

CURRICULUM VITAE
MARIANTONIETTA CICOIRA

Data di nascita

21 Novembre 1970

Luogo di nascita

San Candido (Bolzano)

Nazionalità

Italiana

Stato civile

Coniugata

Telefono e Fax

+39 045 812 7720

Indirizzo lavorativo

Divisione di Cardiologia, Polo Chirurgico Confortini

AOUI Verona,

P.le Stefani 1 - 37126 Verona

e-mail: mariantonietta.cicoira@univr.it

Titoli di studio e abilitazione professionale

-Maturità Classica conseguita nel mese di Luglio 1989, Liceo Ginnasio Statale "A. Cantore", Brunico, Bolzano

-Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 10 Luglio 1995 Con punteggio di 110/110 e lode Presso l'Università degli Studi di Verona

-Esame di Abilitazione all'esercizio della professione medica nel 1996

-Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Verona (registrazione n. 06656)

-Iscrizione al GMC (General Medical Council), Regno Unito, Full Registration n. 4496861

-Specializzazione in Cardiologia il 21 Ottobre 1999 Con punteggio di 50/50 e lode presso la Divisione Clinicizzata di Cardiologia, Università degli Studi di Verona

-Titolare di un assegno di ricerca presso la Divisione Clinicizzata di Cardiologia dell'Università degli Studi di Verona dal Febbraio 2000 al Gennaio 2001

-Dottorato di Ricerca in Malattie Cronico-Degenerative dal Gennaio 2001 al Dicembre 2003, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Verona, Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Michele Muggeo

-Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 26-3-2004 con la tesi dal titolo 'Skeletal muscle abnormalities in chronic heart failure: role of the periphery in the pathophysiology and outcome'

-Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche, Sezione di Cardiologia, Università degli Studi di Verona, Direttore: prof. Corrado Vassanelli;

-Abilitazione Scientifica Nazionale, conseguita il 1/8/2017 (secondo quadrimestre) nel settore concorsuale 6/D1, SSD Med/11, Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, per la fascia dei Prof. Ordinari (I fascia).

Posizione attuale

Dall' 1-11-2014 Professore Associato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso la Sezione di Cardiologia, Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Verona, Direttore f.f: prof. Flavio Luciano Ribichini.

Attività assistenziale

Ambulatorio Avanzato AMID/DH per lo Scompenso Cardiaco

Ambulatorio per il Trattamento e la Diagnosi delle Cardiomiopatie

Referente dell'Ambulatorio di Prevenzione Cardiovascolare Secondaria

Esperienza clinica in terapia intensiva cardiologica, Cardiologia degenze, esecuzione ed interpretazione di test cardiovascolari da sforzo e test ergospirometrici.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero e partecipazione ad altri organi collegiali

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Verona, dal 2010 al 2014.

Partecipazione al Collegio Didattico del Dottorato in Scienze Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona, dal 2014 ad oggi.

Tutor di dottorandi di ricerca: Dottorato in Scienze Biomediche Clinico e Sperimentali, Università degli Studi di Verona, dal 2010 al 2014; Dottorato in Scienze Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona, dal 2014 al 2016.

- Collegio Didattico del Corso di Laurea in Infermieristica, Medicina e Chirurgia
- Collegio Didattico Scienze Motorie, Dipartimento Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento
- Consiglio del Dipartimento di Medicina
- Consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- Consiglio di Facoltà

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Fellowship di ricerca (Honorary Registrar) dal mese di Aprile al mese di Dicembre 1998 presso il Dipartimento di Cardiac Medicine del Royal Brompton Hospital, National Heart & Lung Institute, Londra, Regno Unito, Direttore: Prof. Philip A. Poole-Wilson. Interesse principale di ricerca: scompenso cardiaco cronico; meccanismi periferici di progressione della malattia; attivazione neuroendocrina; determinanti della ridotta tolleranza allo sforzo, dal 1/4/1998 al 1/12/1998.

Fellowship di ricerca clinica presso il Dipartimento di Clinical Cardiology, National Heart & Lung Institute, Londra, Direttore: prof. Philip A Poole-Wilson, per un progetto sulle alterazioni muscolari scheletriche in pazienti con scompenso cardiaco congestizio, dal 1/1/2003 al 1/12/2003.

Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Verona:

- Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Insegnamento: Patologia Sistemica II- Cardiologia e Chirurgia Cardiovascolare
- Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Insegnamento: Patologia Sistemica II, Didattica Pratica di Nefrologia, Endocrinologia, Cardiologia

-Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea in Infermieristica (Polo di Bolzano), Insegnamento: Infermieristica clinica in area medica, Modulo: Malattie cardiovascolari

-Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea in Infermieristica (Polo di Vicenza), Insegnamento: Infermieristica clinica in area medica, Modulo: Malattie cardiovascolari –

Dipartimento Scienze Neurologiche e del Movimento, Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Insegnamento: Cardiologia applicata all'attività motoria

-Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea in Tecniche di Laboratorio, Insegnamento: Scienze Cliniche, Modulo Malattie Cardiovascolari -Scuola di Medicina e Chirurgia, Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Insegnamento: angiologia e diagnostica cardiovascolare, Modulo: malattie dell'apparato cardiovascolare

-Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; insegnamento di Clinica Cardiologica

-Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso Elettivo 'Scompenso cardiaco cronico: fisiopatologia, diagnostica non invasiva e terapia'

Relatore e Correlatore di Tesi di Laurea e di specializzazione:

-Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

-Laurea in infermieristica

-Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive

-Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- 04/1998 – 12/1998: Principal investigator del progetto di ricerca: The importance of growth hormone/insulin-like growth factor-I axis for the regulation of the occurrence of apoptosis, condotto presso il Royal Brompton Hospital di Londra, sotto la supervisione del professor Philip A. Poole-Wilson e del Prof. Andrew JS Coats.

- 01/2000 – 01/2002: Partecipazione ad un progetto di ricerca multicentrico, internazionale, del gruppo di studio 'Experimental Heart Failure' del Working Group 'Cellular Biology of the Heart' della Società Europea di Cardiologia, sul ruolo dei

mediatori infiammatori nel determinare alterazioni muscolari scheletriche in pazienti con scompenso cardiaco congestizio.

- 01/2002 – 01/2005: Principal Investigator del progetto di ricerca Molecular Medicine in Heart Failure (MoMedHeartFailure). Impact on prevention and therapy. Collaborazione Internazionale, centro coordinatore: Charité, Humboldt University, Berlino, direttore: prof. Karl Osterziel.

- 01/2002 – 01/2007: Sub-investigator nello studio multicentrico 'Identificazione di fattori di rischio genetici nella cardiomiopatia dilatativa idiopatica' della Società Italiana di Cardiologia.

- 03/2002: Partecipazione al Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Cardiovascolare, con un progetto dal titolo: 'Scompenso cardiaco congestizio: ruolo dei polimorfismi genetici nella progressione della malattia'.

- 01/2003 – 01/2005: Principal Investigator dello studio multicentrico internazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto miocardico- Heart Failure (GISSI-HF).

- 11/2003 – 12-2004: Partecipazione all'analisi dello studio multicentrico internazionale ValHeFT per determinare gli effetti prognostici del body mass index sulla mortalità nei pazienti con scompenso cardiaco cronico.

- 01/2004: Partecipazione allo studio GAIA: Gestione ambulatoriale dell'iperteso anziano. Progetto educativo e indagine osservazionale.

- 01/2006 – 01-2009: Principal Investigator dello studio multicentrico internazionale 'A randomised double-blind controlled phase III study to compare the efficacy and safety of intravenous ferric carboxymaltose (Ferinject) with placebo in patients with chronic heart failure and iron deficiency' FER-CARS.

- 01/2007 – 01/2009: Principal Investigator dello studio Systolic Heart Failure Treatment with the I f Inhibitor Ivabradine Trial (SHIFT).

01/2008: Partecipazione al gruppo di studio Meta-analysis Research Group in Echocardiography (MeRGE) Heart Failure Collaborators.

- 01/2008 – 01/2012: Partecipazione al gruppo di studio internazionale BRAHMS. L'attività di ricerca è finalizzata a studiare il ruolo dei neuroormoni sulla fisiopatologia e sulla prognosi dei pazienti con scompenso cardiaco cronico.

- 01/2009 – 01/2010: Sub-investigator nello studio clinico ASTRONAUT. Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato verso placebo, per valutare l'efficacia su morbilità e mortalità e la sicurezza a 6 mesi di

aliskiren, in aggiunta alla terapia standard, quando iniziato precocemente dopo l'ospedalizzazione per insufficienza cardiaca acuta.

- 01/2011: Partecipazione al gruppo di studio 'The 3C-HF score': predicting heart failure outcome from cardiac and comorbid conditions.
- 01/2012 – 11/2017: Partecipazione al gruppo di ricerca 'Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group'
- 01/2015 – 01/2017: Sub-investigator nel trial 'Congestive Heart Failure Cardiopoietic Regenerative Therapy' - (CHART-1).

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

-04/1998 – 12/1998: Principal investigator del progetto di ricerca: The importance of growth hormone/insulin-like growth factor-I axis for the regulation of the occurrence of apoptosis, condotto presso il Royal Brompton Hospital di Londra, sotto la supervisione del professor Philip A. Poole-Wilson e del Prof. Andrew JS Coats.

