupled receptor kinase 2 regulates proinflammatory responses in macrophages. *FEBS letters* 587: 21. 3487-3494 Nov.
87. Alfonso Carotenuto, Ersilia Cipolletta, Isabel Gomez-Monterrey, Marina Sala, Ermelinda Vernieri, Antonio Limatola, Alessia Bertamino, Simona Musella, Daniela Sorriento, Paolo Grieco, Bruno Trimarco, Ettore Novellino, Guido Iaccarino, Pietro Campiglia (2013) Design, synthesis and efficacy of novel G protein-coupled receptor kinase 2 inhibitors. *European journal of medicinal chemistry* 69: 384-392 Nov.
88. Thierry C Gillebert, Nicholas Brooks, Ricardo Fontes-Carvalho, Zlatko Fras, Pascal Gueret, Jose Lopez-Sendon, Maria Jesus Salvador, Renee B A van den Brink, Otto A Smiseth, Reinhard Griebenow (2013) ESC core curriculum for the general cardiologist (2013). *European heart journal* 34: 30. 2381-2411 Aug.
89. Natalia V Rivera, Robert Carreras-Torres, Roberta Roncarati, Chiara Viviani-Anselmi, Francesca De Micco, Alessandra Mezzelani, Werner Koch, Petra Hoppmann, Adnan Kastrati, Alexandre F R Stewart, Li Chen, Robert Roberts, Lennart C Karssen, Najaf Amin, Valentina Trimarco, Raffaele Izzo, Guido Iaccarino, Gerolama Condorelli, Annibale A Puca, Paolo Pagnotta, Flavio Airoidi, Bruno Trimarco, Cornelia M van Duijn, Gianluigi Condorelli, Carlo Briguori (2013) Assessment of the 9p21.3 locus in severity of coronary artery disease in the presence and absence of type 2 diabetes. *BMC medical genetics* 14: 01.
90. Isabel Gomez-Monterrey, Marina Sala, Maria Rosaria Rusciano, Sara Monaco, Angela Serena Maione, Guido Iaccarino, Paolo Tortorella, Anna Maria D'Ursi, Mario Scrima, Alfonso Carotenuto, Giuseppe De Rosa, Alessia Bertamino, Ermelinda Vernieri, Paolo Grieco, Ettore Novellino, Maddalena Illario, Pietro

- Campiglia (2013) Characterization of a selective CaMKII peptide inhibitor. *European journal of medicinal chemistry* 62: 425-434 Apr.
91. Gennaro Galasso, Roberta De Rosa, Michele Ciccarelli, Daniela Sorriento, Carmine Del Giudice, Teresa Strisciuglio, Chiara De Biase, Rossella Luciano, Raffaele Piccolo, Adele Pierri, Giuseppe Di Gioia, Nella Prevete, Bruno Trimarco, Federico Piscione, Guido Iaccarino (2013) β 2-Adrenergic receptor stimulation improves endothelial progenitor cell-mediated ischemic neoangiogenesis. *Circulation research* 112: 7. 1026-1034 Mar.
92. J Bousquet, A Addis, I Adcock, I Agache, A Agusti, A Alonso, I Annesi-Maesano, J M Anto, C Bachert, C E Baena-Cagnani, C Bai, A Baigenzhin, C Barbara, P J Barnes, E D Bateman, L Beck, A Bedbrook, E H Bel, O Benezet, K S Bennoor, M Benson, M Bernabeu-Wittel, M Bewick, C Bindslev-Jensen, H Blain, F Blasi, M Bonini, S Bonini, L P Boulet, A Bourdin, R Bourret, P J Bousquet, C E Brightling, A Briggs, J Brozek, R Buhl, A Bush, D Caimmi, M Calderon, P Calverley, P A Camargos, T Camuzat, G W Canonica, K H Carlsen, T B Casale, M Cazzola, A M Cepeda Sarabia, A Cesario, Y Z Chen, E Chkhartishvili, N H Chavannes, R Chiron, A Chuchalin, K F Chung, L Cox, G Crooks, M G Crooks, A A Cruz, A Custovic, R Dahl, S E Dahlen, F De Blay, T Dedeu, D Deleanu, P Demoly, P Devillier, A Didier, A T Dinh-Xuan, R Djukanovic, D Dokic, H Douagui, R Dubakiene, S Eglin, F Elliot, R Emuzyte, L Fabbri, A Fink Wagner, M Fletcher, W J Fokkens, J Fonseca, A Franco, P Frith, A Furber, M Gaga, J Garcés, J Garcia-Aymerich, A Gamkrelidze, S Gonzales-Diaz, F Gouzi, M A Guzmán, T Haahtela, D Harrison, M Hayot, L G Heaney, J Heinrich, P W Hellings, J Hooper, M Humbert, M Hyland, G Iaccarino, D Jakovenko, J R Jardim, C Jeandel, C Jenkins, S L Johnston, O Jonquet, G Joos, K S Jung, O Kalayci, S Karunanithi, T Keil, N Khaltayev, V Kolek, M L Kowalski, I Kull, P Kuna, V Kvedariene, L T Le, K C Lodrup Carlsen, R Louis, W MacNee, A Mair, I Majer, P Manning, E de de Keenoy, M R Masjedi, E Melen, E Melo-Gomes, A Menzies-Gow, G Mercier, J Mercier, J P Michel, N Miculinic, F Mihaltan, B Milenkovic, M Molimard, I Momas, A Montilla-Santana, M Morais-Almeida, M

- Morgan, M N'Diaye, S Nafti, K Nekam, A Neou, L Nicod, R O'Hehir, K Ohta, P Paggiaro, S Palkonen, S Palmer, N G Papadopoulos, A Papi, G Passalacqua, I Pavord, B Pigearias, D Plavec, D S Postma, D Price, K F Rabe, F Radier Pontal, J Redon, S Rennard, J Roberts, J M Robine, J Roca, N Roche, F Rodenas, A Roggeri, C Rolland, J Rosado-Pinto, D Ryan, B Samolinski, M Sanchez-Borges, H J Schünemann, A Sheikh, M Shields, N Siafakas, Y Sibille, T Similowski, I Small, O Sola-Morales, T Sooronbaev, R Stelmach, P J Sterk, T Stiris, P Sud, V Tellier, T To, A Todo-Bom, M Triggiani, R Valenta, A L Valero, A Valiulis, E Valovirta, E Van Ganse, O Vandenplas, T Vasankari, J Vestbo, G Vezzani, G Viegi, L Visier, C Vogelmeier, T Vontetsianos, R Wagstaff, U Wahn, B Wallaert, B Whalley, M Wickman, D M Williams, N Wilson, B P Yawn, P K Yiallouros, A Yorgancioglu, O M Yusuf, H J Zar, N Zhong, M Zidarn, T Zuberbier (2014) Integrated care pathways for airway diseases (AIRWAYS-ICPs). *The European respiratory journal* 44: 2. 304-323 Aug.
93. Maddalena Illario, Carolina Di Somma, Guido Iaccarino, Pietro Campiglia, Uma Sankar, Nunzia Montuori (2014) Novel therapeutic targets in metabolic disorders: from the bench to the bedside. *TheScientificWorldJournal* 2014: 05.
94. Michele Ciccarelli, Maria Rosaria Rusciano, Daniela Sorriento, Maria Felicia Basilicata, Gaetano Santulli, Pietro Campiglia, Alessia Bertamino, Nicola De Luca, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino, Maddalena Illario (2014) CaMKII protects MKP-1 from proteasome degradation in endothelial cells. *Cellular signalling* 26: 10. 2167-2174 Oct.
95. Daniela Sorriento, Michele Ciccarelli, Gaetano Santulli, Maddalena Illario, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2014) Trafficking GRK2: Cellular and Metabolic consequences of GRK2 subcellular localization. *Translational medicine @ UniSa* 10: 3-7 Sep.
96. Adelaide Ippolito, Lorella Cannavacciuolo, Cristina Ponsiglione, Nicola De Luca, Guido Iaccarino, Maddalena Illario (2014) Redesigning service delivery for

- hypertensive patients: a methodological guideline to improve the management of chronic diseases. *Translational medicine @ UniSa* 9: 7-17 Apr.
97. Catharina Belge, Joanna Hammond, Emilie Dubois-Deruy, Boris Manoury, Julien Hamelet, Christophe Beauloye, Andreas Markl, Anne-Catherine Pouleur, Luc Bertrand, Hrag Esfahani, Karima Jnaoui, Konrad R Götz, Viacheslav O Nikolaev, Annelies Vanderper, Paul Herijgers, Irina Lobysheva, Guido Iaccarino, Denise Hilfiker-Kleiner, Geneviève Tavernier, Dominique Langin, Chantal Dessy, Jean-Luc Balligand (2014) Enhanced expression of β 3-adrenoceptors in cardiac myocytes attenuates neurohormone-induced hypertrophic remodeling through nitric oxide synthase. *Circulation* 129: 4. 451-462 Jan.
 98. Guido Tarone, Jean-Luc Balligand, Johann Bauersachs, Angela Clerk, Leon De Windt, Stephane Heymans, Denise Hilfiker-Kleiner, Emilio Hirsch, Guido Iaccarino, Ralph Knöll, Adelino F Leite-Moreira, André P Lourenço, Manuel Mayr, Thomas Thum, Carlo G Tocchetti (2014) Targeting myocardial remodelling to develop novel therapies for heart failure: a position paper from the Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. *European journal of heart failure* 16: 5. 494-508 May.
 99. Daniela Sorriento, Antonietta Valeria Pascale, Rosa Finelli, Anna Lisa Carillo, Roberto Annunziata, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2014) Targeting mitochondria as therapeutic strategy for metabolic disorders. *TheScientificWorldJournal* 2014: 03.
 100. Adelino F Leite-Moreira, André P Lourenço, Jean-Luc Balligand, Johann Bauersachs, Angela Clerk, Leon J De Windt, Stephane Heymans, Denise Hilfiker-Kleiner, Emilio Hirsch, Guido Iaccarino, Karol A Kaminski, Ralph Knöll, Manuel Mayr, Guido Tarone, Thomas Thum, Carlo G Tocchetti (2014) ESC Working Group on Myocardial Function Position Paper: how to study the right ventricle in experimental models. *European journal of heart failure* 16: 5. 509-518 May.
 101. Gaetano Santulli, Guido Iaccarino, Nicola De Luca, Bruno Trimarco, Gianluigi Condorelli (2014) Atrial fibrillation and microRNAs. *Frontiers in physiology* 5: 01.

