

Curriculum vitae del Dott CARLO CIPOLLA

Informazioni Personali:

Nome: Carlo Cipolla
Data di nascita: 20 agosto 1955
Luogo di nascita: Milano
Cittadinanza: Italiana
Cariche ricoperte: Direttore della Divisione di Cardiologia, presso l'Istituto Europeo di Oncologia, V. Ripamonti 435, 20141 Milano

Presidente della European Branch of ICOS (International Cardioncology Society)

Recapiti telefonici: Divisione di Cardiologia IEO: +39 02.57489539
Fax: +39.02.94379232
E-mail: carlo.cipolla@ieo.it

Titoli di Studio e Specializzazioni:

- 1980 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita a Milano con votazione 110/110 e lode
- 1982 Specializzazione in Cardiologia conseguita a Milano con votazione 70/70 e lode
- 1987 Specializzazione in Medicina dello Sport conseguita a Pavia con votazione 50/50
- 1990 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione conseguita a Milano con votazione 70/70 e lode

Attività Clinica svolta allo IEO:

- Diagnostica cardiologica in fase di prericovero
- Monitoraggio cardiologico in fase peri-post operatoria
- Gestione clinica delle emergenze e delle urgenze, sia per pazienti ricoverati che per pazienti ambulatoriali/day hospital
- Attività di Guardia Medica Interna
- Attività di Fisiopatologia Respiratoria
- Attività antifumo
- Cardioncologia clinica

Attività di Ricerca svolta allo IEO:

- Diagnosi precoce e terapia della cardiotossicità da farmaci antitumorali
- Markers biologici di cardiotossicità: ruolo della troponina I e del N-terminal pro-BNP
- Diagnosi e terapia dei versamenti pericardici neoplastici

Attività Clinica e di Ricerca svolte in precedenza:

- Terapia farmacologica dell'infarto miocardico acuto e dello scompenso cardiaco nell'infarto
- Emofiltrazione nello scompenso cardiaco acuto e cronico refrattario

Lingue conosciute:

- Italiano
- Inglese
- Francese

Principali interessi:

- Cardiologia interventistica, impianto di pacemaker, trattamento dello scompenso cardiaco refrattario e dell'edema polmonare
- Ampio coinvolgimento nella promozione di programmi e terapie antifumo internamente ed esternamente all'ospedale
- Ampio coinvolgimento nella promozione della nascente area della "Cardioncologia", che comprende la terapia oncologica intensiva, la diagnosi precoce e la possibile prevenzione della cardiotoxicità, il trattamento del tamponamento pericardico in pazienti che hanno sviluppato una patologia neoplastica, la prevenzione delle recidive, la permanente stimolazione elettrica del cuore in pazienti con tumore, i pacemakers e la radioterapia, la diagnosi e la cura dei tumori cardiaci, la valutazione del rischio cardiaco nella chirurgia oncologica
- Fondatore dell'International Cardioncology Society (gennaio 2009) e promotore/organizzatore del primo Congresso Internazionale di Cardioncologia (settembre 2009)

Pubblicazioni:

- 1) Cipolla CM, Rimondini A, Della Bella P, Salvioni A, Tondo C, Marenzi GC, Giraldo F, Cardinale D, Lauri G, Grazi S, Guazzi MD. Modificazioni neuromorali indotte dalla emofiltrazione nello scompenso congestizio: influenze fisiopatologiche. *Cardiologia* 1990; 35: 223-231.
- 2) Cipolla CM, Cardinale D, Civelli M, Lamantia G, Martinoni A. Cardioncologia: una nuova disciplina. *Cardiac Systems* 1997; 3: 32-37.
- 3) Cardinale D, Martinoni A, Civelli M, Lamantia G, Mezzetti M, Fiorentini C, Cipolla C. Atrial fibrillation after operation for lung cancer: clinical and prognostic significance. *Ann Thorac Surg* 1999; 68: 1827-1831.
- 4) Ferrucci PF, Martinoni A, Cocorocchio E, Civelli M, Cinieri S, Cardinale D, Peccatori FA, Lamantia G, Agazzi A, Corsini C, Tealdo F, Fiorentini C, Cipolla C, Martinelli G. Evaluation of acute toxicities associated with autologous peripheral blood progenitor cell reinfusion in patients undergoing high-dose chemotherapy. *Bone Marrow Transplantation* 2000; 25: 173-177.
- 5) Cardinale D, Sandri MT, Martinoni A, Tricca A, Civelli M, Lamantia G, Cinieri S, Martinelli G, Cipolla CM, Fiorentini C. Left ventricular dysfunction predicted by early troponin I release after high dose chemotherapy. *J Am Coll Cardiol* 2000; 36: 517-522.

