

# Stefano Perlini

Nato a Verona, coniugato con 3 figli.

Diploma di Maturità Scientifica (1980); Laurea in Medicina e Chirurgia (1986), Specializzazione in Cardiologia (1990), Dottorato di Ricerca in Medicina Interan (1996), Specializzazione in Medicina Interna (2004).

E' stato Assistente Medico Cardiologo presso la Divisione di Cardiologia dell'IRCCS Ospedale Maggiore di Milano (1991-1998), Ricercatore Universitario (1998-2001) e dal 2001 è Professore Associato di Medicina Interna.

Dal 2001 collabora con il Centro per lo Studio delle Amiloidosi Sistemiche della Fondazione IRCCS San Matteo e dell'Università di Pavia, come responsabile dell'Ambulatorio di Cardiologia. E' inoltre responsabile del Laboratorio di Metabolismo e Patologia Cellulare.

Insegnamenti:

- Semeiotica Medica (corso Harvey), Semeiotica Medica (corso Golgi), Medicina Interna
- Scuole di Specialità in Medicina Interna, Cardiologia, Reumatologia, Nefrologia, Medicina Termale, Cardiochirurgia
- Dottorato di Ricerca in Medicina Interna

Nell'ambito della Didattica ha introdotto presso l'Università di Pavia metodiche innovative basate sulla simulazione interattiva di casi clinici e su manichini per l'apprendimento dell'auscultazione cardiaca e polmonare e per la gestione delle emergenze in ambito cardiovascolare.

Ha trascorso diversi periodi di ricerca all'estero (estate 1985: Cardiac Department, Brompton Hospital, London, UK; 1990-1991: Department of Cardiovascular Medicine and Nuffield Department of Anaesthesiology, University of Oxford, UK; 1995-1996: Research Fellow, Department of Cardiology, University of Massachusetts Medical Center, Worcester, MA, USA).

E' membro di numerose Società Scientifiche (Società Italiana di Medicina Interna, Società Italiana dell'Iperensione Arteriosa, Società Italiana di Cardiologia, Società Italiana per l'Amiloidosi, European Society of Cardiology, European Society of Hypertension, American Heart Association, International Society of Amyloidosis, Society for Simulation in Healthcare).

E' membro dell'Editorial Board dell'European Journal of Clinical Investigation, è stato membro dell'Editorial Board del Journal of Hypertension ed è revisore per diverse riviste (Circulation, Hypertension, Cardiovascular Research, Journal of Hypertension, European Journal of Cardiology, British Medical Journal, Amyloid, British Medical Journal, Lancet)

E' coautore di 106 lavori in extenso (IF totale = 305), di oltre 300 comunicazioni presentate a Congressi internazionali e 10 capitoli di libri.

L'interesse principale di ricerca è quello dello studio dei meccanismi alla base della disfunzione sistolica e diastolica presente nell'amiloidosi cardiaca, nell'ipertrofia miocardica ed in diverse altre cardiopatie, in ambito sia sperimentale che clinico.

## PUBBLICAZIONI RECENTI

- 1) Modesti PA, Agostoni P, Agyemang C, Basu S, Benetos A, Cappuccio FP, Ceriello A, Del Prato S, Kalyesubula R, O'Brien E, Kilama MO, Perlini S, Picano E, Reboldi G, Remuzzi G, Stuckler D, Twagirumukiza M, Van Bortel LM, Wafar G, Zhao D, Parati G; ESH Working Group on Hypertension and Cardiovascular Risk in Low Resource Settings. Cardiovascular risk assessment in low-resource settings: a consensus document of the European Society of Hypertension Working Group on Hypertension and Cardiovascular Risk in Low Resource Settings. *J Hypertens.* 2014;32:951-60.
- 2) Perlini S, Salinaro F, Musca F, Mussinelli R, Boldrini M, Raimondi A, Milani P, Foli A, Cappelli F, Perfetto F, Palladini G, Rapezzi C, Merlini G. Prognostic value of depressed midwall systolic function in cardiac light-chain amyloidosis. *J Hypertens.* 2014;32:1121-31.
- 3) Palladini G, Milani P, Foli A, Obici L, Lavatelli F, Nuvolone M, Caccialanza R, Perlini S, Merlini G. Oral melphalan and dexamethasone grants extended survival with minimal toxicity in AL amyloidosis: long-term results of a risk-adapted approach. *Haematologica.* 2014;99:743-50.