102. Isabel Gomez-Monterrey, Alfonso Carotenuto, Ersilia Cipolletta, Marina Sala, Ermelinda Vernieri, Antonio Limatola, Alessia Bertamino, Simona Musella, Paolo Grieco, Bruno Trimarco, Ettore Novellino, Guido Iaccarino, Pietro Campiglia (2014) SAR study and conformational analysis of a series of novel peptide G protein-coupled receptor kinase 2 inhibitors. *Biopolymers* 101: 1. 121-128 Jan..
103. Maddalena Illario, Guido Iaccarino, Ornella Piazza, Enrica Menditto, Enrico Coscioni (2015) Proceedings of the EIP on AHA: A3 Action Group on Frailty. *Translational medicine @ UniSa* 13: 1-3 Dec.
104. Gaetano Santulli, Consuelo Borrás, Jean Bousquet, Laura Calzà, Antonio Cano, Maddalena Illario, Claudio Franceschi, Giuseppe Liotta, Marcello Maggio, William D Molloy, Nunzia Montuori, Rónán O'Caomh, Francesc Orfila, Amelia P Rauter, Aurelia Santoro, Guido Iaccarino (2015) Models for preclinical studies in aging-related disorders: One is not for all. *Translational medicine @ UniSa* 13: 4-12 Dec.
105. L Di Furia, M R Rusciano, L Leonardini, P Rossi, C Giammarchi, E Vittori, S Tilocca, F L Russo, P Montuori, M Triassi, A Nardone, M D Giaimo, M Migazzi, S Piffer, A Iaria, A Trapasso, A Firenze, R Cristaudo, M Revello, A Castiglioni, V Zagonel, G Iaccarino, A Addis, L Natale, C Di Somma, A Colao, A Perra, K Giova, N Montuori, M Illario (2015) A Nutritional Approach to the Prevention of Cancer: from Assessment to Personalized Intervention. *Translational medicine @ UniSa* 13: 33-41 Dec.
106. Daniela Sorriento, Gaetano Santulli, Antonietta Franco, Ersilia Cipolletta, Luigi Napolitano, Jessica Gambardella, Isabel Gomez-Monterrey, Pietro Campiglia, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino, Michele Ciccarelli (2015) Integrating GRK2 and NFkappaB in the Pathophysiology of Cardiac Hypertrophy. *Journal of cardiovascular translational research* 8: 8. 493-502 Nov.
107. Maddalena Illario, Miriam Vollenbroek-Hutten, David William Molloy, Enrica Menditto, Guido Iaccarino, Patrik Eklund (2015) Active and Healthy Ageing and Independent Living. *Journal of aging research* 2015: 08.

108. J Bousquet, D Kuh, M Bewick, T Standberg, J Farrell, R Pengelly, M E Joel, L Rodriguez Mañas, J Mercier, J Bringer, T Camuzat, R Bourret, A Bedbrook, M L Kowalski, B Samolinski, S Bonini, C Brayne, J P Michel, J Venne, P Viriot-Durandal, J Alonso, A Avignon, Y Ben-Shlomo, P J Bousquet, B Combe, R Cooper, R Hardy, G Iaccarino, T Keil, E Kesse-Guyot, I Momas, K Ritchie, J M Robine, C Thijs, C Tischer, B Vellas, A Zaidi, F Alonso, K Andersen Ranberg, V Andreeva, J Ankri, S Arnavielhe, H Arshad, P Augé, C Berr, P Bertone, H Blain, A Blasimme, G J Buijs, D Caimmi, A Carriazo, A Cesario, J Coletta, T Cosco, M Criton, F Cuisinier, P Demoly, S Fernandez-Nocelo, B Fougère, J Garcia-Aymerich, M Goldberg, N Guldmond, Z Gutter, D Harman, A Hendry, D Heve, M Illario, C Jeandel, S Krauss-Etschmann, O Krys, D Kula, D Laune, S Lehmann, D Maier, J Malva, P Matignon, E Melen, G Mercier, G Moda, A Nizinkska, M Nogues, M O'Neill, J Y Pelissier, D Poethig, D Porta, D Postma, F Puisieux, M Richards, C Robalo-Cordeiro, V Romano, F Roubille, H Schulz, A Scott, P Senesse, S Slagter, H A Smit, D Somekh, M Stafford, J Suanzes, A Todo-Bom, J Touchon, V Traver-Salcedo, M Van Beurden, R Varraso, I Vergara, E Villalba-Mora, N Wilson, E Wouters, M Zins (2015) Operational Definition of Active and Healthy Ageing (AHA): A Conceptual Framework. *The journal of nutrition, health & aging* 19: 9. 955-960.
109. Daniela Sorriento, Antonietta Franco, Maria Rosaria Rusciano, Angela Serena Maione, Maria Soprano, Maddalena Illario, Guido Iaccarino, Michele Ciccarelli (2015) Good at Heart: Preserving Cardiac Metabolism during aging. *Current diabetes reviews* Jul.
110. Ersilia Cipolletta, Maria Rosaria Rusciano, Angela Serena Maione, Gaetano Santulli, Daniela Sorriento, Carmine Del Giudice, Michele Ciccarelli, Antonietta Franco, Catherine Crola, Pietro Campiglia, Marina Sala, Isabel Gomez-Monterrey, Nicola De Luca, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino, Maddalena Illario (2015) Targeting the CaMKII/ERK Interaction in the Heart Prevents Cardiac Hypertrophy. *PloS one* 10: 6. 06.

111. V Orlando, F Guerriero, D Putignano, V M Monetti, D U Tari, G Farina, M Illario, G Iaccarino, E Menditto (2015) Prescription patterns of antidiabetic treatment in the elderly. Results from Southern Italy. *Current diabetes reviews* Jul.
112. D Sorriento, C Del Giudice, A Bertamino, M Ciccarelli, I Gomez-Monterrey, P Campiglia, E Novellino, M Illario, B Trimarco, N De Luca, G Iaccarino (2015) New small molecules, ISA27 and SM13, inhibit tumour growth inducing mitochondrial effects of p53. *British journal of cancer* 112: 1. 77-85 Jan.
113. Sara Monaco, Maria Rosaria Rusciano, Angela S Maione, Maria Soprano, Rohini Gomathinayagam, Lance R Todd, Pietro Campiglia, Salvatore Salzano, Lucio Pastore, Eleonora Leggiero, Donald C Wilkerson, Monia Rocco, Carmine Selleri, Guido Iaccarino, Uma Sankar, Maddalena Illario (2015) A novel crosstalk between calcium/calmodulin kinases II and IV regulates cell proliferation in myeloid leukemia cells. *Cellular signalling* 27: 2. 204-214 Feb.
114. M Ciccarelli, R Finelli, N Rivera, G Santulli, R Izzo, N De Luca, F Rozza, M Ceccarelli, S Pagnotta, F Uliano, R Tremigliozi, G Condorelli, V Trimarco, G Iaccarino (2016) The possible role of chromosome X variability in hypertensive familiarity. *Journal of human hypertension* Feb.
115. Gaetano Santulli, Guido Iaccarino (2016) Adrenergic signaling in heart failure and cardiovascular aging. *Maturitas* Mar.
116. Michela Pecoraro, Mariagiovanna Del Pizzo, Stefania Marzocco, Rosalinda Sorrentino, Michele Ciccarelli, Guido Iaccarino, Aldo Pinto, Ada Popolo (2016) Inflammatory mediators in a short-time mouse model of doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Toxicology and applied pharmacology* 293: 44-52 Feb.

Elenco delle Reviews

1. *RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEL PAZIENTE IPERTESO, I MECCANISMI NON EMODINAMICI: L'INSULINO RESISTENZA.* Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Gianluigi Iovino, Carmine Morisco, Carmine Vecchione, Bruno Trimarco. *Cardiologia*, 1994;39(supp.1al num.12):295-298.