- 01/2000 – 01/2002: Partecipazione ad un progetto di ricerca multicentrico, internazionale, del gruppo di studio 'Experimental Heart Failure' del Working Group 'Cellular Biology of the Heart' della Società Europea di Cardiologia, sul ruolo dei mediatori infiammatori nel determinare alterazioni muscolari scheletriche in pazienti con scompenso cardiaco congestizio.

- 01/2002 – 01/2005: Principal Investigator del progetto di ricerca Molecular Medicine in Heart Failure (MolMedHeartFailure). Impact on prevention and therapy. Collaborazione Internazionale, centro coordinatore: Charité, Humboldt University, Berlino, direttore: prof. Karl Osterziel.

- 01/2002 – 01/2007: Sub-investigator nello studio multicentrico 'Identificazione di fattori di rischio genetici nella cardiomiopatia dilatativa idiopatica' della Società Italiana di Cardiologia.

- 03/2002: Partecipazione al Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Cardiovascolare, con un progetto dal titolo: 'Scompenso cardiaco congestizio: ruolo dei polimorfismi genetici nella progressione della malattia'.

- 01/2003 – 01/2005: Principal Investigator dello studio multicentrico internazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto miocardico- Heart Failure (GISSI-HF).

- 11/2003 – 12-2004: Partecipazione all'analisi dello studio multicentrico internazionale ValHeFT per determinare gli effetti prognostici del body mass index sulla mortalità nei pazienti con scompenso cardiaco cronico.
- 01/2004: Partecipazione allo studio GAIA: Gestione ambulatoriale dell'iperteso anziano. Progetto educativo e indagine osservazionale.
- 01/2006 – 01-2009: Principal Investigator dello studio multicentrico internazionale 'A randomised double-blind controlled phase III study to compare the efficacy and safety of intravenous ferric carboxymaltose (Ferinject) with placebo in patients with chronic heart failure and iron deficiency' FER-CARS.
- 01/2007 – 01/2009: Principal Investigator dello studio Systolic Heart Failure Treatment with the I f Inhibitor Ivabradine Trial (SHIFT).
- 01/2008: Partecipazione al gruppo di studio Meta-analysis Research Group in Echocardiography (MeRGE) Heart Failure Collaborators.
- 01/2008 – 01/2012: Partecipazione al gruppo di studio internazionale BRAHMS. L'attività di ricerca è finalizzata a studiare il ruolo dei neuroormoni sulla fisiopatologia e sulla prognosi dei pazienti con scompenso cardiaco cronico.
- 01/2009 – 01/2010: Sub-investigatore nello studio clinico ASTRONAUT. Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato verso placebo, per valutare l'efficacia su morbilità e mortalità e la sicurezza a 6 mesi di aliskiren, in aggiunta alla terapia standard, quando iniziato precocemente dopo l'ospedalizzazione per insufficienza cardiaca acuta.
- 01/2011: Partecipazione al gruppo di studio 'The 3C-HF score': predicting heart failure outcome from cardiac and comorbid conditions.
- 01/2012 – 11/2017: Partecipazione al gruppo di ricerca 'Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group'
- 01/2015 – 01/2017: Sub-investigatore nel trial 'Congestive Heart Failure Cardiopoietic Regenerative Therapy' - (CHART-1).

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:

- Partecipazione come relatore: 'Effects of aldosterone antagonist on diastolic function and neurohormonal activation in patients with chronic heart failure'; European Section on Aldosterone Council (ESAC), Ginevra 1999.

- Partecipazione come relatore: 'La vitalità miocardica determinata all'ecodopamina influenza in modo indipendente la funzione diastolica del ventricolo sinistro. Società Italiana di Cardiologia, Roma, dicembre 1999.
- Partecipazione come relatore: 'Aldosterone 'escape' in chronic heart failure relates to impaired exercise capacity'. Heart Failure Congress of the European Society of Cardiology, Venezia, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Frequency and predictors of improvement of left ventricular function in idiopathic dilated cardiomyopathy'. World Congress of Cardiology, Vancouver, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Exercise capacity can be predicted by skeletal muscle mass assessed by DEXA in chronic heart failure patients'. Heart Failure Congress of the European Society of Cardiology, Venezia, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Aldosterone 'escape' in chronic heart failure relates to impaired exercise capacity'. World Congress of Cardiology, Vancouver, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Exercise capacity can be predicted by skeletal muscle mass assessed by DEXA in chronic heart failure patients'. World Congress of Cardiology, Vancouver, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Myocardial viability independently influences left ventricular diastolic function in the early phase after myocardial infarction'. Vancouver, World Congress of Cardiology, 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Exercise capacity can be predicted by skeletal muscle mass assessed by DEXA in chronic heart failure patients'. European Society of Cardiology, Amsterdam, agosto 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Il polimorfismo I/D del gene dell'ACE è un predittore della fuga dell'aldosterone agli ACE-inibitori in pazienti con scompenso cardiaco congestizio'. Società Italiana di Cardiologia, Roma, 16-20 Dicembre 2000.
- Partecipazione come relatore: 'Angiotensin-converting enzyme gene polymorphism predicts aldosterone 'escape' despite ACE-inhibitors administration in chronic heart failure patients. American College of Cardiology 50th Scientific Session, 18-21 marzo 2001, Orlando.
- Partecipazione come relatore: 'Tumore necrosis factor- α in non-cachectic heart failure patients: relation to clinical status and functional capacity'. American College of Cardiology 50th Scientific Session, Orlando, 18-21 marzo 2001.

- Partecipazione come relatore: ' Effetti dei mediatori neuroendocrini sulla matrice extracellulare'. Società Italiana di Cardiologia, Roma, 8-12 Dicembre 2001.
- Partecipazione come relatore: ' Polimorfismi genetici: ruolo fisiopatologico e potenziali implicazioni per la terapia'. Società Italiana di Cardiologia, Roma, 8-12 Dicembre 2001.
- Partecipazione come relatore: ' Miglioramento del valore prognostico del consumo di ossigeno di picco in pazienti con scompenso cardiaco dopo aggiustamento per la massa magra totale'. Società Italiana di Cardiologia, 8-12 Dicembre 2001, Roma.
- Partecipazione come relatore: ' Long-term effects of spironolactone on left ventricular function and exercise tolerance in heart failure patients'. Alpe Adria Association of Cardiology, 2002, Vienna.
- Partecipazione come relatore: 'Long-term, dose-dependent effects of spironolactone on left ventricular function and exercise tolerance in chronic heart failure patients'. Heart Failure Congress of the European Society of Cardiology, Oslo, 2002.
- Partecipazione come relatore: ' Lean tissue-adjusted versus body weight-adjusted peak oxygen consumption and mortality prediction in chronic heart failure'. American College of Cardiology 51st Annual Scientific Session, 17-20 marzo 2002, Atlanta.
- Partecipazione come relatore: ' Lean tissue-adjusted versus body weight-adjusted peak oxygen consumption and mortality prediction in chronic heart failure'. European Society of Cardiology, 31 agosto- 4 settembre 2002, Berlino.
- Partecipazione come relatore: ' ACE gene polymorphism predicts the antiremodeling effects of spironolactone in chronic heart failure patients. European Society of Cardiology, 31 agosto-4 settembre 2002, Berlino.
- Partecipazione come relatore: 'Long-term, dose-dependent effects of spironolactone on left ventricular function and exercise tolerance in chronic heart failure patients'. European Society of Cardiology, 31 agosto- 4 settembre 2002, Berlino.
- Partecipazione come relatore: 'Polimorfismi genetici e scompenso cardiaco: dal ruolo fisiopatologico alle implicazioni per la terapia'. Sezione Triveneta della Società Italiana di Cardiologia, 26 ottobre 2002, Padova.
- Organizzatore del Congresso della Sezione Triveneta della Società Italiana di Cardiologia, 26 Ottobre 2002, Padova.

- Partecipazione come relatore: ' Angiotensin-converting enzyme gene polymorphism predicts response to spironolactone administration in chronic heart failure patients'. American Heart Association Scientific Sessions, 17-20 novembre 2002, Chicago.
- Partecipazione come relatore: ' Il body mass index è un predittore di mortalità intraospedaliera in pazienti con infarto miocardico acuto'. Società Italiana di Cardiologia, 14-18 dicembre 2002, Roma.
- Partecipazione come relatore: ' Il genotipo I/D dell'ACE influenza la risposta allo spironolattone in pazienti con scompenso cardiaco congestizio'. Società Italiana di Cardiologia, 14-18 dicembre 2002, Roma.
- Partecipazione come relatore: 'Polimorfismi genetici del tumor necrosis factor e progressione della malattia in pazienti con scompenso cardiaco congestizio'. Società Italiana di Cardiologia, 14-18 Dicembre 2002, Roma.
- Partecipazione come relatore: ' Fat tissue and prognosis in 511nchronic heart failure patients'. Cachexia Conference, 2003, Berlino.
- Partecipazione come relatore (poster): 'Independent and incremental prognosic value of aminoterminal propeptide of type III procollagen circulating levels in patients with chronic heart failure'. Congress of the European Society of Cardiology, Vienna, 2003.
- Partecipazione come relatore: ' Statins and survival in CHF: results in 2068 patients from five european centers. Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 2003, Roma.
- Partecipazione come relatore: ' Fat tissue and prognosis in 511 chronic heart failure patients'. America Heart Association scientific Session 2003.
- Partecipazione come relatore: ' Valore prognostico del peptide N-terminale del collagene III in pazienti con SCC'. Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 6-10 Dicembre 2003, Roma.
- Partecipazione come relatore: ' La gestione del paziente con scompenso cardiaco'. 17-19 dicembre 2003, Trento.
- Organizzazione del congresso della Sezione Triveneta della Società Italiana di Cardiologia, Padova, 2004.
- Partecipazione come relatore: ' Ruolo della composizione corporea nello scompenso cardiaco'. Sezione Triveneta della Società Italiana di Cardiologia, Padova, 2004.