- 4) Perlino S, Salinaro F, Santalucia P, Musca F. Simulation-guided cardiac auscultation improves medical students' clinical skills: the Pavia pilot experience. *Intern Emerg Med.* 2014;9:165-72.
- 5) Merlini G, Planté-Bordeneuve V, Judge DP, Schmidt H, Obici L, Perlino S, Packman J, Tripp T, Grogan DR. Effects of tafamidis on transthyretin stabilization and clinical outcomes in patients with non-Val30Met transthyretin amyloidosis. *J Cardiovasc Transl Res.* 2013;6:1011-20.
- 6) Boldrini M, Salinaro F, Mussinelli R, Raimondi A, Alogna A, Musca F, Palladini G, Merlini G, Perlino S. Prevalence and prognostic value of conduction disturbances at the time of diagnosis of cardiac AL amyloidosis. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2013;18:327-35.
- 7) Mussinelli R, Salinaro F, Alogna A, Boldrini M, Raimondi A, Musca F, Palladini G, Merlini G, Perlino S. Diagnostic and prognostic value of low QRS voltages in cardiac AL amyloidosis. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2013;18:271-80.
- 8) Perlino S, Grassi G. Hypertension-related target organ damage: is it a continuum? *J Hypertens.* 2013;31:1083-5.
- 9) Vianello A, Perlino S, Cappelli S, Palladini G, Epistolato MC, Della Latta D, Cerillo A, Berti S, Chiappino D, Tanganelli P, Glauber M, Mazzone A. A multimarker study of degenerative aortic valve disease: stenosis insufficiency shows more indices of bad prognosis. *Cardiology.* 2013;124:126-37.
- 10) Savioli G, Surbone S, Giovi I, Salinaro F, Preti P, Meloni F, Oggionni T, Perlino S. Early development of metabolic syndrome in patients subjected to lung transplantation. *Clin Transplant.* 2013;27:E237-43.
- 11) Perlino S, Naditch-Brule L, Farsang C, Zidek W, Kjeldsen SE. Pulse pressure and heart rate in patients with metabolic syndrome across Europe: insights from the GOOD survey. *J Hum Hypertens.* 2013;27:412-6.
- 12) Perlino S, Chung ES, Aurigemma GP, Meyer TE. Alterations in early filling dynamics predict the progression of compensated pressure overload hypertrophy to heart failure better than abnormalities in midwall systolic shortening. *Clin Exp Hypertens.* 2013;35:401-11.
- 13) Perlino S, Salinaro F, Cappelli F, Perfetto F, Bergesio F, Alogna A, Mussinelli R, Boldrini M, Raimondi A, Musca F, Palladini G, Merlini G. Prognostic value of fragmented QRS in cardiac AL amyloidosis. *Int J Cardiol.* 2013;167:2156-61.
- 14) Rapezzi C, Quarta CC, Obici L, Perfetto F, Longhi S, Salvi F, Biagini E, Lorenzini M, Grigioni F, Leone O, Cappelli F, Palladini G, Rimessi P, Ferlini A, Arpesella G, Pinna AD, Merlini G, Perlino S. Disease profile and differential diagnosis of hereditary transthyretin-related amyloidosis with exclusively cardiac phenotype: an Italian perspective. *Eur Heart J.* 2013;34:520-8.
- 15) Obici L, Cortese A, Lozza A, Lucchetti J, Gobbi M, Palladini G, Perlino S, Saraiva MJ, Merlini G. Doxycycline plus tauroursodeoxycholic acid for transthyretin amyloidosis: a phase II study. *Amyloid.* 2012;19 Suppl 1:34-6.