2. *THE CROSSTALK BETWEEN INSULIN AND SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM: POSSIBLE IMPLICATIONS IN THE PATHOGENESIS OF ESSENTIAL HYPERTENSION.* Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Guido Iaccarino, Bruno Trimarco. *Blood Pressure Supplement* 1996; 1: 38-42. (Review)
3. *MYOCARDIAL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES: IMPLICATIONS FOR HEART FAILURE THERAPY.* Guido Iaccarino, Robert J. Lefkowitz, Walter J. Koch. *Proceeding of the Meeting of the American Academy of Physicians* 1999;111:399-405
4. *THERAPEUTIC POTENTIAL OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES IN THE HEART.* Guido Iaccarino, Walter J. Koch. *Exp Opin Invest Drugs* 1999;8:545-554
5. *G $\beta\gamma$ -MEDIATED SIGNALING: NEW THERAPEUTIC TARGET FOR PROLIFERATIVE VASCULAR DISEASES.* Guido Iaccarino, Walter J. Koch. *IUBMB Life* 1999;48:1-5
6. *ROLE OF THE SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM IN CARDIAC REMODELING IN HYPERTENSION.* Guido Iaccarino, Emanuele Barbato, Ersilia Cipolletta, Antonia Fiorillo; Bruno Trimarco. *Clin Exp Hypertens.* 2001;23:35-43
7. *FROM TRIALS ON ANTIHYPERTENSIVE DRUGS TO PREVENTION OF HEART FAILURE; IN Haemostasis and vascular medicine guidelines and perspective,* World Heart Federation Postgraduate Course; 2001;185-196,
8. *STAGES IN THE EVOLUTION OF CHRONIC HEART FAILURE: THE ENDOTHELIAL BORDER.* Guido Iaccarino, Mario Anneschiarico, Michele Ciccarelli, Accursina Bonanno, Valentina Trimarco, Luigi Guerrera, Andrea Elia, Bruno Trimarco *Advances in Rehabilitation* 2002
9. *TRANSGENIC MICE TARGETING THE HEART UNVEIL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES AS THERAPEUTIC TARGETS;* Guido Iaccarino, Walter J. Koch.; *ASSAY and Drug Development Technologies Volume 1, Number 2, 2003*
10. *IN VIVO ADENOVIRAL-MEDIATED GENE TRANSFER OF THE β ARKct TO STUDY THE ROLE OF G $\beta\gamma$ IN ARTERIAL RESTENOSIS.* Guido Iaccarino, Walter J. Koch. *Methods in Molecular Biology, vol. 237: G Protein Signaling: Methods Mol Biol.* 2004;237:181-92.
11. *G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES AND HYPERTENSION: A REVIEW OF DISEASE MECHANISMS.* Guido Iaccarino; Alfonso Campanile; Gaetano Santulli; Francesco Zuppiere; Walter J Koch. *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention;* 2006;13:151-158

12. *G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES IN CARDIOVASCULAR CONDITIONS: FOCUS ON G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 2, A GAIN IN TRANSLATIONAL MEDICINE.* Campanile, A. and G. Iaccarino, *Biomark Med*, 2009. 3(5): p. 525-40.
13. *THE ROLE OF THE TRANSCRIPTION FACTOR NUCLEAR FACTOR KAPPA B IN THE REGULATION OF CARDIAC HYPERTROPHY* Daniela Sorriento, Iaccarino, Bruno Trimarco. *High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention*. 2010 17(4):209-217
14. *ADRENERGIC MECHANISM IN THE CONTROL OF ENDOTHELIAL FUNCTION* Daniela Sorriento, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino; *TranslationalMedicine@Unisa*; 2011;1:213-228
15. *GRK2 AT THE CONTROL SHAFT OF CELLULAR METABOLISM* Ciccarelli M, Cipolletta E, Iaccarino G.. *Curr Pharm Des*. 2012;18(2):121-7.
16. Daniela Sorriento, Maddalena Illario, Rosa Finelli, Guido Iaccarino (2012) To NFκB or not to NFκB: The Dilemma on How to Inhibit a Cancer Cell Fate Regulator. *Translational medicine @ UniSa* 4: 73-85 Sep
17. Michele Ciccarelli, Ersilia Cipolletta, Guido Iaccarino (2012) GRK2 at the control shaft of cellular metabolism. *Curr Pharm Des* 18: 2. 121-127.
18. Gaetano Santulli, Michele Ciccarelli, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2013) Physical activity ameliorates cardiovascular health in elderly subjects: the functional role of the β adrenergic system. *Frontiers in physiology* 4: 08.
19. Michele Ciccarelli, Gaetano Santulli, Valeria Pascale, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2013) Adrenergic receptors and metabolism: role in development of cardiovascular disease. *Frontiers in physiology* 4: 10.
20. Gaetano Santulli, Guido Iaccarino (2013) Pinpointing beta adrenergic receptor in ageing pathophysiology: victim or executioner? Evidence from crime scenes. *Immunity & ageing : I & A* 10: 1. 03.
21. Gaetano Santulli, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2013) G-protein-coupled receptor kinase 2 and hypertension: molecular insights and pathophysiological

mechanisms. High blood pressure & cardiovascular prevention : the official journal of the Italian Society of Hypertension 20: 1. 5-12 Mar.

22. Daniela Sorriento, Antonietta Valeria Pascale, Rosa Finelli, Anna Lisa Carillo, Roberto Annunziata, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino (2014) Targeting Mitochondria as Therapeutic Strategy for Metabolic Disorders. *TheScientificWorldJournal* 2014: 03.
23. Gaetano Santulli, Guido Iaccarino, Nicola De Luca, Bruno Trimarco, Gianluigi Condorelli (2014) Atrial fibrillation and microRNAs. *Frontiers in physiology* 5: 01.

Elenco delle Relazioni a Congresso su Invito

1. *MYOCARDIAL G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES: IMPLICATION FOR CARDIOVASCULAR THERAPY. Guido Iaccarino 2nd Young Investigators Initiative Meeting; European Society of Hypertension. Amsterdam, 12-13 June 1998.*
2. *LOW SODIUM DIET INCREASES β ARK1 EXPRESSION AND ACTIVITY IN RAT HEART AND AORTA. Guido Iaccarino Young Investigators' Reception, American Heart Association's Council of Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. Atlanta, (Georgia), November 6, 1999*
3. *β ADRENERGIC RECEPTOR SIGNALING IN THE HYPERTENSIVE HEART; 2nd Joint Meeting of The Turkish and Italian Societies of Hypertension, Antalya, Turkey, April 2000*
4. *IPERTENSIONE ARTERIOSA: LA RICERCA SCIENTIFICA NELL'ANNO 2000; Colle Val D'Elsa, Pisa; 1/3-07-2000*
5. *I RECETTORI β ADRENERGICI ED I FARMACI β BLOCCANTI: DALLE OSSERVAZIONI SPERIMENTALI ALLA PRATICA CLINICA; Funzione ventricolare sinistra: certezze e prospettive; Associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali; 29/30 settembre 2000*

6. *MECCANISMI DI DANNO CARDIACO NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA; Ipertensione Arteriosa e Fattori di rischio cardiovascolare; Scuole a Confronto; Brescia , 11 ottobre 2000*
7. *SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM AND HEART FUNCTION; Functional Approach to metabolic and vascular disorders in hypertension; Università di Bari, 28 ottobre 2000*
8. *L'APPROCCIO MOLECOLARE ALLO STUDIO DELLA FISIOLOGIA VASCOLARE: TERAPIA GENICA VASCOLARE : 61° Congresso della Società italiana di Cardiologia, Roma 16-21 dicembre, 2000*
9. *LA TERAPIA GENICA IN CARDIOLOGIA; Convegno Regionale: La cardiologia nel Territorio, Associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali; Telesse (BN) 30-31 marzo 2001*
10. *CHRONIC HEART FAILURE IN THE ELDERLY: STAGES IN THE EVOLUTION OF CHRONIC HEART FAILURE; THE ENDOTHELIAL BORDER; Fondazione Salvatore Maugeri Istituto di Campoli/Telesse; 14-16 giugno 2001*
11. *I β ADRENOCETTORI CARDIACI. Gruppo di Studio della Società Italiana di Cardiologia sullo Scompenso Cardiaco. Napoli, 29-30 giugno 2001*
12. *I FARMACI BETA BLOCCANTI NELLA TERAPIA DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA; Forum: Sistema Nervoso Simpatico ed Ipertensione Arteriosa; Napoli, 20 ottobre 2001*
13. *RUOLO DEL CALCIO NELLA FISIOPATOLOGIA DEL MIOCARDIOCITA. Controversie in Patologia Cardiovascolare, Napoli 10-11 maggio 2002*
14. *APPLICAZIONE DEI GRANDI STUDI DI SOPRAVVIVENZA AL PAZIENTE IPERTESO: GLI ANTIPERTENSIVI NON SONO TUTTI UGUALI. in "LA SCELTA INIZIALE DELLA TERAPIA ANTIPERTENSIVA", Palermo 21 giugno 2003*
15. *GENETICA DELL'IPERTENSIONE E DEL DANNO D'ORGANO AD ESSA CORRELATO IN "INTENSIVE EDUCATIONAL PROGRAM IN HYPERTENSION VALOR", Napoli, 5-7 maggio 2003*
16. *SIGNAL TRANSDUCTION AND AGE-RELATED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION; INTERNATIONAL MEETING ON AGING AND CARDIOVASCULAR RESEARCH, Napoli, June 16-17, 2003*

17. *Endothelial dysfunction and heart failure: what is the role of the beta adrenergic receptor; INTERNATIONAL WORKSHOP: A FOCUS ON HEART FAILURE: FROM THE MOLECULAR MECHANISMS TO THE RATIONALE FOR NEW STRATEGIES OF CLINICAL APPROACH. Sorrento (Italy) October 1-3, 2004*
18. *VASCULAR BETA2-ADRENERGIC SIGNALING: ROLE IN HYPERTENSION; CARDIAC AND VASCULAR BETA-ADRENERGIC SIGNALING: NEW MECHANISTIC PARADIGMS; CARDIOVASCULAR SEMINARS of the American Heart Association Scientific Sessions 2004, New Orleans, November 08, 2004*
19. *THE ENDOTHELIAL BETA ADRENERGIC RECEPTOR: NEW GAMES FOR AND OLD PLAYER; Seminaire Mensuel du Groupe de Recherche Cardiologique, Faculte de Medecine – Universite Catholique de Louvain; Bruxelles, 15 dicembre 2004*
20. *GENETICA DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA; 6° CONGRESSO NAZIONALE Associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali; Roma, 23 Aprile 2005*
21. *HEART FAILURE AS A CELLULAR DISEASE; UPDATE ON CARDIOVASCULAR DISEASE 2005; Città della Scienza, Napoli, 23 giugno 2005*
22. *NOVEL APPROACHES TO THE TREATMENT OF HEART FAILURE - TARGETING OF GRK2 IN CARDIAC G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES: NOVEL TARGETS IN THE PATHPHYSIOLOGY OF HEART FAILURE; European Society of Cardiology Congress 2005, Stockholm sept-1-8 2005*
23. *TARGETING GRK2 IN HUMAN HEART FAILURE; 3rd James Black Conference: "Pharmacological insights and therapeutic targets in Heart Failure", British Society of Pharmacology; Christ Church College; Oxford; UK; 18-20th september 2005.*
24. *TARGETING GRK2 IN HUMAN HEART FAILURE: the long way from bench to bedside, SANOFI-AVENTIS Industries, Frankfurt, Germany, 10 may 2006*
25. *GRK function beyond desensitization, GRK5 and EC transcription CARDIOVASCULAR SEMINARS of the American Heart Association Scientific Sessions 2006; Chicago, Illinois*

