



Casa di Cura SAN MICHELE



Ecocardiografia incontro satellite

28/30 aprile 2008

Teatro di Corte REGGIA DI CASERTA

PRESIDENTI

Prof. Maurizio Cotrufo (Napoli) - **Prof. Cesare Fiorentini** (Milano)

DIRETTORI

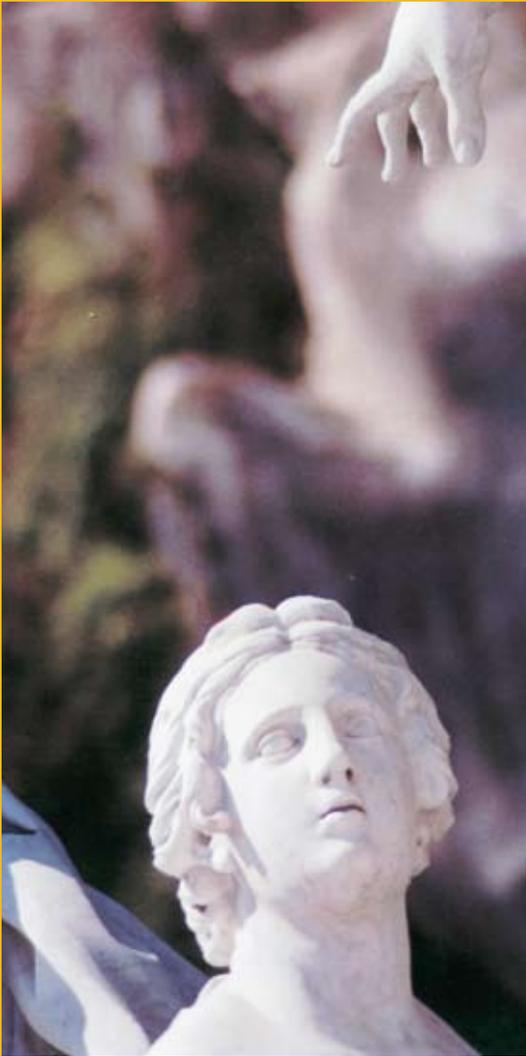
Dott. Antonio Mantero (Milano) - **Dott. Giuseppe Tarelli** (Milano)

CO-DIRETTORI DELL'INCONTRO SATELLITE

Dott.ssa Mariagabriella Grimaldi (Maddaloni)
Dott. Tommaso Lonobile (Maddaloni)

Crediti ECM richiesti

Crediti SIEC n. 21



Introduzione

Ecocardiochirurgia "satellite" si propone di portare, fuori dalla naturale sede milanese, gli argomenti di maggior interesse svolti nel Congresso Nazionale dell'autunno precedente.

Ecocardiochirurgia è nata nel 2004. Il prossimo Congresso nazionale si terrà, a Milano, dal 27 al 29 ottobre 2008.

Con questo neologismo abbiamo voluto dare vita ad un nuovo ed importante ramo della cardiologia che si affaccia prepotentemente accanto a quello dei cardiologi interventisti e degli elettrofisiologi. In questo nuovo spazio di interesse culturale, del quale fanno naturalmente parte i colleghi cardiocirurghi ed anestesisti rianimatori, avranno sempre maggiore importanza tutte le metodiche di imaging non invasivo e le innovazioni nella tecnica cardiocirurgica/assistenza perioperatoria del cardiopatico. La nostra convinzione è che Ecocardiochirurgia racchiuda un'importante area di competenze interdisciplinari nella quale ognuno ha la curiosità di apprendere metodi, difficoltà, potenzialità e risultati dell'altro. La Casa di Cura San Michele di Madaloni, nata nel 1956 e sede del Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia dal 1987, ha sentito fortemente sue le convinzioni di Ecocardiocirurgia. Nello splendido scenario del Teatro di Corte del Palazzo Reale di Caserta, la Casa di Cura San Michele, ha voluto ospitare l'esperienza di illustri relatori al fine, di ottimizzare sempre più l'interlocuzione, tra gli ecocardiografisti ed i cardiocirurghi di tutta Italia. Anche a Caserta discuteremo temi di interesse per tre discipline specialistiche: la cardiologia, la cardiocirurgia e l'anestesiologia/rianimazione nella convinzione di avere ideato il naturale spazio di confronto per migliorare sempre più la correttezza delle indicazioni cardiocirurgiche, il controllo dell'esito dell'intervento correttivo, l'efficacia dell'assistenza postoperatoria, il follow-up dei pazienti cardiocirurgici. Nella scelta degli argomenti abbiamo prediletto gli argomenti di maggior interesse del Congresso di Milano del 2007.