- 6) Martinoni A, Cipolla CM, Civelli M, Cardinale D, Lamantia G, Colleoni M, DeBraud F, Susini G, Martinelli G, Goldhirsh A, Fiorentini C. Intrapericardial treatment of neoplastic pericardial effusions. *Herz* 2000; 8: 787-93.
- 7) Cipolla CM, Civelli M, Cardinale D, Lamantia G, Martinoni A, Borghini E. Esplorando la Cardioncologia. *Medici Oggi* 2001; 4: 238-242.
- 8) Cardinale D, Cipolla CM, Civelli M, Lamantia G, Martinoni A, Borghini E. Sulle tracce delle troponine cardiache. *Medici Oggi* 2001; 6: 350-354.
- 9) Cardinale D, Sandri MT, Martinoni A, Borghini E, Civelli M, Lamantia G, Cinieri S, Martinelli G, Fiorentini C, Cipolla CM. Myocardial injury revealed by plasma troponin I in breast cancer treatment with high dose chemotherapy. *Annals of Oncology* 2002, 13; 710-715.
- 10) Solli P, Leo F, Veronesi G, Curigliano G, Martinoni A, Spaggiari L, Cipolla C, Pastorino U. Impact of limited pulmonary function on the management of resectable lung cancer. *Lung Cancer* 2003; 41: 71-79.
- 11) Sandri MT, Cardinale D, Zorzino L, Passerini R, Lentati P, Martinoni A, Martinelli G, Cipolla CM. Minor increases in plasma troponin I predict decreased left ventricular ejection fraction after high-dose chemotherapy. *Clin Chem* 2003; 49: 248-252.
- 12) Curigliano G, Cipolla C, De Braud F. Drug-Induced Prolongation of the QT Interval. *N Engl J Med* 2004; 350: 1013-1022.
- 13) Cardinale D, Sandri MT, Colombo A, Colombo N, Boeri M, Lamantia G, Civelli M, Peccatori F, Martinelli G, Fiorentini C, Cipolla CM. Prognostic value of Troponin I in cardiac risk stratification of cancer patients undergoing high-dose chemotherapy. *Circulation* 2004; 109: 2749-2754.
- 14) Martinoni A, Cipolla CM, Cardinale D, Civelli M, Lamantia G, Colleoni M, C Fiorentini. Long-term results of intrapericardial chemotherapeutic treatment with thiotepa on malignant pericardial effusions. *Chest* 2004; 126: 1412-1416.
- 15) Sandri MT, Salvatici M, Cardinale D, Zorzino L, Passerini R, Lentati P, Leon M, Civelli M, Martinelli G, Cipolla CM. N-terminal pro-B-type natriuretic peptide after high-dose chemotherapy: a marker predictive of cardiac dysfunction? *Clin Chem* 2005; 51: 1405-1410.
- 16) Cardinale D, Civelli M, Cipolla CM. Troponins in prediction of cardiotoxic effects. *Ann Oncol* 2006; 17: 173.
- 17) Cardinale D, Lamantia G, Carlo M Cipolla. Troponin I and cardiovascular risk stratification in patients with testicular cancer. *J Clin Oncol* 2006; 240: 3508.
- 18) Civelli M, Cardinale D, Martinoni A, Lamantia G, Colombo N, Colombo A, Gandini S, Fiorentini C, Cipolla CM. Early reduction in left ventricular contractile reserve detected by dobutamine stress echo predicts high-dose chemotherapy-induced cardiac toxicity. *Int J Cardiol* 2006; 111: 120-126.
- 19) Cardinale D, Colombo A, Sandri MT, Lamantia G, Colombo N, Civelli M, Martinelli G, Veglia F, Fiorentini C, Cipolla CM. Prevention of high-dose chemotherapy-induced cardiotoxicity in high-risk patients by angiotensin-converting enzyme inhibition. *Circulation* 2006; 114: 2474-2481.
- 20) Cardinale D, Colombo A, Sandri MT, Lamantia G, Colombo N, Civelli M, Salvatici M, Veronesi G, Veglia F, Fiorentini C, Spaggiari L, Cipolla CM. Increased perioperative N-terminal Pro-B-Type natriuretic peptide levels predict atrial fibrillation after thoracic surgery for lung cancer. *Circulation* 2007; 115: 1339-1344.
- 21) Cardinale D, Colombo A, Cipolla CM. Prevention and treatment of cardiomyopathy and heart failure in patients receiving cancer chemotherapy. *Curr Treat Options Cardiovasc Med.* 2008, 10(6): 486-495.