26. *Heart and Brain: from myocardial dysfunction to stroke risk; International Society of Heart Research Congress, Frontier Symposium; Bologna, 23/06/2007:*
27. *Role of CaMKs in the vasculature. CARDIOVASCULAR SEMINARS of the American Heart Association Scientific Sessions 2007, Orlando, Florida.*
28. *GRKs beyond GPRC desensitization. Second Annual Summer Meeting of the WG7 of the European Society of Cardiology; Anacapri, 23-25 maggio 2008*
29. *GRK2 and glucose homeostasis; CARDIOVASCULAR SEMINARS of the American Heart Association Scientific Sessions 2008, New Orleans, USA.*
30. *Endothelium and the beta adrenergic receptor signaling; Cardiovascular Seminars CARDIOVASCULAR SEMINARS of the American Heart Association Scientific Sessions 2009, Orlando (Florida), USA.*
31. *Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco tra Passato, Presente e Futuro. UPDATE sullo Scompenso Cardiaco, Riunione Scientifiche Regionali della Società Italiana di Cardiologia, Napoli, 25 ottobre 2011*
32. *GRK2 Beyond Receptor Desensitization. CardioNetwork 2012, Pozzili, Venafro, 2-3 Febbraio 2012:*
33. *Beta adrenergic receptor polymorphism Athens 2012*
34. *GRK signaling in cardiovascular diseases Athens 2012*
35. *Endothelial beta 2 adrenergic receptor: a new trick for an old dog. Departmental Seminar at the Biophysics Department GSI HelmholtzzentrumfürSchwerionenforschung; Darmstadt, Germany, may 25 2012*
36. *Seminari salerno*
37. *Corso Perfezionamento Martinelli*
- 38.

Elenco delle partecipazioni a congressi Nazionali ed Internazionali

1991

VIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Bologna, 19 20 Settembre 1991.

VALUTAZIONE DELLO SPILLOVER SISTEMICO E DISTRETTUALE DI NORADRENALINA DURANTE DEATTIVAZIONE DEI RECETTORI CARDIOPOLMONARI IN PAZIENTI IPERTESI CON IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA. EFFETTI DELLA DIGITALE.

Giuseppe Lembo, Giovanni Rosiello, Virgilio Rendina, Nicola De Luca, Bruno Ricciardelli, Guido Iaccarino, Bruno Trimarco.

XCII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 15-19 ottobre 1991

VALUTAZIONE DEL TRATTAMENTO ANTIIPERTENSIVO SULLA EMODINAMICA DEL CIRCOLO CEREBRALE. EFFETTO DELLA DOXAZOSINA. Nicola De Luca, Donato De Feo, Nicola Tozzi, Domenico Sarno, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Bruno Ricciardelli, Mario Condorelli.

CORRELAZIONI TRA ALTERAZIONI ANATOMICHE DEL VENTRICOLO SINISTRO ED ALTERAZIONI VASCOLARI CAROTIDEE. STUDIO ECOTOMOGRAFICO Nicola De Luca, Fausto Lamenza, Donato De Feo, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, C. Morisco, Raffaele Marchegiano, Mario Condorelli.

IL TRATTAMENTO A LUNGO TERMINE CON L'ISDRADIPINA MIGLIORA LA FUNZIONE DIASTOLICA DEL VENTRICOLO SINISTRO E LA COMPLIANCE DELLE GRANDI ARTERIE IN PAZIENTI CON IPERTENSIONE ARTERIOSA ESSENZIALE. Nicola De Luca, Giovanni Rosiello, Guido Iaccarino, Donato De Feo, Virgilio Rendina, Fausto Lamenza, Bruno Ricciardelli, Mario Condorelli.

DELAPRIL NEL TRATTAMENTO DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA ESSENZIALE DI GRADO LIEVE-MODERATO. Raffaele Marchegiano, Alessandro F. Mele, Carmine Morisco, Domenico Sarno, Nicola Tozzi, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Mario Condorelli.

45th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of Council for High Blood Pressure Research, AHA. Chicago, September 24 27, 1991.

HYPERINSULINEMIA MARKEDLY ACTIVATES FOREARM NOREPINEPHRINE SPILLOVER IN HYPERTENSIVE PATIENTS. Giuseppe Lembo, Brunella Capaldo, Virgilio Rendina, Raffaele Napoli, Guido Iaccarino, Massimo Volpe, Bruno Trimarco, Luigi Saccà. Hypertension 1991;18(3):394 n. 82.

1992

46th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of Council for High Blood Pressure Research, AHA. Cleveland, September 29 October 2, 1992.

INSULIN REDUCES FOREARM VASOCONSTRICTION EVOKED BY REFLEX SYMPATHETIC ACTIVATION IN HEALTHY HUMANS. Giuseppe Lembo, Virgilio Rendina, Fausto Lamenza, Guido Iaccarino, Massimo Volpe, Bruno Trimarco. Hypertension 1992;20:53

93° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna. Firenze 17 21

ottobre 1992.

L'INSULINA PROVOCA MARCATO INCREMENTO DELLO SPILLOVER DI NORADRENALINA NELL'AVAMBRACCIO DEI PAZIENTI IPERTESI. Virgilio Rendina, Raffaele Napoli, Guido Iaccarino, Brunella Capaldo, Luigi Saccà, Giuseppe Lembo, Bruno Trimarco.

IX Congresso della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Roma, 1-2 ottobre 1992.

L'AUMENTO DEL TONO SIMPATICO INDUCE INSULINO-RESISTENZA NEL SOGGETTO NORMALE. Giuseppe Lembo, Raffaele Napoli, Virgilio Rendina, Brunella Capaldo, Guido Iaccarino, Luigi Saccà, Bruno Trimarco.

XIV Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia 1992;

ABNORME ATTIVAZIONE SIMPATICA INDOTTA DALL'INSULINA NEL MUSCOLO SCHELETRICO DELL'IPERTESO: POTENZIALE LEGAME PATOGENETICO FRA INSULINA E IPERTENSIONE ESSENZIALE. Raffaele Napoli, Giuseppe Lembo, Brunella Capaldo, Virgilio Rendina, Giuseppina Albano, Guido Iaccarino, Bruno Trimarco, Luigi Saccà.

INCREASED SYMPATHETIC RESPONSIVENESS TO INSULIN IN ESSENTIAL HYPERTENSION. Brunella Capaldo, Giuseppe Lembo, Raffaele Napoli, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Bruno Trimarco, Luigi Saccà. Diabetes 1992;41(suppl.1):126A

1993**Sixth European Meeting on Hypertension, Milan 4th-7th June 1993**

INSULIN DOES NOT MODULATES REFLEX FOREARM SYMPATHETIC VASOCONSTRICTION IN PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION. Giuseppe Lembo, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Fausto Lamenza, Gianluigi Condorelli, Giovanni Rosiello, Bruno Trimarco.

XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Roma 14 18 Ottobre 1993

L'INSULINA NON RIDUCE LA VASOCOSTRIZIONE INDOTTA DALL'ATTIVAZIONE SIMPATICA RIFLESSA NELL'IPERTENSIONE ESSENZIALE. Guido Iaccarino, Virgilio Rendina, Claudia Burlato, Dario Fontana, Giuseppe Lembo, Bruno Trimarco.

L'ATTIVAZIONE SIMPATICA RIFLESSA INDUCE INSULINO RESISTENZA NEL SOGGETTO NORMALE. Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Claudia Burlato, Giuseppe Lembo, Raffaele Napoli, Brunella Capaldo, Luigi Saccà, Bruno Trimarco

47th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of Council for High Blood Pressure Research, AHA San Francisco, California. September 28 October 1, 1993.

LOCAL HYPERINSULINEMIA SELECTIVELY ATTENUATES α 2 ADRENORECEPTOR MEDIATED FOREARM VASOCONSTRICTION IN HEALTHY HUMANS. Giuseppe Lembo, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Fausto Lamenza, Massimo Volpe, Bruno Trimarco. Hypertension 1993;22:451.

1994**48th Annual Fall Conference and Scientific Sessions. High Blood pressure research Council, AHA. Chicago 27-30 Settembre 1994**

INSULIN DOES NOT MODULATE VASCULAR REACTIVITY TO NORADRENALINE IN PREHYPERTENSIVE SHR Guido Iaccarino, Virgilio Rendina, Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Bruno Trimarco.. Hypertension 1994;24:402

XI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Pisa, 5 8 Ottobre 1994.

L'INSULINA MODULA LA RISPOSTA SIMPATICA RIFLESSA ANCHE ATTRAVERSO I ADRENERGICI NELL'UOMO. Guido Iaccarino, Virgilio Rendina, β RECETTORI Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Claudia Burlato, Giovanni Rosiello, Raffaele Izzo, Bruno Trimarco.

XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Firenze 19 22 Ottobre 1994.