Affronteremo quindi, nei tre giorni di lavori, la parte propedeutica alla ecocardiocirurgia, le malattie dell'apparato valvolare mitralico, le protesi valvolari car-

Lunedì 28 aprile

09.30 Saluto delle Autorità

10.00 **Antonio Mantero** (Milano)
Ecocardiografia un neologismo di recente introduzione.

PARTE PROPEDEUTICA

MODERATORI

Maurizio Cotrufo (Napoli) - **Pio Caso** (Napoli)

Test ECM di ingresso

ANATOMIA MULTIMEDIALE

10,30 **Antonio Mantero** (Milano)
*L'anatomia multimediale del cuore normale.
La visione del cardiologo esperto in imaging non invasivo.*

11,00 **Giuseppe Tarelli** (Milano)
I differenti approcci strategici all'intervento CCH (in CEC vs. senza CEC, ipotermia vs. normotermia, arresto di circolo ipotermico totale e/o perfusione selettiva TSA), i differenti approcci anatomici (sternotomia e toracotomie); la circolazione extracorporea (diversi accessi per diverse situazioni); la protezione del miocardio ischemico (in CEC e senza CEC); i "miniapprocci"; i momenti centrali dell'intervento.

11,30 **Francesco Iacono** (Maddaloni)
Il ruolo dell'anestesista nell'intervento cardiocirurgico "tradizionale". Quali i problemi e quale l'ausilio dell'ecocardiografia.

12,00 Discussione

13,00 Pranzo con i docenti

Pomeriggio

MODERATORI

Giovanni Maddalena (Maddaloni) - **Giannantonio Nappi** (Napoli)

14.00 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA PROPEDEUTICA**

Dimostrazione interattiva su cuore di maiale

Razionale: Anatomia e tecnica cardiocirurgica di base.

Obiettivo: far comprendere e acquisire i particolari anatomici che possono creare difficoltà durante l'intervento, i problemi più comuni noti ai cardiocirurghi ed ignoti alla maggioranza dei cardiologi.

Come il cardiocirurgo arriva all'apparato valvolare mitralico, come lo vede, quali sono le strutture potenzialmente pericolose da evitare, quali le difficoltà maggiori intervenendo su questa area.

Metodo: Lo strumento didattico scelto è il cuore di maiale che ha la caratteristica di essere, specie per le strutture di interesse cardiocirurgico, straordinariamente simile a quello umano.

Il relatore, ad un tavolo chirurgico, e con microfono al collo "opera". Il campo operatorio viene proiettato su grande schermo in sala per far comprendere a tutti i particolari di tecnica.

Discussione: trattandosi di una esercitazione la discussione è interattiva.

Francesco Alamanni (Milano)

Come il cardiocirurgo arriva all'apparato valvolare mitralico, come lo vede, quali sono le strutture potenzialmente pericolose da evitare, quali le difficoltà maggiori intervenendo su questa area.

4

15,15 Intervallo

15,35 **ESERCITAZIONI INTERATTIVE DI TECNICA CARDIOCHIRURGICA.**

Razionale: I cardiologi acquisiscono familiarità con le fasi critiche di un intervento e i "punti deboli" delle correzioni cardiocirurgiche.

