
Sommario

1

INFARTO MIOCARDICO ACUTO

- Cambia l'epidemiologia: la rete per lo STEMI diventa la rete per tutta l'emergenza cardiovascolare ischemica? 3
Maurizio Marzegalli, Niccolò Grieco, Claudio Francesco Russo, Anna Maria Paganoni, Pietro Barbieri, Francesca Ieva
- Stratificazione di rischio nel paziente con infarto miocardico acuto: un palmare, la clinica o entrambi? 12
Damiana Fiscella, Teresa Grimaldi, Marco Ferri, Stefano Savonitto
- Infarto miocardico acuto: come e quando interpretare il risultato della rivascolarizzazione 19
Luigi Oltrona Visconti, Marco Ferlini
- Solo il colpevole o anche i testimoni? La rivascolarizzazione percutanea dell'IMA deve essere completa? 25
Giuseppe Mariani, Matteo Mariani, Stefano De Servi
- Letture**
- Terapia antitrombotica personalizzata nelle sindromi coronariche acute 37
Maria Francesca Notarangelo, Maria Antonietta Demola, Rossella Giacalone, Diego Ardissino
- Letture**
- Aliskiren: inibitore diretto della renina 44
Irene Franzoni, Isabella Rosa, Francesca Mirabelli, Andrea Macchi
- Letture**
- Novità in tema di protezione cardio-renale nel paziente ad alto rischio 51
Gaetano Maria De Ferrari, Alessandra Greco, Claudia Pavesi

MINICORSI
Insufficienza mitralica e scompenso

Approccio contemporaneo alla valutazione e al trattamento dell'insufficienza mitralica ischemica e non ischemica nel paziente con disfunzione ventricolare 58
Mauro Gori, Attilio Iacovoni, Antonello Gavazzi, Paolo Ferrazzi, Michele Senni

Stenosi aortica

Come il trattamento transcateretere della stenosi aortica ha modificato la cardiocirurgia 68
Giuseppe Bruschi, Federico De Marco, Luca Botta, Jacopo Oreglia, Paola Colombo, Tiziano Colombo, Roberto Paino, Luigi Martinelli, Silvio Klugmann

Sindromi aortiche acute

Sindromi aortiche acute 77
Aldo Cannata, Luca Botta, Salvatore Trunfio, Carla Maneggia, Bruno Merlanti, Luigi Martinelli

NSTEMI

NSTEMI. Stratificazione prognostica: il ruolo dell'imaging 84
Alberto Roghi, Patrizia Pedrotti, Angela Milazzo, Stefano Pedretti

Eco-stress

Protocolli e stressor usati: indicazioni e controindicazioni 87
Marco Campana

Casi clinici di cardiomiopatia: restrittiva e dilatativa

Clinica genetica ed imaging nelle cardiomiopatie 92
Nicola Marziliano, Damiana Fiscella, Valentina Motta, Francesco Orsini, Piera Angelica Merlini, Alessandro Verde, Grazia Foti, Fabio M. Turazza, Alberto Roghi

Valutazione e trattamento di aritmie complesse

Inquadramento e trattamento ablativo del paziente con episodi recidivanti di fibrillazione atriale 99
Claudio Tondo

Cosa deve sapere il cardiologo generalista chiamato in consulenza per problematiche di cardiologia pediatrica

Problematiche cardiologiche del neonato 104
Savina Mannarino, Alessia Codazzi, Alessandra Mazzola

Problematiche in pronto soccorso pediatrico 109
Marco Papa

Il paziente adulto con cardiopatia congenita in pronto soccorso 115
Silvia Favilli, Pier Carlo Ballo, Enrico Chiappa

2

IL CUORE E LA TECNOLOGIA

- Dalla cura della cardiopatia ischemica alla cura delle cardiopatie strutturali (e oltre):
cosa ci si aspetta oggi dal laboratorio di emodinamica 121
Silvio Klugmann
- Cardiologo e cardiocirurgo: destini incrociati 125
Ottavio Alfieri, Paolo Denti
- Tentativi di heart team alla luce delle linee guida ESC 2010 128
*Giuseppe Bruschi, Francesco Maisano, Luigi Martinelli, Silvio Klugmann,
Ottavio Alfieri*

