

1° CONVEGNO NAZIONALE DI

ECOCARDIO CHIRURGIA

15-17 ottobre 2007

Atahotel Executive - Milano

DIRETTORI: Antonio Mantero, Ettore Vitali

PRESIDENTI: Paolo Biglioli, Cesare Fiorentini, Francesco Donatelli, Antonio Pezzano

COORDINATORI ESECUTIVI:

Emanuele Catena, Giovanni Corrado, Roberto Mattioli, Giuseppe Tarelli

SEGRETARIA SCIENTIFICA:

Francesco Alamanni, Carlo Antona, Vincenzo Arena, Angelo Bandera, Frank Benedetto, Franco Bortone, Giuseppe Bruschi, Scipione Carerj, Alessandro Cialfi, Pino Fundarò, Amando Gamba, Francesco Gentile, Lorenzo Menicanti, Mauro Pepi, Maurizio Salati, Mauro Santarone, Erminio Sisillo, Alfredo Zuppiroli

RESPONSABILE SITO WEB: www.ecocardiocirurgia.it – Frank Benedetto

*Riprendiamo il filo del discorso
scusandoci per un rinvio al quale,
come tutti avrete certamente
compreso, siamo stati costretti.....*

Questo convegno nasce dal desiderio di dare ai partecipanti uno strumento culturale di aggiornamento "vero".

Tutto è stato pensato per poter offrire, in breve lasso di 2 giorni e mezzo, una messa a punto dei principali temi della Ecocardiocirurgia.

Con questo neologismo, da noi introdotto per la prima volta, intendiamo una nuova ed importante nicchia della cardiologia che si affaccia prepotentemente accanto a quella 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, le innovazioni di tecnica cardiocirurgica e di assistenza perioperatoria del cardiopatico.

La nostra convinzione è che Ecocardiocirurgia racchiuda una ampia nicchia di competenze interdisciplinari nella quale ognuno ha la curiosità di apprendere metodi, difficoltà, potenzialità e risultati dell'altro.

La struttura del convegno è nuova per almeno tre motivi fondamentali: la particolarità di essere rivolta a colleghi di almeno 3 diverse specialità mediche, l'intento di mettere al centro del nostro lavoro le aspettative di chi ascolta, la modalità di svolgimento dei lavori.

Ecocardiocirurgia è il primo convegno nazionale organizzato per dibattere temi di interesse per tre discipline specialistiche: la cardiologia, la cardiocirurgia e l'anestesiologia/rianimazione. Siamo convinti 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.

La scelta degli argomenti è stata molto laboriosa per il desiderio di selezionare i temi che fossero davvero di interesse pratico per chi, tutti i giorni, lavora sul campo. Nella scelta abbiamo quindi prediletto gli argomenti che riguardano le problematiche cliniche più complesse per il cardiologo, il cardiocirurgo e l'anestesista rianimatore.

Abbiamo dovuto infine cercare la quadratura del cerchio tra varie esigenze: la necessità di trattare temi di grande interesse per tutti, di non trascurare gli argomenti più di nicchia, di offrire una proposta culturale con una importante interazione relatore-partecipante.

La struttura del convegno prevede 7 simposi plenari nella sala principale e diverse sessioni di "esercitazioni interattive", in sale più piccole e senza discussione finale proprio per favorire un continuo confronto tra relatori e partecipanti

Vi aspettiamo a Milano per condividere con voi un nuovo spazio di aggiornamento che è destinato a crescere.