- Partecipazione come relatore: 'I beta bloccanti'. Scompenso cardiaco cronico, Cuneo, 2004.
- Partecipazione come relatore: 'Statins and survival in heart failure'. 5th Panhellenic Congress on Heart Failure, chairman Gerasimos Filippatos, 6-8 Febbraio 2004, Atene.
- Partecipazione come relatore: 'Body composition and prognosis in 511 CHF patients: results from three European centers'. Heart Failure Update of the European Society of Cardiology, 12-15 giugno 2004, Wroclaw.
- Partecipazione come relatore: 'Significance of wasting and cachexia in heart failure: is this an area for anti-inflammatory drugs?'. Heart Failure Update of the European Society of Cardiology 12-15 giugno 2004, Wroclaw.
- Partecipazione come relatore: 'Body composition and prognosis in 511 CHF patients: results from three European centers. Congress of the European Society of Cardiology, 28 agosto-1 settembre 2004, Monaco.
- Partecipazione come relatore: 'Fibrillazione atriale e scompenso cardiaco'. Progetto Spike, 26 Novembre 2005, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Genetica delle cardiomiopatie. Dalla teoria alla pratica clinica'. 2006, Trento.
- Partecipazione come relatore: 'Terapia farmacologica e non dello SCC'. Statine e scompenso cardiaco: un'associazione imprevista. 21 gennaio 2006, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Epidemiologia, diagnosi, trattamento e follow-up'. Cardiopatia ischemica: similitudini e differenze tra i due sessi. Ottobre 2006, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'News dal pianeta scompenso. Ruolo dell'aldosterone: uno, nessuno, centomila'. Evidence Based Cardiology: dai trials alla pratica clinica. Verona, 27-28 ottobre 2006.
- Partecipazione come relatore: 'Ruolo nella valutazione della risposta terapeutica'. La valutazione funzionale nel paziente con insufficienza cardiaca diastolica. Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Dicembre 2006, Roma.
- Partecipazione come relatore: 'Scompenso cardiaco: aspetti epidemiologici'. Seminario di aggiornamento ANMCO. La gestione del paziente con scompenso cardiaco. Stage residenziali di formazione teorico-pratica. Verona, 2007.
- Partecipazione come relatore: 'Nuovi farmaci nel trattamento dello scompenso cardiaco'. Università degli Studi di Verona, Medicina Interna B, Verona, 2 Febbraio 2007.

- Partecipazione come relatore: 'Valore clinico-propgnostico dell'anemia e relativa terapia'. La sindrome cardio-renale. Ospedale di San Bonifacio, Marzo 2007.
- Partecipazione come relatore: 'I nuovi inotropi'. Lo scompenso cardiaco acuto e riacutizzato oggi. Aprile 2007, Centro Culturale Marani, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Lo scompenso cardiaco cronico tra incertezze e speranze'. Insieme per un cuore sano: la salute nella famiglia e nella società. Iniziativa promossa dall'associazione Un cuore per la vita. 30 Settembre 2007, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Test da sforzo cardiopolmonare e prognosi nello scompenso cardiaco'. Novembre 2007, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Scompenso cardiaco e aterosclerosi subclinica: quali elementi in comune?' Il paziente e il danno aterosclerotico. Venezia, 9 Maggio 2008.
- Organizzazione del Congresso: Heart Failure Congress of the European Society of Cardiology, 2008, Milano.
- Partecipazione come relatore: 'Emerging biomarkers in heart failure. Markers of inflammation'. Heart Failure Congresso of the European Society of Cardiology, 14-17 Giugno 2008, Milano.
- Partecipazione come relatore: 'La disfunzione diastolica: eterogeneità, fisiopatologia e opzioni terapeutiche'. 42 Convegno di Cardiologia 2008, 15-19 Settembre Milano.
- Partecipazione come relatore: 'L'insufficienza cardiaca. Ruolo della disfunzione sistolica e diastolica'. Progetto CardioTele. Verona, 4 Aprile 2009.
- Partecipazione come relatore: 'Gli eventi embolici e le indicazioni alla terapia anticoagulante'. Insufficienza cardiaca: progressi in fisiopatologia e trattamento. Il ruolo delle comorbidità. 24-25 settembre 2009, Brescia.
- Organizzazione del Congresso: Summit on Advanced Cardiac Care. 8-9 Ottobre 2009, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Emerging strategies in acute heart failure: role of ultrafiltration.' Summit on Advanced Cardiac Care. 8-9 Ottobre 2009, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Nuovi risultati con ivabradina: dall'evidence-based medicine alla pratica clinica'. Gestione della cardiopatia ischemica: aggiornamenti ed esperienze cliniche. 17 Aprile 2010, Mira.

- Partecipazione come relatore: 'Biomarker di fibrosi e rimodellamento miocardico'. Biomarker nell'insufficienza cardiaca. Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 11-13 Dicembre 2010, Roma.
- Partecipazione come relatore: 'I fattori di rischio vecchi e nuovi. Il rischio percepito dal paziente e dal medico. Controversie sulle carte del rischio, loro limiti; affinare la percezione del rischio del paziente. 15 Aprile 2011, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Il paziente complesso con nefropatia cronica: ruolo dell'intervento multidisciplinare'. Progetto formativo nazionale, 14-15 giugno 2011, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Quali farmaci associare ai beta bloccanti nello scompenso'. Beta bloccanti e scompenso: come scegliere il binomio farmaco-paziente. 14 Ottobre 2011, Verona.
- Partecipazione come relatore: 'Dallo scompenso cardiaco cronico all'ipertensione'. Antialdosteronici nella pratica clinica. 27 Ottobre 2011, Verona.
- Organizzazione del congresso: Incontri SIC Triveneta. Il metodo scientifico nella formazione cardiologica: i vizi valvolari. Challenges in valvulopatia aortica. Padova, 26 Novembre 2011.
- Partecipazione come panelist al congresso: Incontri SIC Triveneta. Il metodo scientifico nella formazione cardiologica: i vizi valvolari. Challenges in valvulopatia aortica. Padova, 26 Novembre 2011.
- Partecipazione come relatore: 'Echocardiography in acute and chronic heart failure: old habits and new trends'. Everything you always wanted to know about heart failure, ECMO and LVADs but were afraid to ask. Meeting della Società italiana di Cardiochirurgia, 30 Novembre 2011, Milano.
- Partecipazione come relatore: 'Rischio cardiovascolare e cardiopatia ischemica: come inquadrare il paziente'. Il percorso delle evidenze cliniche nella gestione del paziente con IMA. 17 Dicembre 2011, Verona.
- Organizzazione del congresso: Incontri SIC Triveneta. Il metodo scientifico nella formazione cardiologica: i vizi valvolari. Challenges in valvulopatia mitralica. Verona 21 Gennaio 2012.
- Partecipazione come moderatore. Discussione di casi clinici: insufficienza mitralica in Tako-Tsubo; insufficienza mitralica ischemica. Incontri SIC Triveneta. Il metodo scientifico nella formazione cardiologica: i vizi valvolari. Challenges in valvulopatia mitralica. Verona 21 Gennaio 2012.

- Partecipazione come relatore: 'La gestione clinica individualizzata del rischio cardiovascolare'. Un medico per amica: parliamo di prevenzione cardiovascolare. 31 Marzo 2012, Verona.
- Organizzazione del congresso: Incontri SIC Triveneta. Il metodo socratico nella formazione cardiologica: i vizi valvolari. Valvulopatia tricuspidalica e polmonare, queste sconosciute. Trieste, 14 Aprile 2012.
- Partecipazione come relatore: 'Ipertensione e scompenso nella donna'. 4° Congresso regionale ARCA Veneto, 10 Novembre 2012.
- Partecipazione come Relatore: 'Le anemie oggi: un problema clinico, sociale e di politica sanitaria'. Verona, 10 Settembre 2014.
- Partecipazione come relatore: 'L'anemia nello scompenso cardiaco cronico: dalla fisiopatologia alle implicazioni terapeutiche'. Riunione congiunta VIFOR- FMEI. Roma, 25 Febbraio 2015.
- Partecipazione come moderatore: Congress of the European Society of Cardiology, Londra, 29 agosto-2 Settembre 2015.
- Partecipazione come relatore: 'Appropriatezza terapeutica, aderenza al trattamento'. La fase post-acuta del paziente con sindrome coronarica. Dalla lettera di dimissione alla rete della prevenzione secondaria. San Bonifacio 9 Ottobre 2015.
- Partecipazione come moderatore: 'Scompenso cardiaco refrattario: dalla rete al trattamento'. Centro Formazione Varotto Berto - Fondazione Opera Immacolata Concezione, Padova, 15 Gennaio 2016.
- Partecipazione come relatore: 'Gestione ottimale del paziente ACS-PCI alla luce delle evidenze scientifiche e di un percorso condiviso'. Verona, 25 Febbraio 2016.
- Partecipazione come relatore: 'Il paziente scompensato e ischemico: real life e target terapeutici nella fase post-acuta'. La gestione del paziente con patologie cardiovascolari, dallo scompenso alla cardiopatia ischemica. Coccaglio, 1-2 Aprile 2016.
- Partecipazione come relatore: 'Dimensione cuore-vasi'. Terapia antialdosteronica: un approccio multidimensionale. Centro Cardiologico Monzino, Milano, 13 Ottobre 2016.
- Partecipazione come relatore: 'Strategie per ridurre le recidive di malattia dopo una SCA: l'importanza di un percorso dedicato nella fase post-acuta'. Il rischio cardiovascolare nel paziente diabetico tipo 2 e la gestione del paziente con SCA. Verona, 20 Ottobre 2016.