L'INSULINA NON MODULA LA REATTIVITÀ' VASCOLARE ALLA NORADRENALINA IN RATTI SHR NON ANCORA IPERTESI Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Dario Fontana, Raffaele Izzo, Giuseppe Lembo, Bruno Trimarco.

INSULINA MODULA LA VASOCOSTRIZIONE INDOTTA DA AGONISTI RECETTORIALI MA NON DAL POTASSIO NEL RATTO. Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Virgilio Rendina, Dario Fontana, Carmine Morisco, Bruno Trimarco.

55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, 13-16 Dicembre 1994

L'INSULINA NON MODULA LA VASOCOSTRIZIONE MEDIATA DAI RECETTORI ALPHA 2 ADRENERGICI NEI PAZIENTI IPERTESI Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Claudia Burlato, Raffaele Izzo, Dario Fontana, Giuseppe Lembo, Bruno Trimarco. Cardiologia, 1994;39(Suppl 2 al num.12):66

1995**American Heart Association 68th Scientific Session, Anaheim November 13-15, California.**

2-ADRENERGIC VASORELAXATION α INSULIN SENSITIZATION OF ENDOTHELIAL IS IMPAIRED IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Guido Iaccarino, Virgilio Rendina, Assunta De Rienzo, Bruno Trimarco. Circulation.1995;92(supp.I);I154

7th European Meeting on Hypertension, Milan 9th-12th June 1995

2 ADRENERGIC VASOCONSTRICTION IS IMPAIRED IN α INSULIN MODULATION OF ESSENTIAL HYPERTENSION. Giuseppe Lembo, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Virgilio Rendina, Raffaele Izzo, Bruno Trimarco.

IMPAIRED ENDOTHELIUM-DEPENDENT VASORELAXATION IS ASSOCIATED WITH OCCURRANCE OF STROKE IN SHRSP/SHR INTERCROSS RATS Massimo Volpe, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Michele Romano, Speranza Rubattu, Klaus Lindpaintner, Detlev Ganten, Bruno Trimarco.

XII Congresso Nazionale della Società Italiana dell' Ipertensione Arteriosa Napoli 4-7 Ottobre LA RESISTENZA VASCOLARE ALL'AZIONE INSULINICA E' PRESENTE PRIMA DELLO SVILUPPO DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA NEI RATTI SPONTANEAMENTE IPERTESI (SHR). Giuseppe Lembo, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Virgilio Rendina, Bruno Trimarco.

XCVI Congresso della Società Italiana di Medicina Interna. Roma 12 Ottobre 1995.

EFFETTI EMODINAMICI E NEURO-ORMONALI DELLA SOMMINISTRAZIONE ORALE DI UN NUOVO AGENTE DOPAMINERGICO IN PAZIENTI AFFETTI DA INSUFFICIENZA CARDIACA. Carmine Morisco, Bruno Ricciardelli, Luigi Argenziano, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Emanuele Barbato, Francesco Monti, Luigi Fratta, Alberto Umile, Massimo Volpe.

56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia; Roma 12-15 dicembre 1995

AUMENTATO RISCHIO DI STROKE E ALTERAZIONI DELLA FUNZIONE ENDOTELIALE SONO ASSOCIATI IN UN MODELLO GENETICO DI IPERTENSIONE ARTERIOSA. Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Rosaria Russo, Pasquale Balestrieri, Speranza Rubattu, Amalia Morella, Luciana Finizia, Klaus Lindpaintner, Bruno Trimarco, Massimo Volpe. *Cardiologia* 1995;40(suppl 2 al num.12);52.

44th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology. New Orleans, 19-22 march 1995

HEMODYNAMIC EFFECT OF GRADED ORAL DOSES OF A NEW DOPAMINERGIC ANALOGUE CHF 1035 IN PATIENTS WITH CONGESTIVE HEART FAILURE Carmine Morisco, Bruno Ricciardelli, Luigi Argenziano, Virgilio Rendina, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Alberto Umile, Massimo Volpe, Bruno Trimarco *Journal of the American College of Cardiology*

11th Scientific Meeting of the inter-American Society of Hypertension; Montreal, 16-22 giugno 1995

ABNORMALITIES OF ENDOTHELIUM-DEPENDENT VASORELAXATION IN THE STROKE-PRONE PHENOTYPE OF INTERCROSS SHRSP/SHR RATS Massimo Volpe, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Michele Romano, Speranza Rubattu, Klaus Lindpaintner, Bruna Gigante, Detlev Ganten, Bruno Trimarco *Hypertension*, 1995;6;1363

49th Annual Fall Conference and Scientific Session, High Blood pressure Council, AHA. New Orleans, September 19-22, 1995.

2-ADRENERGIC α INSULIN SELECTIVELY ENHANCES ENDOTHELIAL VASORELAXATION. Giuseppe Lembo, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Virgilio Rendina, Bruno Trimarco. *Hypertension* 1995;26:160

1996

69th Scientific Sessions, American Heart Association, November 10-13, 1996, New Orleans, USA.

COSEGREGATION OF STROKE WITH ALTERED ENDOTHELIUM-DEPENDENT

VASORELAXATION IN THE STROKE-PRONE PHENOTYPE OF SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. Massimo Volpe, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Damiano Rizzoni, Rosaria Russo, Speranza Rubattu, Bruna Gigante, Detlev Ganten, Bruno Trimarco, Klaus Lindpaintner. *Circulation*, 1996, 94(supplement):I106

PARADOXICAL INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-1 EFFECT ON AORTIC RINGS FROM SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. Carmine Vecchione, Guido Iaccarino, Carmine Morisco, Bruno Trimarco, Giuseppe Lembo. *Circulation*, 1996, 94(supplement):I627-I628

16th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Glasgow 23-27 June 1996

INSULIN SELECTIVELY ENHANCES ENDOTHELIAL ALPHA 2 ADRENERGIC VASORELAXATION THROUGH A G_i DEPENDENT MECHANISM Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Guido Iaccarino, Bruno Trimarco.

DIETARY INDUCED IMPAIRMENT OF THE ENDOTHELIUM DEPENDENT VASORELAXATION IN THE STROKE PRONE PHENOTYPE OF THE SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Rosaria Russo, Speranza Rubattu, Detlev Ganten, Bruno Trimarco, Klaus Lindpaintner, Massimo Volpe.

XIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Perugia, 2-5 Ottobre, 1996.

EFFETTI DELL'INSULINA E DELL'INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 SULLA FUNZIONE ENDOTELIALE DI RATTI NORMOTESI E SPONTANEAMENTE IPERTESI. Carmine Vecchione, Giuseppe Lembo, Guido Iaccarino, Emanuele Barbato, Amalia Morella, Bruno Trimarco.

EFFETTI DEL L-NMMA SULLA MODULAZIONE INSULINICA DELLA RISPOSTA - ADRENERGICA NELL'UOMO. Guido Iaccarino, Giuseppe Lembo, Carmine Vecchione, Emanuele Barbato, Francesco Monti, Raffaele Izzo, Bruno Trimarco

ALTERATA VASODILATAZIONE ENDOTELIO DIPENDENTE E STROKE COSEGREGANO NEL FENOTIPO STROKE PRONE DEL RATTO SPONTANEAMENTE IPERTESO (SHRSP) Massimo Volpe, Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Damiano Rizzoni, Rosaria Russo, Speranza Rubattu, Bruna Gigante, Detlev Ganten, Bruno Trimarco, Klaus Lindpaintner.

11th scientific Meeting of the American Society of Hypertension. New York, 15-18 May, 1996

IMPAIRED ENDOTHELIUM DEPENDENT VASORELAXATION IN THE BASILAR ARTERIES OF STROKE PRONE SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Damiano Rizzoni, Rosaria Russo, Speranza Rubattu, Detlev Ganten, Klaus Lindpaintner, Bruno Trimarco, Massimo Volpe

50th Annual Fall Conference and Scientific Sessions, High Blood Pressure Council, AHA, September 17-20 1996, Chicago, USA.

INSULIN ENHANCEMENT OF ENDOTHELIAL α_2 -ADRENERGIC EVOKED NITRIC OXIDE PRODUCTION IS IMPAIRED IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. Guido

Iaccarino, Carmine Vecchione, Emanuele Barbato, Bruno Trimarco, Giuseppe Lembo. Hypertension 1996;28:518.

INSULIN ENHANCEMENT OF FOREARM β -ADRENERGIC VASORELAXATION IS NITRIC OXIDE DEPENDENT. Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Raffaele Izzo, Dario Fontana, Amalia Morella, Giuseppe Lembo, Bruno Trimarco. Hypertension 1996;28:538.

1997

70th Scientific Session, American Heart Association, Orlando (FL), 9-12 November 1997

LACK OF DESENSITIZATION OF THE CARDIAC β -ADRENERGIC SYSTEM IN β ARK2 OVEREXPRESSING TRANSGENIC MICE Guido Iaccarino, Kyle Shotwel, Howard Rockman, Walter J Koch.

ADRENERGIC AGONISTS β ARK-1 BY β RECIPROCAL REGULATION OF MYOCARDIAL AND ANTAGONISTD Guido Iaccarino, Robert J. Lefkowitz, and Walter J. Koch

XIV Congresso Nazionale della Società Italiana dell' Ipertensione Arteriosa. Firenze 31 Settembre-4 Ottobre 1997

2 ADRENERGICA E' α LA MODULAZIONE INSULINICA DELLA VASODILATAZIONE OSSIDO NITRICO DIPENDENTE ED E' ALTERATA NEI RATTI SPONTANEAMENTE IPERTESI. Carmine Vecchione, Guido Iaccarino, Emanuele Barbato, Luigi Fratta, Bruno Trimarco e Giuseppe Lembo

ARK1 β ADRENERGICI β ESPRESSIONE DELLA KINASI DEI RECETTORI NELL'IPERTROFIA CARDIACA DA INFUSIONE CRONICA DI CATECOLAMINE Guido Iaccarino, Walter J. Koch, Robert J. Lefkowitz

Eighth European Meeting on Hypertension. Milan, June 13-16, 1997.

