



# ATTUALITÀ IN ECOCARDIOGRAFIA CLINICA

ATTI DEL XVII CONGRESSO NAZIONALE SIEC  
NAPOLI 16/18 APRILE 2015

P. Aragona, E. Agricola, L. Ascione, G. D. Aquaro, G. Butera, A. Barchitta, F. Benedetto, G. Bisignani, P. Barbier, A. Barbieri, A. Cifarelli, G. Corrado, M. Cecconi, R. Coppetti, E. Chiappa, E. Cecchi, F. E. Covino, C. Cadeddu, S. Carerj, P. Caso, P. Colonna, P. Celli, G. De Micheli, A. D'Andrea, B. De Chiara, D. Degli Esposti, N. D'Amato, F. L. Dini, G. Dialetto, G. Di Bella, V. A. Di Bello, S. Favilli, P. Faggiano, C. A. Greco, G. Giordano, N. Galbazzi, D. Giannini, L. Gargani, M. Giorgi, G. Limongelli, F. Lattanzi, G. Labanti, M. T. Librera, G. La Canna, I. Monte, V. Mannupelli, A. Moreo, G. L. Nicolosi, G. Novo, F. Natale, V. Napoli, G. Novo, S. Oliva, P. Piovesana, P. Pino, F. Pitrolo, B. Pinamonti, R. Parini, G. Pontone, P. Russo, C. Reverberi, G. Scognamiglio, S. Severino, G. Sinagra, I. Spadoni, G. Santoro, R. Sicari, K. Savino, C. Sordelli, W. Serra, M. Scimone, A. Tota, C. Tamburino, C. Zito.

a cura di

**Pierluigi Aragona**

Introduzione

**Vitantonio Di Bello**

Presentazione

**Paolo Colonna**



## **Consiglio direttivo SIEC 2015-2017**

### **Presidente**

Paolo Colonna - Bari

### **Presidente eletto**

Francesco A. Benedetto - Reggio Calabria

### **Segretario**

Mauro Giorgi - Torino

### **Tesoriere**

Vincenzo Manuppelli - Foggia

### **Consiglieri**

Rodolfo Citro - Salerno

Salvatore Felis - Catania

Graziana Labanti - Bologna

Alfredo Posteraro - Roma

Ketty Savino - Perugia

### **Past President**

Vitantonio Di Bello - Pisa

© La Mongolfiera Editrice

Via Sibari, 84

87011 Doria di Cassano allo Ionio (Cosenza)

Tel. e fax +39. 0981. 72197

Internet: [www.lamongolfieraeditrice.it](http://www.lamongolfieraeditrice.it)

E-mail: [info@lamongolfieraeditrice.it](mailto:info@lamongolfieraeditrice.it)

**ISBN 978-88-99514-14-3**

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| Prefazione - <i>Pierluigi Aragona</i>     | 11 |
| Introduzione - <i>Vitantonio Di Bello</i> | 15 |
| Presentazione - <i>Paolo Colonna</i>      | 17 |

### **Il laboratorio digitale: finalmente pronto per l'uso quotidiano**

- Esperienza dell'informatizzazione dell'ecolab nell'ambito di una rete distribuita sul territorio  
*C. A. Greco* 21
- Referto. Cosa non può mai mancare, sei sicuro di saperlo fare al meglio?  
*G. Giordano* 29

### **Aggiornamenti in tema di cardiopatie congenite**

- Ecocardiografia fetale: tutto ciò che è necessario sapere  
*I.M. Scimone* 39
- L'imaging nelle cardiopatie congenite dell'adulto  
*E. Chiappa* 51
- Diagnosi occasionale di cardiopatia congenita in età adulta  
*P. Piovesana* 59
- Ventricolo destro dilatato: congenito o acquisito?  
*S. Favilli* 69
- GUCH operati: trasposizione dei grossi vasi  
*G. Scognamiglio* 79
- GUCH operati: Fallot e ventricolo unico  
*A. Cifarelli* 87
- Ostruzioni all'efflusso sinistro e coartazione aortica  
*G. Butera* 95
- Indicazioni ecocardiografiche al trattamento interventistico nel congenito adulto  
*I. Spadoni* 109

