

Awareness and appropriateness of the management of preclinical heart failure in outpatient clinics in Italy: Insights from the VASTISSIMO study

Evaluation of the Appropriateness of The preclinical phase (Stage A and Stage B) of Heart Failure Management in Outpatient Clinics in Italy

**Gian Francesco Mureddu^{1,2}, Stefano Nistri^{3,4}, Anna Maria Gori⁵, Pompilio Faggiano^{1,6},
Biagio Fimiani^{3,7}, Antonio Maggi^{3,8}, Gianfranco Misuraca^{1,9}, Massimo Ugucioni^{1,10},
Luigi Tavazzi¹¹, Giovanni Battista Zito^{3,12}**
on the behalf of the **VASTISSIMO Study Group***

¹Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Florence

²Cardiac Rehabilitation Unit, San Giovanni-Addolorata Hospital, Rome

³Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali (ARCA), Rome

⁴Cardiology Service, CMSR Veneto Medica, Altavilla Vicentina (VI)

⁵Experimental and Clinical Medicine, University of Florence

⁶Cardiology Unit, Spedali Civili, Brescia

⁷Cardiology Service, ASL 3, Salerno

⁸Cardiology Unit, Fondazione Poliambulanza, Brescia

⁹Cardiology Department, Hospital SS. Annunziata, Cosenza

¹⁰Division of Cardiology, S. Camillo Forlanini Hospital, Rome

¹¹Maria Cecilia Hospital GVM Care & Research, Cotignola (RA)

¹²Cardiology Service, ASL Napoli 3 Sud, Pompei (NA), Italy

Corresponding Author: Gian Francesco Mureddu, Division of Cardiology and Cardiac Rehabilitation Unit, San Giovanni-Addolorata Hospital, Via dell'Amba Aradam 9, 00184 Roma, Italy. Tel. +39.06.77055637; Fax: +39.06.77056715. E-mail: gfmureddu@tiscali.it

Table S1. Therapeutic decision-making appropriateness score in patients in Stage B of heart failure.

	Yes N (%)	Points
If previous MI:		
Are the 4 EBM drugs (Beta-blockers, ACE-i/ARBs; Statins, Antiplatelet agents) given or prescribed at the end of the medical examination? (N=576)		
All the four drugs	346 (60.0%)	4
At least three	170 (29.5%)	3
At least two	45 (7.8%)	2
At least one	9 (1.6%)	1
No drugs	6 (1.0%)	0
If LVH detected at the EKG or echocardiography (N=973)		
Is at least one RAAS blocker in course or are they prescribed at the end of the medical examination?	830/973 (85,3%)	1

VASTISSIMO Study Group.

Reviewers: Emilia Chiuini (ASL 1, Perugia), Francesco Fattirolli (Department of Experimental and Clinical Medicine, AOU Careggi, Florence), Raffaele Griffo (Cardiac Rehabilitation Unit, Department of Cardiology, La Colletta Hospital, Arenzano, GE), Franco Guarnaccia (Angiocard Center, Naples), Maria Gabriella Pinzagli (ASL 1, Perugia), Pier Luigi Temporelli (Division of Cardiac Rehabilitation, Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS, Veruno, NO), Italy.

Participating centers and clinical investigators affiliations: M.G. Abrignani (ANMCO, Trapani); L. Adesso (ARCA, Salerno); K. Al Yassini (ARCA, Ferrara), M. Ambrosetti (ANMCO, Varese); E. Antoncicchi (ARCA, Bari); F. Antonini-Canterin (ANMCO, Pordenone); S. Aprile (ARCA, Naples), M. A. Barberis (ARCA, Florence); G. Bisignani (ANMCO, Castrovillari); P. L. Bonati (ARCA, Parma); P. Brocco (ARCA, Roma); L. Caprini (ARCA, Brescia); G. Carella (ARCA, Napoli); A. Cherubini (ANMCO, Trieste); M. Chiatto (ANMCO, Cosenza); E. Chiuini (ARCA, Perugia); G. Cigna (ARCA, Rome); G. Cioffi (ANMCO, Trento); F. Cocco (ANMCO, Manduria); E. Coletti Moia (ARCA, Turin); N. Cosentino (ANMCO, Cariati); E. Cuozzo (ARCA, Oristano); A. G. Dato (ARCA, Paternò); S. De Feo (ANMCO, Peschiera Del Garda); S. De Spirito (ANMCO, Viterbo); C. Del Mirto (ARCA, Campobasso); D. Demarie (ANMCO, Torino); G. Fiori (ARCA, Quartu Sant'Elena); S. Frattini (ANMCO, Cremona); A. Frisinghelli (ANMCO, Garbagnate Milanese); M. Pia Fugazzaro (ARCA, Caldogno); M. Gabriele (ANMCO, Mazara del Vallo); G. Gazale (ARCA, Sassari); F. Guarnaccia (ARCA, Naples); N. Lamanna (ANMCO, Bari); S. Licata (ARCA, Licata); A. Lillo (ARCA, Bari); A. Madureri (ARCA, Salò); P. Maggi (ARCA, Brescia); A. Magliaro (ARCA, Avellino); G. Malfatto (ANMCO, Milan); M. Megatelli (ANMCO, Brescia); F. Moncada (ANMCO, Lentini); P. Monea (ARCA, Reggio Calabria); M. Offidani (ARCA, Ascoli Piceno); C. Panesi (ARCA, Pisa); G. Panzera (ARCA, Messina); S. Pede (ANMCO, Brindisi); R. Pes (ANMCO, Olbia); M. G. Pinzagli (ARCA, Perugia); A. Polesello (ARCA, Trento); G. Putorti (ARCA, Reggio Calabria); C. Rampazzo (ARCA, Vicenza); L. Rey (ANMCO, Gualdo Tadino); F. Rigo (ANMCO, Mestre); P. Roccanti (ARCA, Florence); G. Roganti (ARCA, Modena); C. Russi (ARCA, San Severo); G. Scorcu (ANMCO, Cagliari); D. Severini (ANMCO, Città Di Castello); L. Stella Brienza (ARCA, Messina); G. Susco (ARCA, Savona); L. Tarantini (ANMCO, Belluno); G. Veglia (ARCA, Matera); G. Vianello (ANMCO), Chioggia); B. Zisa (ANMCO, Catania), Italy.