EVIDENCE OF AN ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE COMPONENT IN THE α 2- AND β -ADRENERGIC VASCULAR RESPONSE IN HUMANS. Guido Iaccarino, Carmine Vecchione, Emanuele Barbato, Amalia Morella, Bruno Trimarco, Giuseppe Lembo. Journal of Hypertension 1997; 15(suppl.4):S66.

1998

71st Scientific Sessions, American Heart Association, Dallas (TX) -12

November 1998, 9INCREASED MORTALITY AND CARDIAC β ARK1 LEVELS IN MICE WITH CARDIAC OVEREXPRESSION OF THE α 1B ADRENERGIC RECEPTOR CHRONICALLY TREATED WITH PHENYLEPHRINE. Guido Iaccarino, Robert J. Lefkowitz, Walter J. Koch. Circulation. 98: (17) 69-69 Suppl. 1998.

β -ADRENERGIC UNCOUPLING, VENTRICULAR DYSFUNCTION, AND EXERCISE INTOLERANCE IN A TRANSGENIC MOUSE MODEL OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY Freeman K, Weinberger HD, Jackson TM, Grupp IL, Guido

Iaccarino, Koch WJ, Vikstrom KL, Leinwand LA. Circulation. 98: (17) 69-69 Suppl. 1998.

G β γ INHIBITION ATTENUATES VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION IN VITRO AND IN VIVO Guido Iaccarino, L. Ashley Smithwick, Robert J. Lefkowitz, Walter J. Koch. Circulation. 98: (17) 740-740 Suppl. S OCT 27 1998.

52nd Annual Fall Conference and Scientific Session of the Council for High Blood Pressure Research, AHA, Philadelphia, September 15-18, 1998.

-ADRENERGIC RECEPTOR KINASE 1 EXPRESSION IN CATECHOLAMINE INDUCED β CARDIAC HYPERTROPHY Guido Iaccarino, Bruno Trimarco, Robert J. Lefkowitz, Walter J. Koch.

2nd Young Investigators Initiative Meeting; European Society of Hypertension. Amsterdam, 12-13 June 1998.

MYOCARDIAL G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASES: IMPLICATION FOR CARDIOVASCULAR THERAPY. Guido Iaccarino

XV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Roma, 7-11 Ottobre 1998.

L'ESPRESSIONE DI UN INIBITORE DELLA CHINASI DEI RECETTORI ARK1) PREVIENE LO SCOMPENSO CARDIACO IN TOPI CON β -ADRENERGICI (β CARDIOMIOPATIA DILATATIVA GENETICAMENTE DETRMINATA. Guido Iaccarino, Emanuele Barbato, Howard A. Rockman, Dong-Ju Choi, Bruno Trimarco, Walter J. Koch, Robert J. Lefkowitz.

1999

72nd Scientific Session of the American Heart Association., Atlanta (GA) Nov 7-10 1999.

LOW SODIUM DIET INCREASES β ARK1 EXPRESSION AND ACTIVITY IN RAT HEART AND AORTA Guido Iaccarino; Barbato E; DeSantis D; Fiorillo A; Cipolletta E; Esposito A; Trimarco B. Circulation.1999, Vol 100, Iss 18, pp 2199

β ARK1 TARGETED EXPRESSION IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE (VSM) OF TRANSGENIC MICE Eckhart AD; Guido Iaccarino; Koch WJ. CIRCULATION 1999, Vol 100, Iss 18, pp 2567

β (2) ADRENERGIC RECEPTOR OVEREXPRESSION ACCELERATES HEART FAILURE IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY MICE Freeman K; Guido Iaccarino; Bohlmeier T; Leinwand LA. Circulation.1999, Vol 100, Iss 18, pp 2601

ARK1 LEVELS IN HUMAN HEART β ELEVATED MYOCARDIAL AND LYMPHOCYTE FAILURE Guido Iaccarino; Barbato E; DeAmicis V; Esposito A; Silvestri S; Margulies KB; Trimarco B; Koch WJ. Circulation. 1999, Vol 100, Iss 18, pp 2678

XVI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Firenze, 5-10 Ottobre 1999.

β AUMENTATI LIVELLI CARDIACI DELLA CHINASI DEI RECETTORI ARK1 IN UN MODELLO TRANSGENICO DI IPERTROFIA CARDIACA IN β ADRENERGICI RAPIDA

EVOLUZIONE VERSO LO SCOMPENSO CARDIACO. Guido Iaccarino, Antonio Rapacciuolo, Howard Rockman, Robert J. Lefkowitz, Walter J. Koch, Bruno Trimarco

LA RESTRIZIONE DEL SODIO ALIMENTARE DETERMINA L'AUMENTO DEI LIVELLI ARK1 NEL CUORE E NEI VASI DI β ADRENERGICI β DELLA CHINASI DEI RECETTORI RATTI NORMOTESI Emanuele Barbato, Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Domenico De Santis, Antonia Fiorillo, Antonio Esposito, Susanna Silvestri, Bruno Trimarco.

53rd Annual Fall Conference and Scientific meetings of the Council for High Blood pressure Research, Orlando FL, 13-16 September, 1999. Young Investigators' Reception, American Heart Association's Council of Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. Atlanta, (Georgia), November 6, 1999

LOW SODIUM DIET INCREASES β ARK1 EXPRESSION AND ACTIVITY IN RAT HEART AND AORTA. Guido Iaccarino; Barbato E; DeSantis D; Fiorillo A; Cipolletta E; Koch WJ; Trimarco B Hypertension.1999, Vol 34, Iss 2, pp P95

2000

73rd Scientific Session of the American Heart Association, New Orleans, LA. Nov 12-15, 2000.

IN VIVO ADENOVIRAL-MEDIATED β (2)-ADRENERGIC RECEPTOR (AR) GENE DELIVERY ENHANCES IMPAIRED ENDOTHELIAL VASORELAXATION IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RAT (SHR) CAROTID ARTERY Guido Iaccarino; Cipolletta E; Esposito A; Fiorillo A; Parisi M; Koch WJ; Trimarco B. Circulation.2000, Vol 102, Iss 18, p 1088

HEPARIN INHIBITS DESENSITIZATION OF β -ADRENERGIC VASODILATATION IN HUMAN FOREARM. Guido Iaccarino; Izzo R; Parisi M; Rozza F; Trimarco B. Circulation. 2000, Vol 102, Iss 18, p 2498

10th European Meeting on Hypertension, European Society of Hypertension, Goteborg, May 29-June 3, 2000

LOW SODIUM DIET SELECTIVELY INCREASES β ARK1 EXPRESSION AND ACTIVITY IN RAT HEART Guido Iaccarino; Florillo A; Cipolletta E; Esposito A; Barbato E; Parisi M; Trimarco B. Journal of Hypertension. 2000, Vol 18, pp S74-S74

β ADRENERGIC RECEPTOR KINASE (β ARK1) MODULATES VASCULAR RESPONSE IN THE AORTA OF NORMOTENSIVE RATS Guido Iaccarino; Cipolletta E; Fiorillo A; Esposito A; Barbato E; Ciccarelli M; Trimarco B. Journal of Hypertension. 2000, Vol 18, pp S180-S180.

61° Congresso della Società italiana di Cardiologia, Roma 16-21 dicembre, 2000 L'APPROCCIO MOLECOLARE ALLO STUDIO DELLA FISILOGIA VASCOLARE: TERAPIA GENICA VASCOLARE

XVII Congresso Nazionale della Società italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Firenze, 26-29 settembre 2000

L'ESERCIZIO FISICO NORMALIZZA LA VASODILATAZIONE ENDOTELIALE NELLE

CAROTIDI DI RATTO ANZIANO Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Dario Losco, Claudio Calabrese, Antonio Esposito, Antonia Fiorillo, Nicola Ferrara, Franco Rengo, Bruno Trimarco.

LA TERAPIA GENICA CON ADENOVIRUS CODIFICANTE PER IL RECETTORE BETA 2 ADRENERGIC UMANO POTENZIA LA VASODILATAZIONE ENDOTELIO DIPENDENTE ALL'ISOPROTERENOLO IN CAROTIDI DI RATTO WISTAR KYOTO. Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Antonio Esposito, Antonia Fiorillo, Michele Parisi, Bruno Trimarco.

First Conference on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology, May 20-22, 2000, Broomfield/Denver, Colorado USA

ADENOVIRAL-MEDIATED IN VIVO β 2 ADRENERGIC RECEPTOR GENE DELIVERY ENHANCES ENDOTHELIAL VASORELAXATION IN THE RAT CAROTID. Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Antonio Esposito, Antonia Fiorillo, Walter J. Koch, Bruno Trimarco.

2001

74th Scientific Session of the American Heart Association, Anaheim Nov. 10-14, 2001

ADRENERGIC AND MUSCARINIC RECEPTORS β CROSSTALK BETWEEN ENDOTHELIAL β 2 ADRENERGIC β UNVEILED BY ADENOVIRAL MEDIATED GENE TRANSFER OF THE RECEPTOR TO THE ENDOTHELIUM Guido Iaccarino; Cipolletta E; Esposito A; Fiorillo A; Anecchiarico M; Ciccarelli M; Koch WJ; Trimarco B. Circulation. 2001, Vol 104, Iss 17, p 884.