RIVASCOLARIZZAZIONE PERCUTANEA NELL'INSUFFICIENZA CARDIACA ISCHEMICA: PROCEDIMENTO DECISIONALE E RISULTATI ATTESI

- La vitalità miocardica è importante o conta solo l'anatomia coronarica?
Quanto pesano la durata di malattia e la severità dell'insufficienza cardiaca?
Quali pazienti è meglio affidare (o riaffidare) al cardiocirurgo? 130
*Enrico Ammirati, Ornella E. Rimoldi, Azeem Latib, Valentina Guida,
Antonio Colombo, Paolo G. Camici*
- I risultati della rivascolarizzazione percutanea nei pazienti con insufficienza cardiaca cronica
di origine ischemica: quali sono i determinanti e quali i fattori predittivi? 139
Giacomo Piccalò
- Quali pazienti è meglio affidare o riaffidare al cardiocirurgo? 145
Lorenzo Menicanti

SIMPOSIO

RISCHIO CARDIOVASCOLARE: CI SONO NOVITÀ?

- Sartani e gestione del paziente a rischio cardiovascolare 148
Roberto Fogari
- Dall'ipertensione alla fibrillazione atriale: quali novità? 151
*Giuseppe Boriani, Elena Cervi, Giulia Massaro, Igor Diemberger, Matteo Ziacchi,
Valentina Mantovani, Alessandro Marziali, Cristian Martignani, Mauro Biffi,
Maurizio Ongari, Angelo Branzi*
- Lo studio ATA-AF: la gestione della fibrillazione atriale in Italia 159
*Gianna Fabbri, Giuseppe Di Pasquale, Giovanni Mathieu, Donata Lucci,
Aldo Pietro Maggioni*

La sindrome cardiorenale

Dall'ultrafiltrazione alla dialisi: indicazioni e obiettivi nei pazienti con insufficienza cardiaca 165
Giancarlo Marezi, Silvio Bertoli, Ivana Marana, Piergiuseppe Agostoni

Insufficienza mitralica

Il trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica: oltre la MitraClip 170
Francesco Maisano

Patologia dilatativa dell'aorta

Il trattamento endovascolare degli aneurismi dell'aorta toracica discendente 178
Bruno Palmieri, Maurizio Puttini

Lo stent. Sempre? E quale?

Revisione sulla sospensione della doppia antiaggregazione: si può operare un paziente in aspirina? E in doppia antiaggregazione? 185
Nuccia Morici, Alice Sacco, Stefano Savonitto

Come può essere resa più facile la vita del portatore di defibrillatore automatico impiantabile?

Quali avvertenze per esami diagnostici (TAC, RNM, elettromiografia ecc.) e provvedimenti terapeutici (chirurgia maggiore e minore ecc.) 194
Giovanni Battista Perego

Ipertensione arteriosa polmonare: patologia rara a multipla eziologia

Ipertensione polmonare: dalle linee guida alla realtà del paziente 197
Nazzareno Galiè, Alessandra Manes, Massimiliano Palazzini, Enri Leci

3

UPDATE DISPOSITIVI 2011

- Pacemaker: nuovi algoritmi automatici (riconoscimento e monitoraggio di aritmie, ottimizzazione delle stimolazione) e nuovi siti di stimolazione 207
Alessandro Proclemer, Daniele Muser
- ICD. Due necessità: evitare gli shock inappropriati, fare immediata diagnosi di malfunzionamento 213
Giovanni Russo, Barbara Mariconti, Francesco Pentimalli, Carlo Campana, Giovanni Luca Botto
- Il controllo in remoto via web: solo alternativa al controllo ambulatoriale o nuovo sistema di gestione integrata del paziente? 219
Renato P. Ricci
- Il dispositivo defibrillatore impiantabile senza fili: a che punto siamo? 225
Riccardo Cappato, Pierpaolo Lupo

FIBRILLAZIONE ATRIALE – PREVENZIONE DEL RISCHIO EMBOLICO

- La valutazione del rischio embolico secondo le nuove proposte della Società Europea di Cardiologia 233
Maurizio Landolina, Barbara Petracchi, Roberto Rordorf, Simone Savastano, Alessandro Vicentini, Luca Ballerini, Enrico Chieffo, Luca Poggio, Laura Striuli
- Cardioembolismo e ictus. La visione del cardiologo: ovvero come bilanciarsi tra rischio embolico (della fibrillazione atriale) e rischio emorragico (dei farmaci) 238
Luigi Padeletti, Alessandro Paoletti Perini, Laura Perrotta
- Cardioembolismo e ictus. La visione del neurologo: ovvero come bilanciarsi tra rischio embolico (della fibrillazione atriale) e rischio emorragico (dei farmaci) 245
Giuseppe Miceli
- La gestione della terapia anticoagulante orale (TAO) in casi particolari 250
Marco Moia, Simon Braham
- Le nuove alternative terapeutiche (farmaci, chiusura dell'auricola sx, ablazione): pratica clinica e gestione 256
Michela Madalosso, Antonio Raviele