- 22) Cardinale D, Colombo A, Lamantia G, Colombo N, Civelli M, De Giacomi G, Pandini C, Sandri MT, Cipolla CM. Cardioncology: a new medical issue. *E-cancermedicalscience*. 2008; DOI: 10.3332/ecancer.2008.126
- 23) Curigliano G, Spitaleri G, Fingert HJ, De Braud F, Sessa C, Loh E, Cipolla C, De Pas T, Goldhirsch, Shah R. Drug-induced QTc interval prolongation: A proposal towards an efficient and safe anticancer drug development. *European Journal of cancer* 2008; 44: 494 -505.
- 24) Curigliano G, Spitaleri G, De Braud F, Cardinale D, Cipolla C, Civelli M, Colombo N, Colombo A, Locatelli M, Goldhirsch A. QTc prolongation assessment in anticancer drug development: Clinical and methodological issues. *E-cancermedicalscience* 2009; DOI: 10.3332/ecancer.2008.130
- 25) N. Colombo M, Civelli, D, Cardinale, G, Lamantia, A, Colombo, G, De Giacomi, C, Cipolla. Long QT syndrome and torsade de pointes after anthracyclines chemotherapy. *E-cancermedicalscience* 2009; DOI:10.3332/ecancer.2009.147.
- 26) Cardinale D, Colombo A, Cipolla C. Cardiotossicità da agenti antitumorali. *Pratica medica & Aspetti Legali* 2009; 3: 155-161.
- 27) Salvatici M, Cardinale D, Spaggiari L, Veglia F, Tedesco CC, Solli P, Cipolla CM, Zorzino L, Passerini R, Riggio D, Cassatella MC, Sandri MT. Atrial fibrillation after thoracic surgery for lung cancer: use of a single cut-off value of N-terminal pro-B type natriuretic peptide to identify patients at risk. *Biomarkers* 2010; 15: 259-265.
- 28) Cardinale D, Colombo A, Lamantia G, Colombo N, Civelli M, De Giacomi G, Rubino M, Veglia F, Fiorentini C, Cipolla CM. Anthracycline-induced cardiomyopathy. Clinical relevance and response to pharmacologic therapy. *J Am Coll Cardiol* 2010; 55: 213-220.
- 29) Cardinale D, Colombo A, Torrisi R, Sandri MT, Civelli M, Salvatici M, Lamantia G, Colombo N, Cortinovis S, Dessanai MA, Nole' F, Veglia F, Cipolla CM. Trastuzumab-induced cardiotoxicity: clinical and prognostic implications of Troponin I evaluation. *J Clin Oncol* 2010; 28: 3910-3916.
- 30) Lenihan DJ, Cardinale D, Cipolla CM. The compelling need for a cardiology and oncology partnership and the birth of the International CardiOncology Society. *Prog Cardiovasc Dis* 2010; 53: 121-129.
- 31) Marenzi G, Giorgio M, Trinei M, Moltrasio M, Ravagnani P, Cardinale D, Ciceri F, Cavallero A, Veglia F, Fiorentini C, Cipolla CM, Bartorelli A, Pelicci P. Circulating Cytochrome c as potential biomarker of impaired reperfusion in ST-segment elevation acute myocardial infarction. *Am J Cardiol* 2010; 106: 1443-1449
- 32) Cardinale D, Colombo A, Cipolla CM. Treating asymptomatic chemotherapy-induced cardiac dysfunction: a chance that cardiologists and oncologists should not miss. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Apr 26; 57(17):1790
- 33) Cardinale D, Cipolla CM. Assessment of cardiotoxicity with cardiac biomarkers in cancer patients. *Herz*. 2011 Jun;36(4):325-32
- 34) Yusuf SW, Cipolla C, Durand JB, Lenihan DJ. Cancer and cardiovascular disease. *Cardiol Res Pract*. 2011;2011:943748.
- 35) Curigliano G, Cardinale D, Suter T, Plataniotis G, de Azambuja E, Sandri MT, Criscitiello C, Goldhirsch A, Cipolla C, Roila F; ESMO Guidelines Working Group. Cardiovascular toxicity induced by chemotherapy, targeted agents and radiotherapy: ESMO Clinical Practice Guidelines. *Ann Oncol*. 2012 Oct; 23 Suppl 7:viii55-66.