

Dr. Giulio Melisurgo

Nato a Formia (LT), il 17.05.1981

e-mail: melisurgo.giulio@hsr.it

Formazione

- Nel 1999, maturità classica, con la votazione di 100/100 con lode.
- Nel 2005, laurea in medicina e chirurgia, con la votazione di 110/110 con lode e menzione, c/o Università Vita-Salute San Raffaele, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studio dei vasa vasorum nella placca aterosclerotica: imaging ultrasonografico mediante ecocontrasto" (relatore Prof. Attilio Maseri).
- Nel 2006, vincitore come primo classificato del concorso di ammissione per la scuola di Specializzazione in Cardiologia c/o Università Vita-Salute San Raffaele, conseguendo nel 2009 la Specializzazione con la votazione di 70/70 con lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Prospective evaluation of predictive scores of right ventricular failure after left ventricular assist device implantation" (relatore Prof. Alberto Zangrillo).

Attività Clinica:

- Nel 2009-2010, dirigente cardiologo a tempo determinato c/o Ospedale San Raffaele, Milano.
- Dal 2009 ad oggi, consulente cardiologo c/o il Centro Medico dedicato agli Studi Mediaset, Cologno Monzese, Milano.
- Dal 2011 ad oggi, dirigente cardiologo a tempo indeterminato c/o Ospedale San Raffaele, Milano, dove svolge attività c/o Terapia Intensiva Cardiochirurgica (direttore Prof. A. Zangrillo), con particolare interesse al trattamento dello shock cardiogeno con sistemi avanzati di supporto meccanico del circolo (IABP, Impella, ECMO) e al trattamento dello scompenso cardiaco avanzato con sistemi di assistenza ventricolare (LVAD). Svolge inoltre regolarmente attività di pronto soccorso cardiologico ed ambulatori di cardiologia, occupandosi delle più comuni patologie cardiache (ipertensione arteriosa, cardiopatia ischemica, valvulopatie acute e croniche, fibrillazione atriale ed aritmie sopraventricolari e ventricolari).
- Dal 2014 ad oggi, consulente cardiologo per l'Associazione Calcio Milan, responsabile della cardiologia dello sport sia della prima squadra che del settore giovanile.
- Dal 2014 ad oggi, consulente cardiologo c/o la clinica Casa di Cura La Madonnina, dove si occupa di programmi di prevenzione cardiovascolare, attraverso l'organizzazione check-up personalizzati.

Attività didattica:

- Dal 2011, docente nell'ambito del corso di Emergenze Medico-Chirurgiche (direttore Prof. A. Secchi) all'interno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.
- Dal 2015, docente nell'ambito del corso Emergency Medicine (direttore Prof. A. Secchi) all'interno dell'International MD Program dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

Campi di interesse: scompenso cardiaco, cardiopatia ischemica, valvulopatie, prevenzione cardiovascolare, cardiologia dello sport.

Diagnostica strumentale: ecocardiogramma basale e da sforzo, ecocardiogramma transesofageo, ECG Holter, ECG da sforzo, eco-color Doppler dei tronchi sovraortici, monitoraggio pressorio, test cardiopolmonare, cateterismo destro.

Affiliazioni a società scientifiche:

- Associazione Nazionale Medici Cardiologici Ospedalieri (ANMCO)

Lingue:

- Inglese

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Capitoli di libri

1. Pappalardo F, **Melisurgo G**: Cardiovascular evaluation, risk stratification, and management of postoperative myocardial infarction. In Chiesa R, Melissano G, Zangrillo A (eds): Thoraco-Abdominal Aorta: surgical and anesthetic management. Springer Italia, 2011, pp 197-210.
2. Pappalardo F, **Melisurgo G**: Other forms of extracorporeal cardiovascular support – IABP, IMPELLA, VAD. In ECMO: Extracorporeal Cardiopulmonary Support in Critical Care 5th Edition.