- Partecipazione come relatore: 'Paziente post-IMA: aderenza alla terapia e alle indicazioni dello specialista'. Quale paziente rimane ad alto rischio dopo una SCA e come gestirlo? Mogliano Veneto, 20 Dicembre 2016.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Revisione di lavori scientifici per le seguenti riviste: - Lancet - Circulation - Journal of the American College of Cardiology - Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine (Nature Publishing Group) - International Journal of Cardiology - European Heart Journal - American Journal of Cardiology - American Heart Journal - Giornale Italiano di Cardiologia - Journal of Cardiovascular Medicine, dal 2000 ad oggi.

Editorial Board, Cardiology Research and Practice, dal 2005 ad oggi.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Primo premio per un progetto di ricerca dal titolo 'Effects of aldosterone antagonists on diastolic function and neurohormonal activation in patients with chronic heart failure. European Section on aldosterone council (ESAC), 01/1999.

Premio giovani ricercatori della Società Italiana di Cardiologia per il progetto di ricerca dal titolo: 'Meccanismi di progressione della malattia nello scompenso cardiaco congestizio: ruolo dell'attivazione neuro-ormonale ed immunitaria nella genesi delle alterazioni muscolari scheletriche, 12/2001.

Vincitrice di un premio della Società Italiana di Cardiologia, anno 2003, da usufruire presso il Dipartimento di Cardiac Medicine, National Heart & Lung Institute, Londra, per un progetto di ricerca di durata annuale sulle alterazioni muscolari scheletriche nei pazienti con scompenso cardiaco congestizio, nel periodo dal 1/1/2003 al 31/12/2003.

Socio della Società Italiana di Cardiologia dal 1998.

Membro del Direttivo della Sezione Triveneta della Società Italiana di Cardiologia 2000-2003.

Fellow della European Society of Cardiology dal 2005.

Membro della European Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation dal 2015.

Responsabilit  di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Conduzione in prima persona dello studio 'The importance of the growth hormone/insulin-like growth factor-I axis for the regulation of the occurrence of apoptosis', condotto presso la divisione Cardiac Medicine del Royal Brompton Hospital di Londra, finanziato dal NHLI, dal 1/4/1998 al 1/12/1998.

Responsabile dello studio 'Determinanti della risposta agli ACE inibitori in pazienti con scompenso cardiaco congestizio: ruolo del polimorfismo del gene dell'ACE', condotto presso la divisione di Cardiologia, Universit  degli studi di Verona, Azienda Ospedaliera di Verona, dal 1/1/2000 al 1/1/2002.

Responsabile dello studio 'Effects of aldosterone antagonists on diastolic function and neurohormonal activation in patients with chronic heart failure', condotto presso la Divisione di Cardiologia, Universit  degli studi di Verona, Azienda Ospedaliera di Verona, finanziato da ESAC (European Section of Aldosterone Council, dal 1/1/2000 al 1/1/2002.

Responsabile dello studio sugli effetti dei markers dello stress ossidativo e dell'iperuricemia sugli indici di funzione diastolica e sulla mortalit  nei pazienti con scompenso cardiaco cronico; valutazione degli effetti del trattamento con l'inibitore della xantina ossidasi allopurinolo sulla funzione diastolica e sui livelli di NTproBNP in pazienti con cardiomiopatia dilatativa. Condotto presso la Divisione di Cardiologia, Universit  degli Studi di Verona, Azienda Ospedaliera di Verona, dal 1/1/2001 al 1/1/2004.

Responsabile dello studio 'Determinanti della risposta agli ACE inibitori in pazienti con scompenso cardiaco congestizio: ruolo del polimorfismo del gene dell'ACE' e sottostudio "Effetti dei polimorfismi del recettore $\beta 1$ adrenergico, dell'AT1IR, e del TNF- α sulla tolleranza allo sforzo, funzione ventricolare e attivazione immunitaria nello scompenso cardiaco congestizio". Studio condotto presso la Divisione di Cardiologia, Università degli Studi di Verona, Azienda Ospedaliera di Verona, in collaborazione con il Laboratorio di Cardiogenetica, Campus Berlin-Buch, Charité, Berlino, dal 1/1/2001 al 1/1/2003.

Responsabile dello studio 'Trattamento con Statine nello scompenso cardiaco acuto. Effetti sugli indici di funzione ventricolare sinistra, riospedalizzazioni e mortalità'. Condotta presso la Divisione di Cardiologia, Università degli studi di Verona, Azienda Ospedaliera di Verona, dal 1/1/2007 al 1/1/2010.

Responsabile dello studio STOP-Heart Failure - studio osservazionale in pazienti con scompenso cardiaco acuto, identificazione dei predittori di riospedalizzazione e mortalità a breve e medio termine, ruolo degli indici di flogosi in fase predimissiva sulla fase post-acuta. Condotta presso la Divisione di Cardiologia, Università degli Studi di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, dal 1/1/2010 al 1/1/2012.

Responsabile dello studio 'Effetti della supplementazione con l'integratore creatina-ribosio sulla tolleranza allo sforzo in pazienti con cardiopatia ischemica cronica' - supportato da Therabel Pharma, dal 1/6/2016 al 1/6/2017.

Partecipazione al progetto PDTA post infarto miocardico acuto - Coordinato dalla European House - Ambrosetti e dalla Regione Veneto, dal 1/9/2016 al 1/8/2017.

Board del Tavolo tecnico della Regione Veneto per un progetto sulla rete dello scompenso cardiaco dal 18/10/2016.

Partecipazione al Gruppo di Lavoro sulla Gestione farmacologica dello scompenso - Regione Veneto dal 30/12/2016.

Referenti

- Prof. Andrew J S Coats, MA, DM, MBB Chir, FRCP, FRACP, FESC, FACC
Preside della Facoltà di Medicina,
Università di Sidney, Australia
- Prof. Stefan D. Anker, MD, PhD
Professore Ordinario
Charité – Berlin Buch, Berlino, Germania

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) Agostoni P, Paolillo S, Mapelli M, Gentile P, Salvioni E, Veglia F, Bonomi A, Corrà U, Lagioia R, Limongelli G, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Metra M, Carubelli V, Scrutinio D, Raimondo R, Emdin M, Piepoli M, Magrì D, Parati G, Caravita S, Re F, **Cicoira M**, Minà C, Correale M, Frigerio M, Bussotti M, Oliva F, Battaia E, Belardinelli R, Mezzani A, Pastormerlo L, Guazzi M, Badagliacca R, Di Lenarda A, Passino C, Sciomer S, Zambon E, Pacileo G, Ricci R, Apostolo A, Palermo P, Contini M, Clemenza F, Marchese G, Gargiulo P, Binno S, Lombardi C, Passantino A, Filardi PP. Multiparametric prognostic scores in chronic heart failure with reduced ejection fraction: a long-term comparison. Eur J Heart Fail. 2017 Sep 26. doi: 10.1002/ehf.989. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28949086.
- 2) Paolillo S, Mapelli M, Bonomi A, Corrà U, Piepoli M, Veglia F, Salvioni E, Gentile P, Lagioia R, Metra M, Limongelli G, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Carubelli V, Scrutinio D, Badagliacca R, Raimondo R, Emdin M, Magrì D, Correale M, Parati G, Caravita S, Spadafora E, Re F, **Cicoira M**, Frigerio M, Bussotti M, Minà C, Oliva F, Battaia E, Belardinelli R, Mezzani A, Pastormerlo L, Di Lenarda Passino C, Sciomer S, Iorio A, Zambon E, Guazzi M, Pacileo G, Ricci R, Contini M, Apostolo A, Palermo P, Clemenza F, Marchese G, Binno S, Lombardi C, Passantino A, Perrone Filardi P, Agostoni P. Prognostic role of β -blocker selectivity and dosage regimens in heart failure patients. Insights from the MECKI score database. Eur J Heart Fail. 2017 Jul;19(7):904-914.