SIMPOSIO

PACEMAKER E RISONANZA MAGNETICA: SUPERARE LE BARRIERE

- Risonanza magnetica e pacemaker: il problema clinico 262
Alberto Roghi, Patrizia Pedrotti, Angela Milazzo, Stefano Pedretti
- L'innovazione tecnologica: compatibilità total body con la risonanza magnetica 264
Antonio Curnis, Luca Bontempi, Manuel Cerini, Alessandro Lipari, Federico Migliore, Carlo Pagnoni, Enrico Vizzardi

Pacemaker e risonanza magnetica: superare le barriere. Il punto di vista del cardiologo 270
Roberto Verlato, Maria Stella Baccillieri, Omar Lissoni, Enrico Caliari

Pacemaker e risonanza magnetica: superare le barriere. Il punto di vista del radiologo 274
Gianluca Pontone

MINICORSI

Lo shock cardiogeno

Flow chart operativa-terapeutica nello shock cardiogeno 281
Andrea Garascia, Claudia Vittori, Ilaria Bossi, Alessandro Verde, Enrico Ammirati, Fabrizio Oliva, Maria Frigerio

Chiusura dei difetti del setto ventricolare, dei leak paraprotetici e dell'auricola sinistra

Occlusione percutanea dell'auricola sinistra: quando, in quali pazienti, con quale device 286
Paolo L. Danna

La valvola aortica bicuspid. Un mondo a parte? Dall'istologia all'imaging, dalla prognosi alle implicazioni terapeutiche

La valvola aortica bicuspid. Un mondo a parte? Dall'istologia all'imaging, dalla prognosi alle implicazioni terapeutiche 293
Pompilio Faggiano, Stefano Nistri, Claudio Francesco Russo, Giacomo Faden, Francesca Vassanelli, Elisa Locantore, Ermanna Chiari, Barbara Papesso, Livio Dei Cas

Trombosi intrastent

Resistenza al clopidogrel: quando e come cercarla. Il punto di vista dell'ematologo 302
Marco Cattaneo, Elena Bertinato, Paola Fracasso, Laura Ferrari

Clopidogrel resistance when if and how should it be assessed? The interventional cardiologist perspective 308
Marco Valgimigli

Eco-transesofageo

Ecocardiografia transesofagea 316
Paolo G. Pino, Antonio Terranova

Endocardite infettiva: una stretta collaborazione multidisciplinare

Endocardite infettiva: una stretta collaborazione multidisciplinare 326
Enrico Cecchi, Silvia Ferro, Davide Forno

Sincope: iter diagnostico e terapeutico

Sincope: un problema multidisciplinare 331
Maria Rita Vecchi, Stefania Meregalli, Marco Strozzi, Francesco Vicari

Rivediamo insieme le linee guida

La chirurgia non cardiaca nel paziente cardiopatico 335
Rossana Fusco

4

GRAVIDANZA E PROBLEMATICHE CARDIOVASCOLARI

Adattamenti cardiovascolari in gravidanza e puerperio <i>Giuseppe Annoni</i>	347
Gravidanza e parto dopo trapianto di cuore <i>Francesca Macera, Claudia Vittori, Maria Frigerio</i>	350
Gravidanza e problematiche cardiovascolari. Terapia farmacologica durante la gravidanza e l'allattamento: quali accorgimenti <i>Manuela Wally Ossola, Silvia Francesca Duiella</i>	354
Rischio di ricorrenza delle patologie cardiovascolari geneticamente determinate in presenza di familiari portatori <i>Nicola Marziliano</i>	357
Diagnosi e gestione delle problematiche cardiache fetali <i>Enrico Chiappa</i>	359