ADRENERGIC RECEPTOR STIMULATION IN β AKT-MEDIATED ENOS ACTIVATION BY RAT ENDOTHELIUM Guido Iaccarino; Cipolletta E; Anecchiarico M; Ciccarelli M; Fiorillo A; Bonanno A; Trimarco B. Circulation. 2001, Vol 104, Iss 17, pp 960.

11TH European meeting on Hypertension, European Society of Hypertension, Milan June 15-19, 2001

ADENOVIRAL MEDIATED GENE TRANSFER OF THE DOMINANT NEGATIVE MUTANT (2) ADRENERGIC VASORELAXATION IN RAT CAROTIDS Guido α AKT ABOLISHES Iaccarino; Anecchiarico M; Esposito A; Ciccarelli M; Condorelli G; Trimarco B.

HEPARIN RESTORES IMPAIRED β ADRENERGIC FOREARM VASORELAXATION IN HUMAN HYPERTENSION Guido Iaccarino; Izzo R; Parisi M; Fiorillo A; Anecchiarico M, Trimarco B.

SUCCESSFUL ANGIOPLASTY RESTORES PARADOXICAL β 2-ADRENERGIC CORONARY VASOCONSTRICTION IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE Piscione F; Barbato E; Galasso G; Cirillo PL; Leosco D; De Rosa MC; Trimarco B; Chiariello M; Guido Iaccarino Eur. Heart J. 2001, Vol 22, pp 509-509.

XVIII Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa 2001

LA STIMOLAZIONE DEI RECETTORI β ADRENERGICI ENDOTELIALI PRODUCE ATTIVAZIONE DI ECNOS ATTRAVERSO AKT. Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Mario Anecchiarico, Michele Ciccarelli, Bruno Trimarco

L' EPARINA CORREGGE LE ALTERAZIONI DELLA VASODILATAZIONE β ADRENERGICA NELL'AVANBRACCIO DI PAZIENTI IPERTESI. Guido Iaccarino, Raffaele Izzo, Michele Parisi, Antonia Fiorillo, Mario Anneschiarico, Bruno Trimarco

62mo Congresso Nazionale della Società italiana di Cardiologia. Roma, 9-12 dicembre 2001.

MAGGIORE INCIDENZA DEL POLIMORFISMO 164THR/ILE DEL RECETTORE β 2 ADRENERGICO NEI PAZIENTI CON CORONAROPATIA ATEROSCLEROTICA SEVERA. Gennaro Galasso, Guido Iaccarino, Federico Piscione, Emanuele Barbato, Gemma Marrazzo, Giuseppe De Luca, Ersilia Cipolletta, Bruno Trimarco, Massimo Chiariello.

UN NUOVO MODELLO DI ANGIOPLASTICA SPERIMENTALE MURINA. Antonio Curcio, Daniele Torella, Guido Iaccarino, Carmela Coppola, Oreste Arcucci, Angela Mongiardo, Carmine Muscoli, Vincenzo Mollace, Massimo Chiariello, Ciro Indolfi.

55th Annual Fall Conference and Scientific meetings of the Council for High Blood pressure Research, Chicago, 21-25 September, 2001

ADRENERGIC AND MUSCARINIC β CROSSTALK BETWEEN ENDOTHELIAL RECEPTORS UNVEILED BY ADENOVIRAL MEDIATED GENE TRANSFER OF THE BETA 2 ADRENERGIC RECEPTOR TO THE ENDOTHELIUM Guido Iaccarino; Cipolletta E; Esposito A; Fiorillo A; Anneschiarico M; Ciccarelli M; Koch WJ; Trimarco B. Hypertension. 2001, Vol 38, Iss 3, pp P4

ADENOVIRAL MEDIATED GENE TRANSFER OF THE DOMINANT NEGATIVE MUTANT (2) ADRENERGIC VASORELAXATION IN RAT CAROTIDS Guido α AKT ABOLISHES Iaccarino; Anneschiarico M; Esposito A; Ciccarelli M; Condorelli G; Trimarco B. Hypertension. 2001, Vol 38, Iss 3, p P161

HEPARIN RESTORES IMPAIRED β ADRENERGIC FOREARM VASORELAXATION IN HUMAN HYPERTENSION Guido Iaccarino; Izzo R; Parisi M; Fiorillo A; Anneschiarico M, Trimarco B. Hypertension. 2001, Vol 38, Iss 3, p P197

2002

75th Scientific Session of the American Heart Association - November 17-20, 2002, Chicago, IL (USA)

β 2ADRENERGIC RECEPTOR (AR) INTRA-ARTERIAL ADENOVIRAL MEDIATED GENE DELIVERY INDUCES NEOANGIOGENESIS IN RAT ISCHEMIC HINDLIMB. Guido Iaccarino, Gennaro Galasso, Michele Ciccarelli, Serena Vitale, Mario Anneschiarico, Alberto Frezza, Walter J Koch, Vincenzo Cimini, Federico Piscione, Bruno Trimarco.

β 2 ADRENERGIC RECEPTOR (AR) POLYMORPHISMS, BLOOD PRESSURE LEVELS, CARDIAC SIZE AND VASCULAR DAMAGE (VD) IN HYPERTENSION. Guido Iaccarino, Francesca Lanni, Ersilia Cipolletta, Valentina Trimarco, Raffaele Izzo, Gian Luigi Iovino, Nicola De Luca, Francesco Rossi, Bruno Trimarco.

AKT INDUCES ENHANCED MYOCARDIAL CONTRACTILITY AND CELL SIZE IN VIVO IN TRANSGENIC MICE Gianluigi Condorelli, Alessandra Drusco, Giorgio Stassi, Alfonso Bellacosa, Roberta Roncarati, Guido Iaccarino, Matteo A Russo, Yusu Gu, Nancy Dalton, Clarence Chung, Michael V Latronico, Claudio Napoli, Junichi Sadoshima,

Carlo M Croce, John Ross Jr.

AKT1 GENE TRANSFER TO THE ENDOTHELIUM CORRECTS IMPAIRED ENDOTHELIAL DEPENDENT VASORELAXATION IN HYPERTENSIVE RATS. Guido Iaccarino, Michele Ciccarelli, Alessandro Paudice, Andrea Elia, Mario Anneschiarico, Accursina Bonanno, Gianluigi Condorelli, Bruno Trimarco.

THE THR164ILE POLYMORPHISM OF THE β 2 ADRENERGIC RECEPTOR (AR) GENE AFFECTS THE RATE AND THE OUTCOME OF SEVERE CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) Gennaro Galasso, Guido Iaccarino, Federico Piscione, Ersilia Cipolletta, Gemma Marrazzo, Francesca Lanni, Valentina Trimarco, Emanuele Barbato, Massimo Chiariello, Bruno Trimarco

European Society of Cardiology-CONGRESS 2002. 31 August-4 September - Berlin- Germany

β 2-ADRENERGIC RECEPTOR THR164ILE POLYMORPHISM IS AN INDEPENDENT PREDICTOR OF SEVERE CORONARY ARTERY DISEASE. G. Galasso, Guido Iaccarino, F. Piscione, E. Barbato, G. Marrazzo, G. De Luca, B. Trimarco, M. Chiariello.

EFFECT OF VALSARTAN ON BETA-ADRENERGIC RECEPTOR KINASE (BETAARK1) ACTIVITY IN HEART FAILURE. E. De Tommasi, Guido Iaccarino, M. Iacoviello, C. Ceconi, C. Forleo, B. Rizzon, P. Rizzon, M.V. Pitzalis

HUMAN CORONARY BETA 2-ADRENERGIC RECEPTORS ARE IMPAIRED IN SEVERE CORONARY ATHEROSCLEROSIS. Emanuele Barbato, William Wijns,; Gennaro Galasso, Plinio Lorenzo Cirillo, Guido Iaccarino, Giuseppe De Luca, Federico Piscione.

2003

76th Scientific Session of the American Heart Association - November 17-20, 2003, C (USA)

VXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia; Roma, 6-10 Dicembre 2003

IL TRASFERIMENTO DEL GENE DI AKT1 ALL'ENDOTELIO CORREGGE L'ALTERATA VASO-DILATAZIONE NEI RATTI IPERTESI.

Michele Ciccarelli, Guido Iaccarino, Ersilia Cipolletta, Alessandro Paudice, Andrea Elia, Gaetano Santulli, Valentina Trimarco, Bruno Trimarco.

XX Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa Roma, 14-17 Ottobre 2003.

IL POLIMORFISMO PLA1/2 DELLA GLICOPROTEINA GPIIb/IIIa CONDIZIONA LA PROGNOSE DEGLI EVENTI ISCHEMICI CEREBRALI IN UNA POPOLAZIONE DI IPERTESI AD ALTO RISCHIO TROMBOTICO.

Guido Iaccarino, Francesca Lanni, Raffaele Izzo, Valentina Trimarco, Nicola De Luca, Bruno Trimarco.

2004**77th Scientific Session of the American Heart Association - November 17-20, 2004, New Orleans, (USA)****XXI Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa
Firenze, 5-8 Ottobre 2004**

RUOLO DI CAMK II NELLA PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE ENDOTELIALI M.
Ciccarelli, M. Illario, D. Sorriento, A. Campanile, G. Santulli, O. Priante, B. Trimarco,
G. Iaccarino.

XIV European Meeting on Hypertension; Paris, June 13-17, 2004.

RECIPROCAL REGULATION OF BETA ADRENEGIC SIGNALING BY THE FUNCTIONAL
STATE OF THE ALPHA 1 ADRENERGIC RECEPTOR.

G. Iaccarino, M. Ciccarelli, G. Santulli, D. Sorriento, B. Trimarco.
J Hypertension. 2004;22(Suppl. 2):S185.

GPIIb/IIIa POLYMORPHISM AND CEREBROVASCULAR ACCIDENTS IN
HYPERTENSION.