## **Aggiornamenti in tema di valvulopatia mitralica**

- How to MitraClip: selezione del giusto paziente  
*E. Agricola* 125
- Follow-up ecocardiografico dei soggetti sottoposti a riparazione della valvola mitrale con sistema MitraClip  
*L. Ascione* 137
- Riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica mediante Sistema Mitraclip: sviluppi futuri  
*C. Tamburino* 149
- Insufficienza mitralica severa asintomatica e chirurgia precoce  
*G. Demicheli* 163
- Insufficienza mitralica da mucopolisaccaridosi: diagnosi ecocardiografica  
*P. Russo* 173

## **Aggiornamenti in tema di valvulopatia aortica**

- La valutazione ecocardiografica della valvola aortica bicuspidie  
*M. Cecconi* 183
- Bicuspidia aortica e attività sportiva: quando controindicarla?  
*A. D'Andrea* 199
- Come ti seguo la TAVI con l'ecocardiografia  
*P. Pino* 213
- Stenosi aortica Low Flow-Low Gradient: esiste veramente?  
*P. Celli* 227

## **Aggiornamenti in tema di protesi valvolari**

- L'importanza del click nell'interpretazione della disfunzione di protesi meccanica in ecocardiografia  
*F. Pitrolo* 235
- Consigli su come valutare una protesi  
*C. Reverberi* 243
- Rigurgito paravalvolare lieve dopo TAVI aumenta la mortalità?  
*B. De Chiara* 253
- Come riparare i leak paravalvolari  
*G. Santoro* 257

## **Update cardiomiopatie**

- Dilatativa senza dilatazione: esiste?  
*B. Pinamonti* 267
- Quando pensare alla malattia di Anderson-Fabry?  
*G. Limongelli* 279
- Miocardio non compattato: sopra o sottovalutato?  
*G. Corrado* 289
- Valutazione clinica delle mucopolisaccaridosi  
*R. Parini* 299
- Cardiomiopatia del peripartum: update  
*D. Degli Esposti* 307

### **Attualità in tema di endocardite infettiva**

- L'endocardite infettiva: dalle linee guida al management clinico  
*K. Savino* 321
- Endocardite infettiva non complicata. Sempre chirurgia precoce?  
*E. Cecchi* 329
- Diagnosi di infezione da catetere: importante per le scelte terapeutiche?  
*F. Lattanzi* 337

### **Attualità in tema di scompenso cardiaco**

- Imaging nello scompenso cardiaco: cosa c'è di nuovo? L'ecoDoppler convenzionale: è già stato detto tutto?  
*G.L. Nicolosi* 349
- Scompenso a funzione sistolica preservata: quali la reale incidenza e prognosi?  
*I. Monte* 357
- Ruolo prognostico del ventricolo destro nello scompenso cardiaco  
*P. Barbier* 367

### **Attualità in tema di ecocardiografia e stimolazione biventricolare**

- Fluidodinamica e fisiologia della contrazione  
"Stimolazione biventricolare per modificare la fluidodinamica"  
*A.R. Martinello* 379
- Responders o non responders: questo è il problema  
*V. Manuppelli* 387
- How to per il paziente da resincronizzare  
L'ecocardiografia nel settaggio degli intervalli e valutazione dell'efficacia  
*N. D'Amato* 401

## **Attualità in tema di ecocardiografia e remodeling ventricolare**

- Ecocardiografia e remodeling ventricolare nelle valvulopatie  
*C. Zito* 411
- Differenti pattern di ipertrofia ventricolare sinistra  
*G. Novo* 423
- Rimodellamento ventricolare e valore incrementale dell'ecocontrasto: dall'opacizzazione alla perfusione, diagnosi di trombi e masse  
*A. Barchitta* 433