Articoli su riviste scientifiche

1. Pappalardo F, Regazzoli D, Mangieri A, Ajello S, **Melisurgo G**, Agricola E, Baratto F, Ruparella N, Oppizzi M, De Bonis M, Colombo A, Zangrillo A, Della Bella P. Hemodynamic and echocardiographic effects of aortic regurgitation on femoro-femoral veno-arterial ECMO. *Int J Cardiol*. 2016 Jan 1;202:760-2.
2. Pappalardo F, Pieri M, Arnaez Corada B, Ajello S, **Melisurgo G**, De Bonis M, Zangrillo A. Timing and Strategy for Weaning From Venoaerterial ECMO are Complex Issues. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2015 Aug;29(4):906-11.
3. **Melisurgo G**, Ajello S, Pappalardo F. Echocardiographic Evaluation of LVAD Flow During Intra-Aortic Balloon Pump Support. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2015 Oct;29(5):1305-7.
4. **Melisurgo G**, Ajello S, Pappalardo F, Guidotti A, Agricola E, Kawaguchi M, Latib A, Covello RD, Denti P, Zangrillo A, Alfieri O, Maisano F. Afterload mismatch after MitraClip insertion for functional mitral regurgitation. *Am J Cardiol*. 2014 Jun 1;113(11):1844-50.
5. Maj G, **Melisurgo G**, De Bonis M, Pappalardo F. ECLS management in pulmonary embolism with cardiac arrest: which strategy is better? *Resuscitation*. 2014 Oct;85(10):e175-6.
6. Pappalardo F, Nisi T, **Melisurgo G**, Calabrese M, De Bonis M. Aortic cannula disruption following long-term LVAD support. *J Card Surg*. 2013 Jul;28(4):472-4.
7. Silveti S, Pappalardo F, **Melisurgo G**, Nisi T, Latib A, Figini F, Colombo A. Ultrasound-accelerated thrombolysis and extracorporeal membrane oxygenation in a patient with massive pulmonary embolism and cardiac arrest. *Circ Cardiovasc Interv*. 2013 Jun;6(3):e34-6.
8. Pappalardo F, Pieri M, De Bonis M, Maj G, Calabrò MG, Ajello S, **Melisurgo G**, Zangrillo A. Cardiac support with IABP during venovenous ECMO for ARDS. *Intensive Care Med*. 2013 Jun;39(6):1152-3.
9. **Melisurgo G**, De Bonis M, Pieri M, Nisi T, Silveti S, Zangrillo A, Pappalardo F. Is flow really continuous in last generation continuous flow Ventricular Assist Devices? A comparison between HeartMate II and HeartWare HVAD. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth*. 2012;4(4):268-9.
10. Ghio FE, Pieri M, Agracheva A, **Melisurgo G**, Ponti A, Serini C. Sudden cardiac arrest in a marathon runner. A case report. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth*. 2012;4(2):130-2.
11. Maj G, De Bonis M, Pieri M, **Melisurgo G**, Pappalardo F. Extracorporeal life support for refractory cardiac arrest: what is a good outcome? *Intensive Care Med*. 2012 Dec;38(12):2083-5.
12. Grimaldi A, Ajello S, Bove T, Scandroglio M, **Melisurgo G**, Calabrò MG, Zangrillo A, Pappalardo F. An unusual "swinging" biatrial mass. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2013 Feb;27(1):194-6.
13. Grimaldi A, Ajello S, Scandroglio M, **Melisurgo G**, Gardini C, De Bonis M, Bove T, Calabrò MG, Maj G, Zangrillo A, Pappalardo F. Intracardiac clots masked by extracorporeal membrane oxygenation venous cannula. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2012 Apr;26(2):e13-4.
14. Maj G, Calabrò MG, Pieri M, **Melisurgo G**, Zangrillo A, Pappalardo F. Abdominal compartment syndrome during extracorporeal membrane oxygenation. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2012 Oct;26(5):890-2.
15. Zangrillo A, Biondi-Zoccai G, Ponschab M, Greco M, Corno L, Covello RD, Cabrini L, Bignami E, **Melisurgo G**, Landoni G. Milrinone and mortality in adult cardiac surgery: a meta-analysis. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2012 Feb;26(1):70-7.
16. Maj G, Monaco F, Landoni G, Barile L, Nicolotti D, Pieri M, **Melisurgo G**, Pappalardo F, Zangrillo A. Cardiac Index Assessment by the Pressure Recording Analytic Method in Unstable Patients With Atrial Fibrillation. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2010 Dec 11.
17. Pappalardo F, Grimaldi A, **Melisurgo G**, Scandroglio AM. Acute right ventricular failure post ascending aorta surgery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2011 Feb;12(2):276-7.

18. Collu E, Grimaldi A, Benussi S, Castiglioni A, Bignami E, Rizzo N, De Bonis M, **Melisurgo G**, La Canna G, Alfieri O. A rare case of unexpected cardiac incidentaloma causing syncope. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.* 2010;2(3):225-7.
19. Grimaldi A, Collu E, Castiglioni A, La Canna G, De Bonis M, Bignami E, **Melisurgo G**, Alfieri O. A 'four-leaf clover' aortic valve. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.* 2010;2(2):137-8.
20. Magnoni M, Coli S, Marrocco-Trischitta MM, **Melisurgo G**, De Dominicis D, Cianflone D, Chiesa R, Feinstein SB, Maseri A. Contrast-enhanced ultrasound imaging of periadventitial vasa vasorum in human carotid arteries. *Eur J Echocardiogr.* 2009;10(2):260-4.
21. Coli S, Magnoni M, Sangiorgi G, Marrocco-Trischitta MM, **Melisurgo G**, Mauriello A, Spagnoli L, Chiesa R, Cianflone D, Maseri A. Contrast-enhanced ultrasound imaging of intraplaque neovascularization in carotid arteries: correlation with histology and plaque echogenicity. *J Am Coll Cardiol.* 2008;52(3):223-30.
22. Coli S, Magnoni M, **Melisurgo G**, Persico P, Doldi N, De Cobelli F, Del Maschio A, Cianflone D, Maseri A. Myocardial infarction complicating the initial phase of an ovarian stimulation protocol. *Int J Cardiol.* 2007;115(1):e56-7.
23. Agricola E, Oppizzi M, **Melisurgo G**, Margonato A. Transesophageal echocardiography: a complementary view of the heart. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2004;2(1):61-75.
24. Agricola E, Oppizzi M, Maisano F, De Bonis M, Schinkel AF, Torracca L, Margonato A, **Melisurgo G**, Alfieri O. Echocardiographic classification of chronic ischemic mitral regurgitation caused by restricted motion according to tethering pattern. *Eur J Echocardiogr.* 2004;5(5):326-34.
25. Agricola E, Galderisi M, Oppizzi M, **Melisurgo G**, Airoidi F, Margonato A. Doppler Tissue Imaging: A reliable method for estimation of left ventricular filling pressure in patients with mitral regurgitation. *Am Heart J.* 2005;150(3):610-5.
26. Agricola E, Bombardini T, Oppizzi M, Margonato A, Pisani M, **Melisurgo G**, Picano E. Usefulness of latent left ventricular dysfunction assessed by Bowditch Treppe to predict stress-induced pulmonary hypertension in minimally symptomatic severe mitral regurgitation secondary to mitral valve prolapse. *Am J Cardiol.* 2005;95(3):414-7.