- 3) Cattadori G, Agostoni P, Corrà U, Sinagra G, Veglia F, Salvioni E, Bonomi A, La Gioia R, Scardovi AB, Ferraironi A, Emdin M, Metra M, Di Lenarda A, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Caravita S, Magrì D, Lombardi C, Frigerio M, Oliva F, Girola D, Mezzani A, Farina S, Mapelli M, Scrutinio D, Pacileo G, Apostolo A, Iorio A, Paolillo S, Filardi PP, Gargiulo P, Bussotti M, Marchese G, Correale M, Badagliacca R, Sciomer S, Palermo P, Contini M, Giannuzzi P, Battaia E, **Cicoira M**, Clemenza F, Minà C, Binno S, Passino C, Piepoli MF; MECKI score Research Group (appendix). Heart failure and anemia: Effects on prognostic variables. *Eur J Intern Med*. 2017 Jan;37:56-63.
- 4) Kube J, Ebner N, Jankowska EA, Rozentryt P, **Cicoira M**, Filippatos GS, Ponikowski P, Doehner W, Anker SD, von Haehling S. The influence of confounders in the analysis of mid-regional pro-atrial natriuretic peptide in patients with chronic heart failure. *Int J Cardiol*. 2016 Sep 15;219:84-91.
- 5) Bonapace S, Rossi A, **Cicoira M**, Targher G, Marino P, Benfari G, Mugnai G, Arcaro G, Vassanelli C. Echocardiographically Derived Pulse Wave Velocity and Diastolic Dysfunction Are Associated with an Increased Incidence of Atrial Fibrillation in Patients with Systolic Heart Failure. *Echocardiography*. 2016 Jul;33(7):1024-31. doi: 10.1111/echo.13230. Epub 2016 Jun 9. PubMed PMID: 27277158.
- 6) Elbers LP, Sjouke B, Zannad F, **Cicoira M**, Vizzardi E, Václavík J, Gerdes VE, Squizzato A. Effects of mineralocorticoid receptor antagonists on the risk of thrombosis, bleeding and mortality: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Thromb Res*. 2016 Aug;144:32-9.
- 7) Piepoli MF, Corrà U, Veglia F, Bonomi A, Salvioni E, Cattadori G, Metra M, Lombardi C, Sinagra G, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Magrì D, Belardinelli R, Parati G, Minà C, Scardovi AB, Guazzi M, **Cicoira M**, Scrutinio D, Di Lenarda A, Bussotti M, Frigerio M, Correale M, Villani GQ, Paolillo S, Passino C, Agostoni P; MECKI Score Research Group. Exercise tolerance can explain the obesity paradox in patients with systolic heart failure: data from the MECKI Score Research Group. *Eur J Heart Fail*. 2016 May;18(5):545-53.
- 8) Corrà U, Agostoni P, Giordano A, Cattadori G, Battaia E, La Gioia R, Scardovi AB, Emdin M, Metra M, Sinagra G, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Magrì D, Fiorentini C, **Cicoira M**, Salvioni E, Giovannardi M, Veglia F, Mezzani A, Scrutinio D, Di Lenarda A, Ricci R, Apostolo A, Iorio AM, Paolillo S, Palermo P, Contini M, Vassanelli C, Passino C, Giannuzzi P, Piepoli MF;

MECKI Score Research Group. Sex Profile and Risk Assessment With Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure: Propensity Score Matching for Sex Selection Bias. *Can J Cardiol*. 2016 Jun;32(6):754-9.

9) Corrà U, Agostoni P, Giordano A, Cattadori G, Battaia E, La Gioia R, Scardovi AB, Emdin M, Metra M, Sinagra G, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Magrì D, Fiorentini C, **Cicoira M**, Salvioni E, Giovannardi M, Veglia F, Mezzani A, Scrutinio D, Di Lenarda A, Ricci R, Apostolo A, Iorio AM, Paolillo S, Palermo P, Contini M, Vassanelli C, Passino C, Giannuzzi P, Piepoli MF; MECKI Score Research Group; Other Members of the MECKI Score research Group, Antonioli L, Segurini C, Bertella E, Farina S, Bovis F, Pietrucci F, Malfatto G, Roselli T, Buono A, Calabrò R, De Maria R, Santoro D, Campanale S, Caputo D, Bertipaglia D, Berton E. The metabolic exercise test data combined with Cardiac And Kidney Indexes (MECKI) score and prognosis in heart failure. A validation study. *Int J Cardiol*. 2016 Jan 15;203:1067-72.

10) Paolillo S, Agostoni P, Masarone D, Corrà U, Passino C, Scrutinio D, Correale M, Cattadori G, Metra M, Girola D, Piepoli MF, Salvioni E, Giovannardi M, Iorio A, Emdin M, Raimondo R, Re F, **Cicoira M**, Belardinelli R, Guazzi M, Clemenza F, Parati G, Scardovi AB, Di Lenarda A, La Gioia R, Frigerio M, Lombardi C, Gargiulo P, Sinagra G, Pacileo G, Perrone-Filardi P, Limongelli G; Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group. Prognostic role of atrial fibrillation in patients affected by chronic heart failure. Data from the MECKI score research group. *Eur J Intern Med*. 2015;26(7):515-20.

11) Rossi A, Temporelli PL, **Cicoira M**, Gaibazzi N, Cioffi G, Nistri S, Magatelli M, Tavazzi L, Faggiano P. Beta-blockers can improve survival in medically-treated patients with severe symptomatic aortic stenosis. *Int J Cardiol* 2015;190:15-7.

12) Scrutinio D, Agostoni P, Gesualdo L, Corrà U, Mezzani A, Piepoli M, Di Lenarda A, Iorio A, Passino C, Magrì D, Masarone D, Battaia E, Girola D, Re F, Cattadori G, Parati G, Sinagra G, Villani GQ, Limongelli G, Pacileo G, Guazzi M, Metra M, Frigerio M, **Cicoira M**, Minà C, Malfatto G, Caravita S, Bussotti M, Salvioni E, Veglia F, Correale M, Scardovi AB, Emdin M, Giannuzzi P, Gargiulo P, Giovannardi M, Perrone-Filardi P, Raimondo R, Ricci R, Paolillo S, Farina S, Belardinelli R, Passantino A, La Gioia R; Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group. Renal function and

peak exercise oxygen consumption in chronic heart failure with reduced left ventricular ejection fraction. *Circ J* 2015;79:583-91.

13) Corrà U, Agostoni P, Piepoli MF; Giordano A, Mezzani A, Giannuzzi P, Cattadori G, Fiorentini C, Salvioni E, Giovannardi M, Veglia F, Apostolo A, Palermo P, Contini M, Vignati C, Farina S, Bovis F, **Cicoira M**, Vassanelli C, La Gioia R, Scrutinio D, Passantino A, Santoro D, Campanale S, Caputo D, Scardovi AB, Ricci R, Emdin M, Metra M, Dei Cas L, Sinagra G, Berton E, Limongelli G, Iorio AM, Roselli T, Buono A, Calabrò R, Raimondo R, Vaninetti R, Bertipaglia D, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Pietrucci F, Parati G, Magrì D, Di Lenarda A, Paolillo S, Perrone-Filardi P, Passino C, Pastormerlo LE, Malfatto G, Caravita S. Metabolic exercise data combined with cardiac and kidney indexes: MECKI score. Predictive role in cardiopulmonary exercise testing with low respiratory exchange ratio in heart failure. *Int J Cardiol* 2015; 184:299-301.

14) Magrì D, Agostoni P, Corrà U, Passino C, Scrutinio D, Perrone-Filardi P, Correale M, Cattadori G, Metra M, Girola D, Piepoli MF, Iorio A, Emdin M, Raimondo R, Re F, **Cicoira M**, Belardinelli R, Guazzi M, Limongelli G, Clemenza F, Parati G, Frigerio M, Casenghi M, Scardovi AB, Ferraironi A, Di Lenarda A, Bussotti M, Apostolo A, Paolillo S, La Gioia R, Gargiulo P, Palermo P, Minà C, Farina S, Battaia E, Maruotti A, Pacileo G, Contini M, Oliva F, Ricci R, Sinagra G; Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group. Deceptive meaning of oxygen uptake measured at the anaerobic threshold in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation. *Eur J Prev Cardiol* 2015;22:1046-55.

15) Rossi A, Gaibazzi N, Bellelli G, Nistri S, **Cicoira M**, Cioffi G, Faden G, Temporelli PL, Faggiano P. Obesity paradox in patients with aortic valve stenosis. Protective effect of body mass index independently of age, disease severity, treatment modality and non-cardiac comorbidities. *Int J Cardiol*. 2014;176:1441-3.

16) Rossi A, Dandale R, Nistri S, Faggiano P, **Cicoira M**, Benfari G, Onorati F, Santini F, Messika-Zeitoun D, Enriquez-Sarano M, Vassanelli C. Functional mitral regurgitation in patients with aortic stenosis: prevalence, clinical correlates and pathophysiological determinants: a quantitative prospective study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014;15:631-6.

17) Pellegrini P, Rossi A, Pasotti M, Raineri C, **Cicoira M**, Bonapace S, Dini FL, Temporelli PL, Vassanelli C, Vanderpool R, Naeije R, Ghio S. Prognostic relevance

of pulmonary arterial compliance in patients with chronic heart failure. *Chest* 2014;145:1064-70.