## **Valutazione dell'Atrio sinistro con metodica ecocardiografica**

- Auricola sinistra a rischio: ruolo dell'ecocardiografia  
*S. Carerj* 445
- Disfunzione atriale sinistra: sempre dipendente dal ventricolo sottostante?  
*C. Cadeddu Dessalvi* 451
- Dimensioni e funzione dell'atrio sinistro: dall'eco alla risonanza  
*A. Barbieri* 463
- Cardioversione guidata con ecotransesofageo: sempre meglio con i NAO?  
*P. Colonna* 475

## **Imaging e forame ovale pervio**

- Il forame ovale pervio e lo stroke criptogenetico: indicazioni e guida alla (non) chiusura  
*P. Faggiano* 483
- Ecocardiogramma Transtoracico, Transesofageo e Doppler Transcranico con soluzione fisiologica agitata nella diagnosi di PFO  
*G. Labanti* 493

## **Ecocardiografia transesofagea e 3D**

- L'ecocardiografia transesofagea nella valutazione della valvola aortica  
*P. Aragona, G. La Canna* 507
- Studio della valvola mitrale  
*C. Sordelli* 525
- Ricerca di fonti emboligene  
*M. T. Librera* 539

## **Attualità in tema di Ecostress**

- Ischemia: cosa aggiunge lo studio della riserva coronarica?  
*R. Sicari* 559
- Next Generation Stress echo  
*F. L. Dini* 571
- Ecocardiografia con contrasto: perché no?  
*N. Gaibazzi* 581

## **Attualità in tema di ecografia vascolare**

- Lo Screening dell'aorta addominale durante ecografia standard  
*F. Natale* 589
- L'aorta addominale e i suoi rami collaterali  
*V. Napoli* 597
- Patologia del vaso aortico: dall'aneurisma alla dissezione  
*G. Dialetto* 611
- Tutto quello che bisogna sapere della trombosi venosa profonda  
*D. Giannini* 621
- Come metto la sonda? L'essenziale per iniziare l'eco vascolare:  
tronchi epiaortici  
*A. Tota* 635

## **Imaging e clinica nell'embolia polmonare**

- Imaging nell'ipertensione polmonare. Quando è indispensabile il cateterismo cardiaco?  
*W. Serra* 647
- Imaging e clinica nell'embolia polmonare. Ventricolo destro: dalla pressione alla funzione  
*N. D'Amato* 655
- Embolia polmonare: quando e quale trattamento invasivo?  
*A. D'Andrea* 665
- Bisogna fare screening per embolie polmonari multiple in tutte le ipertensioni polmonari?  
*I. Enea* 677

## **Ecografia toracica in pronto soccorso**

- Ecografia multidistrettuale in pronto soccorso: dai sintomi alla diagnosi  
*A. D'Andrea* 689
- Ecografia toracica in emergenza: non ne possiamo più fare a meno!?  
*R. Coppetti* 699
- Eco polmonare: Congestione emodinamica o congestione clinica?  
*L. Gargani* 705
- Imaging multimodale nelle sindromi aortiche acute  
*M. Cecconi* 711
- Tamponamento ecocardiografico o clinico?  
Quando la pericardiocentesi?  
*F. E. Covino* 719

## **Ecografia e risonanza magnetica: imaging a confronto**

- L'imaging con Risonanza Magnetica nel paziente con pacemaker ed ICD: è veramente finito un tabù?  
*G. Bisignani* 729
- La CRM nella cardiopatia ischemica cronica: a chi, quando e quali informazioni aggiuntive  
*K. Savino* 741
- Quando e perché richiedere la RM nella cardiopatia dilatativa ed ipocinetica  
*G. Pontone* 749
- Risonanza magnetica nelle miocarditi  
*G. Di Bello* 759
- Ruolo della risonanza magnetica nell'infarto: perfusione e funzione one shot  
*G. D. Aquaro* 769

## **Ruolo dell'imaging in particolari situazioni cliniche**

- Imaging tradizionale del paziente trattato con antitumorali:  
il valore del confronto dei video  
*S. Oliva* 775
- Utilità dell'ecocardiografia nella gestione della gestante con valvulopatia  
*M. Giorgi* 783