MIOCARDITI

La diagnostica: tra marker biochimici, ecocardiogramma e risonanza magnetica <i>Patrizia Pedrotti, Angela Milazzo, Alberto Roghi</i>	366
La diagnostica: quando la biopsia endomiocardica? <i>Fabio Cocco, Ornella Leone, Gaia Magnani, Paola Prestinenzi, Luciano Potena, Francesco Fallani, Francesco Grigioni, Antonio Russo, Claudio Rapezzi, Angelo Branzi</i>	372
Il trattamento: dalla terapia farmacologica di supporto all'immunosoppressione <i>Alida Caforio, Sabino Iliceto</i>	377
Il trattamento: quando l'assistenza meccanica? <i>Claudio Francesco Russo</i>	385
Storia naturale e follow-up delle miocarditi <i>Marco Anzini, Marco Merlo, Gerardina Lardieri, Gastone Sabbadini, Rossana Bussani, Michele Moretti, Andrea Di Lenarda, Gianfranco Sinagra</i>	389
Letture Il trattamento con statine nel paziente ad alto rischio cardiovascolare: occorre guardare solo al cuore oppure anche al rene? Cosa ci dicono le evidenze degli ultimi trial <i>Achille Gaspardone, Giulio Stefanini, Arianna Giardino, Valentina Mazzuca</i>	394

Letture

- Terapia inotropica nello scompenso cardiaco acuto e nell'insufficienza cardiaca cronica refrattaria 401
Maria Frigerio, Claudia Vittori, Enrico Ammirati, Alessandro Verde, Manlio Cipriani, Grazia Foti, Andrea Garascia, Gabriella Masciocco, Fabrizio Oliva, Fabio M. Turazza

MINICORSI**Le terapie elettriche**

- Le terapie elettriche. I sottogruppi "difficili": tra linee guida, realtà quotidiana, costi. Quale impatto sulla pratica clinica 413
Marco Metra, Livio Dei Cas

Tattamento del PFO, DIA e delle principali cardiopatie congenite

- Tattamento percutaneo delle cardiopatie strutturali. Tattamento delle patologie dell'efflusso destro 427
Luciane Piazza, Gianfranco Butera, Massimo Chessa, Mario Carminati

Patologie della carotide e dei vasi periferici

- Stenosi della carotide. Indicazione al trattamento e quale 434
Federico Romani

Angina instabile

- Il ruolo della denervazione cardiaca 442
Federico Lombardi, Stefano Lucreziotti

Eco-contrasto

- Applicazioni cliniche dell'ecocontrastografia 446
Benedetta De Chiara, Daniela Bokor, Giuseppe Trocino, Nicola Gaibazzi, Oriana Belli, Antonella Moreo

Iperglicemia e diabete nel paziente cardiopatico

- Nuovi criteri diagnostici nel diabete mellito; parametri del controllo metabolico
 le complicanze micro e macro vascolari del diabete mellito
 la terapia ipoglicemizante: farmaci vecchi e nuovi, quali più indicati
 nel paziente cardiopatico? 450
Giulio Mariani, Paola Marta Bollati, Antonio Bossi

**Le infezioni associate ai dispositivi cardiologici impiantabili:
una stretta collaborazione multidisciplinare**

- Le infezioni associate ai dispositivi cardiologici impiantabili:
 batteri, presentazione clinica, scelta e gestione della terapia antibiotica 460
Carloandrea Orcese

- Gestione cardiologica, timing, approcci chirurgici di rimozione e sostituzione
 dei dispositivi infetti nel paziente con infezione associata a dispositivo
 cardiologico impiantabile 466
Maria Grazia Bongiorno, Andrea Di Cori

5**Letture**

Il nuovo paradigma di trattamento delle sindromi coronariche acute (SCA) 473
Maurizio Tespili, Antonio Saino

HOT LINE 2011

Cosa non dimenticare a proposito di: cardiopatia ischemica 480
Simone Grotti, Costanza Francesca Rosini, Leonardo Bolognese

Cosa non dimenticare a proposito di: elettrofisiologia 492
Carlo Lavalle, Massimo Santini

Cosa non dimenticare a proposito di: insufficienza cardiaca 501
Claudio Rapezzi

Cosa non dimenticare a proposito di: imaging 504
Francesco Faletta, Chiara Carraro, Ermidio Rezzonico, Navarajah Nadarajah, Elena Pasotti, Giovanni Pedrazzini, Tiziano Moccetti