18) Rossi A, Faggiano P, Amado AE, **Cicoira M**, Bonapace S, Franceschini L, Dini FL, Ghio S, Agricola E, Temporelli PL, Vassanelli C. Mitral and aortic valve sclerosis/calcification and carotid atherosclerosis: results from 1065 patients. *Heart Vessels* 2014;29:776-83.

19) Cattadori G, Agostoni P, Corrà U, Di Lenarda A, Sinagra G, Veglia F, Salvioni E, La Gioia R, Scardovi AB, Emdin M, Metra M, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Magrì D, Fiorentini C, Mezzani A, Scrutinio D, Pacileo G, Apostolo A, Iorio A, Paolillo S, Palermo P, Contini M, Giannuzzi P, Battaia E, **Cicoira M**, Passino C, Piepoli MF; MECKI score research group. Severe heart failure prognosis evaluation for transplant selection in the era of beta-blockers: role of peak oxygen consumption. *Int J Cardiol.* 2013;168:5078-81.

20) Agostoni P, Corrà U, Cattadori G, Veglia F, Battaia E, La Gioia R, Scardovi AB, Emdin M, Metra M, Sinagra G, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Magrì D, Fiorentini C, **Cicoira M**, Salvioni E, Giovannardi M, Mezzani A, Scrutinio D, Di Lenarda A, Mantegazza V, Ricci R, Apostolo A, Iorio A, Paolillo S, Palermo P, Contini M, Vassanelli C, Passino C, Piepoli MF; MECKI Score Research Group. Prognostic value of indeterminable anaerobic threshold in heart failure. *Circ Heart Fail* 2013;6:977-87.

21) Dini FL, Ghio S, Klersy C, Rossi A, Simioniuc A, Scelsi L, Genta FT, **Cicoira M**, Tavazzi L, Temporelli PL. Effects on survival of loop diuretic dosing in ambulatory patients with chronic heart failure using a propensity score analysis. *Int J Clin Pract* 2013;67:656-64.

22) Bonapace S, Rossi A, **Cicoira M**, Targher G, Valbusa F, Benetos A, Vassanelli C. Increased aortic pulse wave velocity as measured by echocardiography is strongly associated with poor prognosis in patients with heart failure. *J Am Soc Echocardiogr* 2013;26:714-20.

23) Pacchioni A, Rossi A, Benfari G, **Cicoira M**, Pellegrini P, Bonapace S, Vassanelli C. A higher body mass index is associated with reduced prevalence of unstable atherosclerotic plaque: a possible explanation of the obesity paradox. *Int J Cardiol* 2013;168(3):2912-3.

24) Ghio S, Temporelli PL, Klersy C, Simioniuc A, Girardi B, Scelsi L, Rossi A, **Cicoira M**, Tarro Genta F, Dini FL. Prognostic relevance of a non-invasive

evaluation of right ventricular function and pulmonary artery pressure in patients with chronic heart failure. *Eur J Heart Fail.* 2013;15:408-14.

25) **Cicoira M**, Conte L, Rossi A, Bonapace S, D'Agostini G, Dugo C, Lupo A, Ronco C, Vassanelli C. Renal arterial pulsatility predicts progression of chronic kidney disease in chronic heart failure patients. *Int J Cardiol.* 2013; 167: 3050-1.

26) Rossi A, Bonapace S, **Cicoira M**, Conte L, Anselmi A, Vassanelli C. Aortic stiffness: an old concept for new insights into the pathophysiology of functional mitral regurgitation. *Heart Vessels* 2013;28:606-12.

27) Ronco C, **Cicoira M**, McCullough PA. Cardiorenal syndrome type 1: pathophysiological crosstalk leading to combined heart and kidney dysfunction in the setting of acutely decompensated heart failure. *J Am Coll Cardiol.* 2012;60:1031-42.

28) **Cicoira M**, Rossi A, Chiampan A, Frigo G, Bergamini C, Rigolli M, Zanolla L, Vassanelli C. Identification of high-risk chronic heart failure patients in clinical practice: role of changes in left ventricular function. *Clin Cardiol.* 2012;35:580-4.

29) Rossi A, Targher G, Zoppini G, **Cicoira M**, Bonapace S, Negri C, Stoico V, Faggiano P, Vassanelli C, Bonora E. Aortic and mitral annular calcifications are predictive of all-cause and cardiovascular mortality in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care.* 2012;35:1781-6.

30) Rossi A, Faggiano P, Amado AE, **Cicoira M**, Bonapace S, Franceschini L, Dini Lloyd F, Ghio S, Agricola E, Temporelli PL, Vassanelli C. Aortic valve sclerosis is a marker of atherosclerosis independently of traditional clinical risk factors. Analysis in 712 patients without ischemic heart disease. *Int J Cardiol.* 2012;158:163-4.

31) Ghio S, Temporelli PL, Marsan NA, Poppe K, Giannuzzi P, Dini FL, Rossi A, Doughty RN, Whalley G; MeRGE HF collaborators. Prognostic implications of left ventricular dilation in patients with nonischemic heart failure: interactions with restrictive filling pattern and mitral regurgitation. *Congest Heart Fail.* 2012;18:198-204.

32) Attanasio P, Ronco C, Anker SD, **Cicoira M**, von Haehling S. Role of iron deficiency and anemia in cardio-renal syndromes. *Semin Nephrol.* 2012;32:57-62.

- 33) Milano EG, **Cicoira M**. Rev Cardiovasc Med. 2012;13:e161-8.
- 34) Senni M, Parrella P, De Maria R, Cottini C, Bohm M, Ponikowski P, Filippatos G, Tribouilly C, Di Lenarda A, Oliva F, Pulignano G, **Cicoira M**, Nodari S, Porcu M, Cioffi G, Gabrielli D, Parodi O, Ferrazzi P, Gavazzi A; on behalf of the 3C-HF Study Investigators. Predicting heart failure outcome from cardiac and comorbid conditions: The 3C-HF score. Int J Cardiol 2013;163:206-11.
- 35) **Cicoira M**, Anker SD, Ronco C. Cardio-renal cachexia syndromes (CRCS): pathophysiological foundations of a vicious pathological circle. J Cachex Sarcopenia Muscle 2011;2:135-42.
- 36) Rossi A, Dini FL, Faggiano P, Agricola E, **Cicoira M**, Frattini S, Simioniuc A, Gullace M, Ghio S, Enriquez-Sarano M, Temporelli PL. Independent prognostic value of functional mitral regurgitation in patients with heart failure. A quantitative analysis of 1256 patients with ischaemic and non-ischaemic dilated cardiomyopathy. Heart 2011; 97:1675-80.
- 37) Mugnai G, **Cicoira M**, Rossi A, Vassanelli C. Syncope in cardiac amyloidosis and chronic ischemic heart disease: A case report. Exp Clin Cardiol 2011;16:51-3.
- 38) Piepoli M, Guazzi M, Boriani G, **Cicoira M**, Corrà U, Dalla Libera L, Emdin M, Mele D, Passino C, Vescovo G, Vigorito C, Villani GQ, Agostoni P. Working group 'Exercise physiology, Sport Cardiology and Cardiac Rehabilitation', Italian Society of Cardiology. Exercise intolerance in chronic heart failure: mechanisms and therapies. Part I. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 2010; 17:637-42.
- 39) Jankowska EA, Filippatos GS, Von Haehling S, Papassotiriou J, Morgenthale NG, **Cicoira M**, Schefold JC, Rozentryt P, Ponikowska B, Doehner W, Banasiak W, Hartmann O, Struck J, Bergmann A, Anker SD, Ponikowski P. Identification of chronic heart failure patients with a high 12-month mortality risk using biomarkers including plasma C-terminal pro-endothelin-1. PLoS One 2011;6:e14506.
- 40) Rigolli M, Cicoira M, Bergamini C, Chiampan A, Rossi A, Vassanelli C. Progression of left ventricular dysfunction and remodeling under optimal medical therapy in CHF patients: role of individual genetic background. Cardiol Res Pract 2011;2011:798658.
- 41) Piepoli M, Guazzi M, Boriani G, **Cicoira M**, Corrà U, Dalla Libera L, Emdin M, Mele D, Passino C, Vescovo G, Vigorito C, Villani GQ, Agostoni P. Working group 'Exercise physiology, Sport Cardiology and Cardiac Rehabilitation', Italian Society of

Cardiology. Exercise intolerance in chronic heart failure: mechanisms and therapies. Part II. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 2010; 17:643—8.

42) Toniolo M, Bergamini C, Ferrero V, Morando G, **Cicoira M**, Vassanelli C. Severe acute left ventricular dysfunction in multiple sclerosis: a case report and review of the literature. J Cardiovasc Med 2011; 12: 501-5.

43) Gavazzi A, Cicoira M, Piepoli M, Pulignano G, Scardovi AB, Volterrani M, Senni M. Role of clinical evaluation and functional testing in the tailored follow-up of chronic heart failure patients. G Ital Cardiol 2010;11(Suppl): 8S-16S.

44) Von Haehling S, Bode-Boger SM, Martens-Lobenhoffer J, Rauchhaus M, Schefold JC, Genth-Zotz S, Karhausen T, **Cicoira M**, Anker SD, Doehner W. Elevated levels of asymmetric dimethylarginine in chronic heart failure: a pathophysiologic link between oxygen radical load and impaired vasodilator capacity and the therapeutic effects of allopurinol. Clin Pharmacol Ther 2010; 88:506-12.