- 16) Palladini G, Foli A, Milani P, Russo P, Albertini R, Lavatelli F, Obici L, Perlino S, Moratti R, Merlini G. Best use of cardiac biomarkers in patients with AL amyloidosis and renal failure. *Am J Hematol.* 2012;87:465-71.
- 17) Cappelli F, Porciani MC, Bergesio F, Perlino S, Attanà P, Moggi Pignone A, Salinaro F, Musca F, Padeletti L, Perfetto F. Right ventricular function in AL amyloidosis: characteristics and prognostic implication. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2012;13:416-22.
- 18) Perfetti V, Palladini G, Casarini S, Navazza V, Rognoni P, Obici L, Invernizzi R, Perlino S, Klersy C, Merlini G. The repertoire of  $\lambda$  light chains causing predominant amyloid heart involvement and identification of a preferentially involved germline gene, IGLV1-44. *Blood.* 2012;119:144-50.
- 19) Falcão-Pires I, Palladini G, Gonçalves N, van der Velden J, Moreira-Gonçalves D, Miranda-Silva D, Salinaro F, Paulus WJ, Niessen HW, Perlino S, Leite-Moreira AF. Distinct mechanisms for diastolic dysfunction in diabetes mellitus and chronic pressure-overload. *Basic Res Cardiol.* 2011;106:801-14.
- 20) Palladini G, Barassi A, Klersy C, Pacciolla R, Milani P, Sarais G, Perlino S, Albertini R, Russo P, Foli A, Bragotti LZ, Obici L, Moratti R, Melzi d'Eril GV, Merlini G. The combination of high-sensitivity cardiac troponin T (hs-cTnT) at presentation and changes in N-terminal natriuretic peptide type B (NT-proBNP) after chemotherapy best predicts survival in AL amyloidosis. *Blood.* 2010;116:3426-30.
- 21) Castoldi G, di Gioia CR, Bombardi C, Perego C, Perego L, Mancini M, Leopizzi M, Corradi B, Perlino S, Zerbini G, Stella A. Prevention of myocardial fibrosis by N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline in diabetic rats. *Clin Sci (Lond).* 2009;118:211-20.
- 22) Zidek W, Naditch-Brülé L, Perlino S, Farsang C, Kjeldsen SE. Blood pressure control and components of the metabolic syndrome: the GOOD survey. *Cardiovasc Diabetol.* 2009;8:51.
- 23) Rapezzi C, Merlini G, Quarta CC, Riva L, Longhi S, Leone O, Salvi F, Ciliberti P, Pastorelli F, Biagini E, Coccolo F, Cooke RM, Bacchi Reggiani L, Sangiorgi D, Ferlini A, Cavo M, Zamagni E, Fonte ML, Palladini G, Salinaro F, Musca F, Obici L, Branzi A, Perlino S. Systemic cardiac amyloidoses: disease profiles and clinical courses of the 3 main types. *Circulation.* 2009;120:1203-12.
- 24) Belluzzi F, Semesi L, Preti P, Salinaro F, Fonte ML, Perlino S. Prevention of recurrent lone atrial fibrillation by the angiotensin-II converting enzyme inhibitor ramipril in normotensive patients. *J Am Coll Cardiol.* 2009;53:24-9.
- 25) Farsang C, Naditch-Brule L, Perlino S, Zidek W, Kjeldsen SE; GOOD investigators. Inter-regional comparisons of the prevalence of cardiometabolic risk factors in patients with hypertension in Europe: the GOOD survey. *J Hum Hypertens.* 2009;23:316-24.
- 26) Kjeldsen SE, Naditch-Brule L, Perlino S, Zidek W, Farsang C. Increased prevalence of metabolic syndrome in uncontrolled hypertension across Europe: the Global Cardiometabolic Risk Profile in Patients with hypertension disease survey. *J Hypertens.* 2008;26:2064-70.