Obiettivo: il cardiocirurgo dimostra ai cardiologi la tecnica in tre diverse patologie.

Metodo: è stata data libertà di scelta tra due modalità di esercitazione: 1) intervento simulato su cuore di maiale 2) filmato dimostrativo.

Discussione: trattandosi di una esercitazione la discussione è interattiva.

15.40 **Antonio De Bellis** (Maddaloni)

La sostituzione valvolare

16,20 **Luigi Piazza** (Caserta)

Il BP aortocoronarico. La rivascolarizzazione a cuore battente.

17,00 **Ruggero De Paulis** (Roma)

La chirurgia dell'aorta toracica.

17.40 Chiusura dei lavori

18.00 Inaugurazione del Congresso

Martedì 29 aprile

APPARATO VALVOLARE MITRALICO

MODERATORI

Luigi Sabino (Maddaloni) - **Gennaro De Marco** (Aversa)

08,30 **Roberto Mattioli** (Milano)

Diagnosi ecocardiografica integrata (TT e TEE) delle alterazioni anatomopatologiche della valvola mitralica. Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Timing dell'intervento chirurgico.

09,00 **Mauro Pepi** (Milano)

Patologia degenerativa dell'apparato valvolare mitralico: transtoracico, transesofageo e 3D? Quali informazioni possono essere ricavate da ognuna di queste tecniche?

09,30 **Renato Bellitti** (Napoli)

La scelta del tipo di intervento. Cosa vuole sapere il cardiocirurgo dal cardiologo ecocardiografista?

10,00 **Emanuele Catena** (Milano)

Assistenza peri e postoperatoria con eco transtoracico e transesofageo, tecnica e problematiche

10,30 Discussione

Presenta **M. Grimaldi** (Maddaloni)

10,50 **Marco Maglione** (General Electric)

Le nuove tecnologie in 3D

11,10 Intervallo

MODERATORI

Maurizio Capece (Maddaloni) - **Giovanni Corrado** (Milano)

11.30 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA "A QUATTRO MANI"**

Razionale: Acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà cardiocirurgiche degli interventi di "plastica" della mitrale.

Obiettivo: illustrare le tecniche di riparazione della mitrale.

Metodo: Il cardiocirurgo, ad un tavolo chirurgico, e con microfono al collo "opera" sul cuore di maiale. Il campo operatorio viene proiettato su grande schermo in sala per far comprendere a tutti i particolari di tecnica. Il cardiologo, dal podio, fa vedere come devono essere acquisiti gli elementi necessari alla corretta indicazione cardiocirurgica.

Discussione: trattandosi di una esercitazione la discussione è interattiva.

Giovanni La Canna (Milano) - **Lucia Torracca** (Milano)

La riparazione "semplice": prolasso isolato del Lpm: la resezione quadrangolare

Le riparazioni a crescente livello di difficoltà: lo scivolamento, la rotazione del LPM, la ricostruzione del lembo

Anello protesico: quando e tipo di anello (morbido, rigido, completo o aperto, home-made).

Il prolasso isolato del LAM: l'intervento di Torracca, la resezione triangolare, trasposizione di corde, accorciamento di corde, repositioning del muscolo papillare, corde artificiali. Impiantare o non impiantare l'anello protesico: quando e tipo di anello (morbido, rigido, completo o aperto, home-made). Riparazione complessa o doppio orifizio?

12,40: **Tommaso Lonobile** (Maddaloni):

L'esperienza del nostro centro

13,15 Pranzo con i docenti

Pomeriggio

PROTESI VALVOLARI.

PROTESI VALVOLARI E DIAGNOSI DEL MALFUNZIONAMENTO, IL DISTACCO

MODERATORI:

Aurelio Caruso (Napoli) - **Bruno Turinetti** (Bologna)

14,15 **Matteo Danielli** (Milano)

Disegno e flussimetria delle protesi valvolari.

I più recenti modelli protesici. La progettazione e la produzione.