45) Morani G, Bergamini C, Angheben C, Pozzani L, **Cicoira M**, Tomasi L, Lanza D, Vassanelli C. General anaesthesia for external electrical cardioversion of atrial fibrillation: experience of an exclusively cardiological procedural management. Europace 2010; 12:1558-63.

46) Von Haehling S, Filippatos GS, Papassotiriou J, **Cicoira M**, Jankowska EA, Doehner W, Rozentryt P, Vassanelli C, Struck J, Banasiak P, Ponikowski P, Kremastinos D, Bergmann A, Morgenthal NG, Anker SD. Mid-regional pro-adrenomedullin as a novel predictor of mortality in patients with chronic heart failure. Eur J Heart Fail 2010; 12:

47) Mugnolo A, Toniolo M, **Cicoira M**, Vassanelli F, Vassanelli C. Myocardial infarction in a young patient with a previous history of repeated thrombophlebitis: combination of factor V Leiden and prothrombin G20210A gene polymorphisms with coronary artery disease. J Cardiovasc Med 2010;11:125-6.

48) Independent relationship of left atrial size and mortality in patients with heart failure: an individual patient meta-analysis of longitudinal data (MeRGE Heart Failure). Eur J Heart Fail 2009; 11:929-36.

49) Morani G, **Cicoira M**, Pozzani L, Angheben C, Zanolto G, Vassanelli C. Outpatient electrical cardioversion of atrial fibrillation: 8 years' experience. Analysis of shock-related arrhythmias. Pacing Clin Electrophysiol 2009; 32:1152-8.

- 50) Bergamini C, **Cicoira M**, Rossi A, Vassanelli C. Oxidative stress and hyperuricaemia: pathophysiology, clinical relevance, and therapeutic implications in chronic heart failure. *Eur J Heart Fail*. 2009;11:444-52.
- 51) Doehner W, Gathercole D, **Cicoira M**, Krack A, Coats AJ, Camici PG, Anker SD. Reduced glucose transporter Glut4 in skeletal muscle predicts insulin resistance in non diabetic chronic heart failure patients independently of body composition. *Int J Cardiol* 2010;138:19-24.
- 52) Meta-analysis Research Group in Echocardiography (MeRGE) Heart Failure Collaborators. Independence of restrictive filling pattern and LV ejection fraction with mortality in heart failure: an individual patient meta-analysis. *Eur J Heart Fail* 2008; 10:786-92.
- 53) Kempf T, Von Haehling S, Peter T, Allhoff T, **Cicoira M**, Doehner W, Ponikowski P, Filippatos GS, Rozentryt P, Drexler H, Anker SD, Wollert KC. Prognostic utility of growth differentiation factor-15 in patients with chronic heart failure. *J Am Coll Cardiol* 2007;50:1054-60.
- 54) Conte L, Rossi A, **Cicoira M**, Bonapace S, Amado EA, Golia G, Zardini P, Vassanelli C. Aortic valve sclerosis: a marker of significant obstructive coronary artery disease in patients with chest pain?. *J Am Soc Echocardiography* 2007; 20: 703-8.
- 55) Doehner W, Bunck AC, Rauchhaus M, Von Haehling S, Brunkhorst FM, **Cicoira M**, Tschope C, Ponikowski P, Claus RA, Anker SD. Secretory sphingomyelinase is uporegulated in chronic heart failure: a second messenger system of immune activation relates to body composition, muscular functional capacity, and peripheral blood flow. *Eur Heart J* 2007; 28: 821-8.
- 56) **Cicoira M**, Maggioni AP, LATini R, Barlera S, Carretta E, Janosi A, Soler Soler J, Anand I, Cohn JN; ValHeFT Investigators. Body mass index, prognosis and mode of death in chronic heart failure: results from the Valsartan Heart Failure Trial. *Eur J Heart Fail* 2007;9:397-42.
- 57) Rossi A, **Cicoira M**, Bonapace S, Golia G, Zanolla L, Franceschini L, Vassanelli C. Left atrial volume provides independent and incremental information compared with exercise tolerance parameters in patients with heart failure and left ventricular systolic dysfunction. *Heart* 2007; 93:1420-5.
- 58) **Cicoira M**. Biventricular pacing. *N Engl J Med* 2006;355:1738.
- 59) Anker SD, Clark AL, Winkler R, Zugck C, **Cicoira M**, Ponikowski P, Davos CH, Banasiak W, Zardini P, Haass M, Senges J, Coats AJ, Poole-Wilson PA, Pitt B.

Statin use and survival in patients with chronic heart failure – results from two observational studies with 5200 patients. *Int J Cardiol* 2006;112:234-42.

60) Bonapace S, Rossi A, **Cicoira M**, Golia G, Zanolla L, Franceschini L, Conte L, Marino P, Zardini P, Vassanelli C. Aortic stiffness correlates with an increased extracellular matrix turnover in patients with dilated cardiomyopathy. *Am Heart J* 2006;152:93.e1-6.

61) Anker SD, John M, Pedersen PU, Raguso C, **Cicoira M**, Dardai E, Laviano A, Ponikowski P, Schols AM; DGEM (German Society for Nutritional Medicine); Becker HF, Bohm M, Brunkhorst FM, Vogelmeier C. ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Cardiology and pulmonology. *Clin Nutr* 2006;25:311-8.

62) Nicoletti I, **Cicoira M**, Morando G, Benazzi C, Prati D, Morani G, Rossi A, Zardini P, Vassanelli C. Impact of body mass index on short-term outcome after acute myocardial infarction: does excess body weight have a paradoxical protective role? *Int J Cardiol*. 2006;107:395-9.

63) Davies LC, Wensel R, Georgiadou P, **Cicoira M**, Coats AJ, Piepoli MF, Francis DP. Enhanced prognostic value from cardiopulmonary exercise testing in chronic heart failure by non-linear analysis: oxygen uptake efficiency slope. *Eur Heart J*. 2006;27:684-90.

64) Rossi A, Franceschini L, Fusaro M, **Cicoira M**, Eleas AA, Golia G, Bonapace S, Santini F, Sangiorgi G, Zardini P, Vassanelli C. Carotid atherosclerotic plaque instability in patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*; 2006;111:263-6.

65) Rossi A, **Cicoira M**, Florea VG, Golia G, Florea ND, Khan AA, Murray ST, Nguyen JT, O'callaghan P, Anand IS, Coats A, Zardini P, Vassanelli C, Henein M. Chronic heart failure with preserved left ventricular ejection fraction: Diagnostic and prognostic value of left atrial size. *Int J Cardiol*. 2006;110:386-92.

66) De Feo S, Franceschini L, Brighetti G, **Cicoira M**, Zanolla L, Rossi A, Golia G, Zardini P. Ischemic etiology of heart failure identifies patients with more severely impaired exercise capacity. *Int J Cardiol*. 2005 Oct 10;104(3):292-7.

67) Okonko DO, Crosato M, Kalra PR, **Cicoira M**, John M, Doehner W, Coats AJ, Poole-Wilson PA, Anker SD. Association of deranged adrenal steroid metabolism with anemia in chronic heart failure. *Am J Cardiol*. 2005 Jul 1;96:101-3.

68) **M. Cicoira**, A. Rossi, S. Bonapace, L. Zanolla, A. Perrot, D. Francis, G. Golia, L. Franceschini, KJ Osterziel, P. Zardini. ACE Gene Insertion/Deletion

Polymorphism and Response to Spironolactone Administration in Chronic Heart Failure Patients. *Am J Med*, 2004; 116;657-61.

69) Rossi A, **Cicoira M**, Golia G, Zanolla L, Franceschini L, Marino P, Graziani M, Zardini P. Amino-terminal propeptide of type III procollagen is associated with restrictive mitral filling pattern in patients with dilated cardiomyopathy: a possible link between diastolic dysfunction and prognosis. *Heart* 2004;90:650-4.

70) Pilati M, **Cicoira M**, Zanolla L, Nicoletti I, Muraglia S, Zardini P. The role of angiotensin-converting enzyme polymorphism in congestive heart failure. *Cong Heart Fail* 2004;10:87-95.

71) **M. Cicoira**, CH Davos, DP Francis, W. Doehner, L. Zanolla, L. Franceschini, MF Piepoli, AJS Coats, P. Zardini, PA Poole-Wilson, SD Anker. Prediction of mortality in chronic heart failure from peak oxygen consumption adjusted for either body weight or lean tissue. *J Card Fail*; 2004;10:421-426.

72) **M. Cicoira**, A. Rossi, S. Bonapace, L. Zanolla, G. Golia, L. Franceschini, B. Caruso, PN Marino, P. Zardini. Independent and additional prognostic value of aminoterminal propeptide of type III procollagen circulating levels in patients with chronic heart failure. *J Card Fail*, 2004;10:403-11.

73) Bonapace S, Rossi A, **Cicoira M**, Franceschini L, Golia G, Zanolla L, Marino PN, Zardini P. Aortic distensibility independently affects exercise tolerance in patients with dilated cardiomyopathy. *Circulation*, 2003;107:1603-8.