G. Iaccarino, F. Lanni, V. Trimarco, G. Santulli, R. Izzo, B. Trimarco.
J Hypertension. 2004;22(Suppl. 2):S212-S213.

2005**78th Scientific Session of the American Heart Association - November 13-16, 2005, Dallas, TX (USA)**

IMPAIRED ANGIOGENESIS IN β 2 ADRENERGIC RECEPTOR(AR) KNOCK OUT MICE
AFTER CHRONIC ISCHEMIA IS RESCUED BY INTRARARTERIAL β 2AR GENE TRANSFER.
Michele Ciccarelli, Rui-Hai Zhou, Walter J Koch, Bruno Trimarco, Andrea Eckhart,
Guido Iaccarino. Circulation. 2005, Vol 112, Iss 17 (Suppl.2).

ADENOVIRAL MEDIATED GENE TRANSFER OF THE β 2 ADRENERGIC RECEPTOR
(β 2AR) CORRECTS IMPAIRED ANGIOGENESIS IN THE ISCHEMIC HINDLIMB OF
HYPERTENSIVE SHR RATS. Michele Ciccarelli, Gennaro Galasso, Gaetano Santulli,
Alfonso Campanile, Dalila Astone, Lucio Pastore, Francesco Salvatore, Federico
Piscione, Vincenzo Cimini, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino. Circulation. 2005, Vol
112, Iss 17 (Suppl.2):II-251.

**XXII Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa
Torino, 27-30 Settembre 2005**

L'OVERESPRESSIONE ENDOTELIALE DEL RECETTORE β 2AR MIGLIORA L'ALTERATA
NEOANGIOGENESI NEL RATTO SPONTANEAMENTE IPERTESO
Michele Ciccarelli, Gennaro Galasso, Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Federico
Piscione, Vincenzo Cimini, Giovanna Altobelli, Lucio Pastore, Francesco Salvatore,
Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.

RUOLO DI SRC NELLA REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE ENDOTELIALE.

Michele Ciccarelli, Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Dalila Astone, Lucio Pastore, Francesco Salvatore, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.

Giornate Scientifiche Interpolo – Università degli Studi di Napoli Federico II Napoli, 26-27 Maggio 2005

2 ADRENERGICO ENDOTELIALE. β LA TIROSIN-KINASI SRC È COINVOLTA NEL PATHWAY

A. Campanile, G. Santulli, P. Cervero, M. Ciccarelli, G. Iaccarino.

RUOLO DI CAMKII NELLA PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE ENDOTELIALI
O. Priante, A. Campanile, M. Ciccarelli, D. Sorriento, G. Iaccarino, M. Illario.

IL POLIMORFISMO PIA2 DELLA GLICOPROTEINA GPIIb/IIIa CONDIZIONA LA PROGNOSE DEGLI EVENTI ISCHEMICI CEREBRALI (STROKE vs TIA) IN UNA POPOLAZIONE DI IPERTESI.

G. Santulli, O. Priante, F. Lanni, F. Napolitano, L. Lieto, V. Petretta, A. Corbisiero, P. Cervero, MP. Petretta, B. Trimarco.

2006

16th European Meeting on Hypertension (ESH); June 12-15, 2006, Madrid

NON CLASSICAL GI COUPLING AND SRC ACTIVATION PARTICIPATE IN ENDOTHELIAL BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR VASODILATION. Michele Ciccarelli, Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Ornella Priante, Daniela Sorriento, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.
J Hypertension. 2006;

ALPHA1 ADRENERGIC RECEPTOR BLOCKER DOXAZOSIN IMPROVES ANGIOGENESIS IN THE RAT ISCHEMIC HINDLIMB. M Ciccarelli, A. Campanile, G Santulli, G Galasso, P Cervero, F Piscione, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.
J Hypertension. 2006

World Congress of Cardiology 2006.- ESC Congress September 2-6, Barcelona

EFFECTS OF THE THR164ILE VARIANT OF BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR GENE ON ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR BIOLOGY. G. Galasso, E. Cipolletta, D. Sorriento, F. Piscione, G. Iaccarino, MAE. Rao, M. Chiariello, B. Trimarco.

79th Scientific Session of the American Heart Association - November 12-15, 2006, Chicago, IL (USA)

GRK5 REGULATES NFkB TRANSCRIPTION ACTIVITY IN ENDOTHELIAL CELLS. Daniela Sorriento, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.

PROANGIOGENETIC PROPERTIES OF QK, A PEPTIDE MIMICKING VEGF/KDR BINDING

INTERFACE. Michele Ciccarelli, Alfonso Campanile, Gaetano Santulli, Gennaro Galasso, Luca D'Andrea, Annarita Del Gatto, Giovanna Giuseppina Altobelli, Vincenzo Cimini, Federico Piscione, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino.

XXIII Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa - Roma, 29 Settembre-2 Ottobre 2006

EFFETTI DEL BLOCCO DEI RECETTORI ALFA1 ADRENERGICI SUL PROCESSO NEOANGIOGENICO IN UN MODELLO DI ISCHEMIA CRONICA. M. Ciccarelli, G. Santulli, A. Campanile, P. Cervero, G. Galasso, F. Piscione, B. Trimarco, G. Iaccarino.

LA RIDOTTA NEOANGIOGENESI NELL'ISCHEMIA CRONICA IN TOPI KNOCK OUT PER IL GENE DEL RECETTORE BETA2 ADRENERGICO (B2AR) E' CORRETTA DALL'ESPRESSIONE TRANSGENICA DEL (B2AR) MEDIANTE VETTORE ADENOVIRALE. M.Ciccarelli, A. Eckhart, B. Trimarco, G. Iaccarino.

IL POLIMORFISMO DEL RECETTORE BETA 2 ADRENERGICO ILE164 E L'ATEROSCLEROSI CAROTIDEA NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA SEVERA. E. Cipolletta, MAE. Rao, D. Sorriento, G. Galasso, F. Piscione, N. De Luca, B. Trimarco.

GRK5 MODULA L'ATTIVITA' DI TRASCRIZIONE DI NFkB IN CELLULE ENDOTELIALI. D. Sorriento, B.Trimarco, G. Iaccarino.

2007

European Congress of Cardiology 2007.- European Society of Cardiology (ESC) - Vienna

ROLE OF QK, A DE NOVO ENGINEERED VEGF MIMICKING PEPTIDE, IN NEOANGIOGENESIS. Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Michele Ciccarelli, Luca D'Andrea, Gennaro Galasso, Vincenzo Cimini, Gianluigi Palumbo, Federico Piscione, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino Eur Heart J. 2007;28(Suppl.1):611.

G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 5 (GRK5) MODULATES NFkB TRANSCRIPTION ACTIVITY IN ENDOTHELIAL CELLS. Daniela Sorriento, Julie Pitcher, Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Michele Ciccarelli, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino. Eur Heart J. 2007;28(Suppl.1):747-748.

G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 2 (GRK2) AND ACUTE MYOCARDIAL INFARCTON (IMA). Alfonso Campanile, Gaetano Santulli, Letizia Spinelli, Michele Ciccarelli, Jochen Huber, Stefano De Gennaro, Daniela Sorriento, Bruno Trimarco, Guido Iaccarino. Eur Heart J. 2007;28(Suppl.1):362.

80th Scientific Session of the American Heart Association - November 2007, Orlando, FL (USA)

RGS HOMOLOGY DOMAIN OF GRK5 REGULATES POSTISCHEMIC NEOANGIOGENESIS BY INHIBITING NFkB TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY.

Daniela Sorriento, Michele Ciccarelli, Gennaro Galasso, Gaetano Santulli, Alfonso Campanile, Federico Piscione, Bruno Trimarco, Walter J. Koch, Guido Iaccarino. *Circulation*. 2007;116(Suppl.2):129.

XXIV Congresso Nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa - Roma, Ottobre 2007

VALUTAZIONE IN VIVO DEL PROCESSO DI RESTENOSI VASCOLARE: RUOLO DI CaMKII. G. Santulli, M. Ciccarelli, A. Campanile, G. Palumbo, A. Iaccarino, G. Troncone, P. Cervéro, V. Scala, B. Trimarco, M. Illario, G. Iaccarino. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:134.

IL DOMINIO RGS HOMOLOGY (RH) DI GRK5 E' UN IMPORTANTE REGOLATORE DELL'ATTIVITA' TRASCRIZIONALE DI NFkB. D. Sorriento, A. Campanile, G. Santulli, M. Ciccarelli, B. Trimarco, G. Iaccarino. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:125.

PROPRIETA' PROANGIOGENETICHE DEL PEPTIDE QK. M. Ciccarelli, G. Santulli, A. Campanile, G. Galasso, GG. Altobelli, L. D'Andrea, V. Cimini, F. Piscione, B. Trimarco, G. Iaccarino,. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:136.

CROSS-TALK TRA RECETTORI MUSCARINICI E BETA ADRENERGICI RIVELATO DA STUDI DI REATTIVITA' VASCOLARE. M. Ciccarelli, G. Palumbo, G. Santulli, A. Campanile, E. Cipolletta, B. Trimarco, G. Iaccarino,. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:140.

LA CHINASI 2 DEL RECETTORE ACCOPPIATO A PROTEINA G (GRK2) E INFARTO MIOCARDICO ACUTO (IMA). A. Campanile, L. Spinelli, G. Santulli, G. Palumbo, S. De Gennaro, M. Ciccarelli, B. Trimarco, G. Iaccarino,. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:148.

GRK5-NT MODULA LE RISPOSTE NEOANGIOGENETICHE IN VIVO. M. Ciccarelli, G. Santulli, A. Campanile, G. Galasso, GG. Altobelli, V. Cimini, F. Piscione, B. Trimarco, G. Iaccarino,. *Ipertensione e prevenzione cardiovasc.* 2007;Vol.14,n°3:152.