14,45 **Fabio Capasso** (Maddaloni)

L'approccio corretto allo studio della protesi "normale".

15,15 **Mauro Pepi** (Milano)

Lo studio delle protesi con ECO ColorDoppler - Diagnosi ecocardiografica di trombosi, di panno protesico e di distacco.

16,00 **Piero Montorsi** (Milano)

Ruolo della Cinefluoroscopia: un esame oramai di indicazione emergente.

16,30 **Giovanni Dialetto** (Napoli)

Indicazioni alla terapia chirurgica del malfunzionamento protesico.

17,00 Discussione

17,20 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA A "SEI MANI"**

Razionale: il cardiocirurgo fa vedere le protesi, il cardioanestesista fa vedere le immagini Eco ed un cardiologo la fluoroscopia.

Obiettivo: il riconoscimento della morfologia con varie tecniche.

Metodo: un cardiocirurgo (Bruschi) al tavolo: le protesi vengono riprese da un operatore dal tavolo di dimostrazione e proiettate, ingrandite, in sala. Il cardiocirurgo le illustra.

Un cardioanestesista (Catena) al podio con le clip in power point fa vedere le immagini eco relative all'eco normale della protesi in questione.

Un cardiologo (Montorsi) fa vedere la fluoroscopia delle stesse protesi.

17,20 **Giuseppe Bruschi** (Milano) - **Emanuele Catena** (Milano) - **Piero Montorsi** (Milano)

La visione/visualizzazione delle protesi più comuni.

18.00 Fine giornata



Mercoledì 30 Aprile

ENDOCARDITE BATTERICA

Endocardite: diagnosi e timing dell'intervento

INTRODUZIONE AI LAVORI:

08,30 **Elena Giancotti** (Napoli)

MODERATORI

Vincenzo De Rosa (Marcianise) - **Tommaso Lonobile** (Maddaloni)

08,45 **Giovanni Gesu** (Milano)

Epidemiologia e microbiologia della endocardite.

09,15 **Mario De Tommasi** (Pisa)

Endocardite: La diagnosi clinica: quando sospettarla, come diagnosticarla, quali accorgimenti di gestione clinica del problema endocardite.

09,45 **Mariangela Losi** (Napoli)

Il ruolo dell'ECO 2DcolorDoppler nella diagnosi della malattia e delle complicanze. Classificazione delle vegetazioni.

10,15 **Mariagabriella Grimaldi** (Maddaloni)

Il ruolo dell'ECO 2DcolorDoppler nella diagnosi di endocardite su protesi valvolare.

10,45 Discussione

11,00 Intervallo

11,20 **Giuseppe Tarelli** (Milano)

La scelta del timing chirurgico nella endocardite su valvola nativa e su protesi. La tecnica cardiocirurgica nella endocardite batterica, la condivisione delle decisioni, il lavoro di equipe.

11,40 **Antonio Carozza** (Napoli)

Il timing della terapia chirurgica in elezione (in quali casi è lecito attendere?). Intervento precoce: quando ricorrervi?

12,10 Discussione

13,00 Pranzo

Pomeriggio

MODERATORI:

Michelangelo Scardone (Napoli) - **Michele Festa** (Napoli)

ESERCITAZIONI INTERATTIVE DI TECNICA CARDIOCHIRURGICA

Razionale: i cardiologi acquisiscono familiarità con le fasi critiche di un intervento e i "punti deboli" delle correzioni cardiocirurgiche.

Obiettivo: il cardiocirurgo dimostra ai cardiologi la tecnica in tre diverse patologie.

Metodo: è stata data libertà di scelta tra due modalità di esercitazione: 1) intervento simulato su cuore di maiale 2) filmato dimostrativo.

Discussione: trattandosi di una esercitazione la discussione è interattiva.

14,00 **Francesco Alamanni** (Milano)

Gli interventi più complessi nel trattamento della endocardite dell'apparato valvolare mitralico.