74) Anker SD, Doehner W, Rauchhaus M, Sharma R, Francis D, Knosalla C, Shamim W, Davos CH, **Cicoira M**, Kemp M, Segal R, Osterziel KJ, Leyva F, Hetzer R, Ponikowski P, Coats AJS. Uric acid and survival in chronic heart failure: validation and application in metabolic, functional and hemodynamic staging. *Circulation*, 2003;107:1991-7.

75) Rossi A, Bertagnolli G, **Cicoira M**, Golia G, Zanolla L, Santini F, Cemin C, Ferrario G, Zardini P. Association of aortic valve sclerosis and coronary artery disease in patients with severe nonischemic mitral regurgitation. *Clin Cardiol* 2003;26:579-82.

76) Davos CH, Doehner W, Rauchhaus M, **Cicoira M**, Francis DP, Coats AJ, Clark AL, Anker SD. Body mass and survival in patients with chronic heart failure without cachexia: the importance of obesity. *J Card Fail*, 2003;9:29-35.

77) **Cicoira M**, Kalra P, Anker SD. Growth hormone resistance in chronic heart failure and its therapeutic implications. *J Card Fail*, 2003;9:219-26.

- 78) Nicoletti I, **Cicoira M**, Zanolla L, Franceschini L, Brighetti G, Pilati M, Zardini P. Skeletal muscle abnormalities in chronic heart failure patients: relation to exercise capacity and therapeutic implications. *Cong Heart Fail*, 2003;9:148-54.
- 79) **Cicoira M**. Inhibitors of angiotensin-converting enzyme and physical function in older women. *Lancet* 2002;360:1099.
- 80) **Cicoira M**, Zanolla L, Rossi A, Golia G, Franceschini L, Brighetti G, Marino P, Zardini P. Long-term, dose-dependent effects of spironolactone on left ventricular function and exercise capacity in chronic heart failure patients. *J Am Coll Cardiol*, 2002;40:304-10.
- 81) **Cicoira M**. Alterazioni muscolari e intolleranza allo sforzo nello scompenso cardiaco congestizio: ruolo centrale della periferia. *Ital Heart J Suppl* 2002;3:908-12.
- 82) Rossi A, **Cicoira M**, Zanolla L, Sandrini R, Golia G, Zardini P, Enriquez-Sarano M. Determinants and prognostic value of left atrial volume in patients with dilated cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 2002;40:1425-30.
- 83) **Cicoira M**, Zanolla L, Franceschini L, Rossi A, Golia G, Zeni P, Caruso B, Zardini P. Relation of aldosterone “escape” despite angiotensin converting enzyme-inhibitor administration to impaired exercise capacity in chronic congestive heart failure secondary to ischemic or idiopathic dilated cardiomyopathy. *Am J Cardiol* 2002, 89:403-7.
- 84) **Cicoira M**, Zanolla L, Rossi A, Golia G, Franceschini L, Brighetti G, Zeni P, Zardini P. Elevated serum uric acid levels are associated with diastolic dysfunction in patients with dilated cardiomyopathy. *Am Heart J*, 2002;143:1107-11.
- 85) Rossi A, **Cicoira M**, Anselmi M, Golia G, Latina L, Tinto M, Zardini P, Oh JK. Myocardial viability independently influences left ventricular diastolic function in the early phase after acute myocardial infarction. *J Am Soc Echocardiogr* 2002;15:1490-5.
- 86) Doehner W, Rauchhaus M, Godslund IF, Egerer K, Niebauer J, Sharma R, **Cicoira M**, Florea VG, Coats AJ, Anker SD. Insulin resistance in moderate chronic heart failure is related to hyperleptinaemia, but not to norepinephrine or TNF-alpha. *Int J Cardiol* 2002;83:73-81.
- 87) Kalra P, Sharma R, Shamim W, Doehner W, Wensel R, Bolger AP, Genth-Zotz S, **Cicoira M**, Coats AJ, Anker SD. Clinical characteristics and survival of patients with chronic heart failure and prolonged QRS duration. *Int J Cardiol* 2002;86:225-31.

- 88) **Cicoira M**, A. Rossi, G. Golia, G. Gasparini, M. Anselmi, P. Zardini. Left atrial overload can be used to estimate mitral regurgitant volume. *Congest Heart Fail* 2001;7:259-63.
- 89) **Cicoira M**, L. Zanolla, Rossi A, Golia G, Franceschini L, Cabrini G, Bonizzato A, Graziani M, Anker SD, Coats AJS, Zardini P. Failure of aldosterone suppression despite angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitor administration in chronic heart failure is associated with ACE DD genotype. *J Am Coll Cardiol*, 2001;37:1808-12.
- 90) **Cicoira M**, Zanolla L, Franceschini L, Rossi A, Golia G, Zamboni M, Tosoni P, Zardini P. Skeletal muscle mass independently predicts peak oxygen consumption and ventilatory response during exercise in non-cachectic chronic heart failure patients. *J Am Coll Cardiol*, 2001;37:2080-5.
- 91) **Cicoira M**, Davos CH, Florea VG, Shamim W, Doehner W, Coats AJS, Anker SD. Chronic heart failure in the very elderly: clinical status, survival, and prognostic factors in 188 patients over 70 years of age. *Am Heart J*, 2001;142:174-80.
- 92) **Cicoira M**, Zanolla L, Latina L, Rossi A, Golia G, Brighetti G, Zardini P. Frequency, prognosis and predictors of improvement of systolic left ventricular function in patients with a "classical" clinical diagnosis of idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail*, 2001;3:323-30.
- 93) **Cicoira M**, Bolger A, Doehner W, Rauchhaus M, Davos C, Sharma R, Al-Nasser FO, Coats AJ, Anker SD. High tumor necrosis factor-alpha levels are associated with exercise intolerance and neurohormonal activation in chronic heart failure patients. *Cytokine*, 2001;15:80-86.
- 94) Golia G, Anselmi M, Rossi A, **Cicoira M**, Tinto M, Marino P, Zardini P. Prognostic implications of evaluation of contractile reserve in akinetic and hypokinetic segments during low dose dobutamine echocardiography in patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*;2001;80:227-33.
- 95) Golia G, Anselmi M, Rossi A, **Cicoira M**, Tinto M, Marino M, Zardini P. Relationship between mitral regurgitation and myocardial viability after acute myocardial infarction: their impact on prognosis. *Int J Cardiol* 2001;78:81-90.
- 96) Rossi A, **Cicoira M**, Golia G, Anselmi M, Zardini P. Mitral regurgitation and left ventricular diastolic dysfunction similarly affect mitral and pulmonary vein flow Doppler parameters: the advantage of end-diastolic markers. *J Am Soc Echocardiogr* 2001;14:562-8.

- 97) Rossi A, Loredana L, **Cicoira M**, Bonapace S, Zanolle L, Zardini P, Golia G. Additional value of pulmonary vein parameters in defining pseudonormalization of mitral inflow pattern. *Echocardiography* 2001; 18:673-9.
- 98) Doehner W, Pflaum CD, Rauchhaus M, Godsland IF, Egerer K, **Cicoira M**, Florea VG, Sharma R, Bolger AP, Coats AJ, Anker SD, Strasburger CJ. Leptin, insulin sensitivity and growth hormone binding protein in chronic heart failure with and without cardiac cachexia. *Eur J Endocrinol.* 2001;145:727-735.
- 99) Volterrani M, Manelli F, **Cicoira M**, Lorusso R, Giustina A. Role of growth hormone in chronic heart failure: therapeutic implications. *Drugs* 2000;60:711-9.
- 100) Volterrani M, Giustina A, Manelli F, **Cicoira M**, Lorusso R, Giordano A. Role of growth hormone in chronic heart failure: therapeutic implications. *Ital Heart J* 2000;1:732-8.
- 101) Florea V, Henein M, **Cicoira M**, Anker SD, Doehner W, Ponikowski P, Francis DP, Gibson DG, Coats AJ. Echocardiographic determinants of mortality in patients >67 years of age with chronic heart failure. *Am J Cardiol* 2000;86:158-161.
- 102) Golia G, Anselmi M, Tinto M, **Cicoira M**, Rossi A, Marino P, Zardini P. Long-term prognostic value of the stenosis of the infarct-related artery and the presence of viable myocardium in akinetic ventricular regions in infarcted patients. *Cardiologia*, 1999; 44:1029-1037.
- 103) Anker SD, **Cicoira M**. Chronic heart failure and cardiac cachexia and links between endocrine and immune system. *Z Kardiol* 1999;88 Suppl 3:S18-S23.
- 104) M. Anselmi, G. Golia, **M. Cicoira**, M. Tinto, MT. Nitti, R. Trappolin, A. Rossi, L. Zanolle, P. Marino, P. Zardini. Prognostic value of detection of myocardial viability using low-dose dobutamine echocardiography in infarcted patients. In: A Symposium: Ninth International Congress on Echocardiography: Clinical Cardiology. *Am J Cardiol* 1998;81:21G-28G.
- 105) **Cicoira M**, Coats AJS, Anker SD. Growth hormone treatment in chronic heart failure: lessons from the first 99 patients. *Eur Heart J*;1998;19:1605-7.

Verona, 7 marzo 2018