14,30 **Massimo Cioffi** (Maddaloni)

Gli interventi più complessi nel trattamento dell'endocardite dell'apparato valvolare aortico.

15,00 **Ludovico Fimiani** (Maddaloni)

Il problema endocardite su tricuspide e le tecniche di intervento.

15,50 **LEZIONE MAGISTRALE**

Riccardo Uttili (Napoli)

Dall'emocoltura alla terapia. Importanza dell'infettivologo - microbiologo nella preparazione all'intervento cardiocirurgico. Quando il trasferimento in cardiocirurgia.

16,20 **M. Grimaldi** (Maddaloni)

Chiusura del convegno

17.00 Questionari ECM

PRESIDENTI

COTRUFO MAURIZIO
FIORENTINI CESARE

DIRETTORI

MANTERO ANTONIO
TARELLI GIUSEPPE

CO-DIRETTORI

GRIMALDI MARIAGABRIELLA
LONOBILE TOMMASO

MODERATORI E RELATORI

ALAMANNI FRANCESCO	GESU GIOVANNI
BELLITTI RENATO	GIANCOTTI ELENA
BRUSCHI GIUSEPPE	GRIMALDI MARIAGABRIELLA
CAPASSO FABIO	IACONO FRANCESCO
CAPECE MAURIZIO	LA CANNA GIOVANNI
CAROZZA ANTONIO	LONOBILE TOMMASO
CARUSO AURELIO	LOSI MARIANGELA
CASO PIO	MADDALENA GIOVANNI
CATENA EMANUELE	MANTERO ANTONIO
CIOFFI MASSIMO	MATTIOLI ROBERTO
CORRADO GIOVANNI	MONTORSI PIERO
DANIELLI MATTEO	NAPPI GIANNANTONIO
DE BELLIS ANTONIO	PEPI MAURO
DE MARCO GIUSEPPE	PIAZZA LUIGI
DE PAULIS RUGGERO	SABINO LUIGI
DE ROSA VINCENZO	SCARDONE MICHELANGELO
DE TOMMASI MARIO	TARELLI GIUSEPPE
DIALETTO GIOVANNI	TORRACCA LUCIA
FESTA MICHELE	TURINETTO BRUNO
FIMIANI LUDOVICO	UTILI RICCARDO



OMCEO Caserta
ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI
E DEGLI ODONTOIATRI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA

Con Il patrocinio di:

Segreteria Scientifica

M. GRIMALDI
mariagabrielagrimaldi@virgilio.it

S. SEDERINO
salvdrsed@libero.it

CASA DI CURA CLINICA SAN MICHELE
Via Appia 176 Maddaloni - Caserta
TEL. 0823.208147

Comitato Scientifico

M. GRIMALDI
mariagabrielagrimaldi@virgilio.it

T. LONOBILE
tommasolonobile@Libero.it

A. MANTERO
antonio.mantero@ao-sanpaolo.it

S. SEDERINO
salvdrsed@libero.it

G. TARELLI
g.tarelli@tin.it

Provider ECM
Casa di Cura Clinica San Michele

Segreteria Organizzativa

MEETING & WORDS
Giovanna Farina
Via Caudina, 20 - 81024 Maddaloni (Ce)
Tel. 0823 43 78 98 – Fax. 0823 40 31 41
info@meetingwords.it www.meetingwords.it

Con il contributo di:

AGFA GEVAERT

AstraZeneca 

BAYER

BRISTOL-MYERS SQUIBB

 Datascope Italia

 Edwards Lifesciences

 EmoLife
PERFECTING ARTIFICIAL

G.E. HEALTHCARE

JOHNSON & JOHNSON

MED. ITA

MEDISOL

PFIZER

ROTTAPHARM

SANOFI-AVENTIS

SIGMA TAU

SOLVAY PHARMA

 **SORIN GROUP**
OF THE HEART OF MEDICAL TECHNOLOGY

 **ST. JUDE MEDICAL**