Antonio Mantero Ettore Vitali

- **SIMPOSIO:** l'approfondimento della anatomia ed i presupposti basilari di cardiocirurgia
- **SIMPOSIO:** diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare mitralico
- **SIMPOSIO:** diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare aortico
- **SIMPOSIO:** diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'aorta toracica
- **SIMPOSIO:** diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle endocarditi
- **SIMPOSIO:** la cardiopatia ischemica

ESERCITAZIONI IN SALA PLENARIA (AUDITORIUM):

N. 1 Dissezione del cuore di maiale con discussione interattiva e illustrazione delle tecniche cardiocirurgiche di accesso

L'approfondimento dell'anatomia "chirurgica": come il cardiocirurgo arriva alle strutture sulle quali deve intervenire. L'apparato valvolare mitralico e aortico. Le strutture potenzialmente pericolose da evitare. Le difficoltà del chirurgo.

N. 2 Simulazioni di interventi su cuore di maiale con discussione interattiva

La correzione chirurgica dell'apparato valvolare mitralico e dell'apparato valvolare aortico.

ATTIVITÀ INTERATTIVE (esercitazioni pratiche)

I FILMATI DI TECNICA CARDIOCHIRURGICA

LE PROTESI VALVOLARI

LA DISSEZIONE DEL CUORE

I DEVICES DI ASSISTENZA VENTRICOLARE

SESSIONE POSTER

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA:

I.P. IDEA PROMOTION – Via Luigi Cavenaghi, 7 – 20149 MILANO

Tel.: 02-48009700 r.a. – Fax/modem: 02-48009801

E-mail: ip@ideapromotion.com – www.ideapromotion.com

CON IL PATROCINIO DI:

ORDINE DEI MEDICI CHIRURGI
DEGLI ODONTOIATRI DI MILANO



MAIN SPONSOR

ALOKA
Science & Humanity

AUDITORIUM **15 OTTOBRE**

Simposio L'approfondimento della anatomia ed i presupposti basilari di cardiocirurgia

Moderatori: Cesare Fiorentini – Paolo Biglioli

- 14.00** L'anatomia "ecocardiografica" del cuore: parte generale, apparato valvolare mitralico e apparato valvolare aortico. *Antonio Mantero*
- 14.20** Ruolo del 3D nella definizione anatomico-funzionale delle valvulopatie. *Alberto Barosi*
- 14.40** I differenti approcci strategici all'intervento cardiocirurgico. *Giuseppe Tarelli*
- 15.00** L'ecocardiografia digitale come nuovo strumento di interazione cardiologo-cardiocirurgo-anestesista rianimatore. *Luigi Badano*
- 15.20** DISCUSSIONE

Moderatori: Angelo Bandera – Franco Bortone

- 15.40** Il ruolo dell'anestesista nell'intervento cardiocirurgico "tradizionale". Quali i problemi e quale l'ausilio dell'ecocardiografia durante l'intervento. *Luca Lorini*
- 16.00** Ecocardiografia nell'immediato postoperatorio dei cardioperati: come scegliere lo strumento giusto per il problema clinico da risolvere. *Erminio Sisilo*
- 16.20** DISCUSSIONE
- 16.40** INTERVALLO

17.00 Dimostrazione anatomica con discussione interattiva

Introduce la dimostrazione: *Scipione Carerj*
 Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Giovanni Corrado*
 Dissezione del cuore di maiale: *Francesco Alamanni*

Tema della dimostrazione L'approfondimento di anatomia "chirurgica": come il cardiocirurgo arriva alle strutture sulle quali deve intervenire. L'apparato valvolare mitralico e aortico. Le strutture potenzialmente pericolose da evitare. Le difficoltà del chirurgo.

Razionale: Anatomia e tecnica cardiocirurgica di base. Le difficoltà tecniche conseguenti alla anatomia dei più comuni interventi.

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.

17.40 INTERVALLO

18.00 INAUGURAZIONE

Antonio Mantero – Ettore Vitali

18.10 Saluto delle Autorità

19.00 Apertura ufficiale del Convegno

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

SESSIONE POSTER

– Argomento: **Ecocardiocirurgia**

– Invio dei lavori: i lavori dovranno pervenire entro il **30 luglio 2007** alla Segreteria Organizzativa I.P. Idea Promotion per posta elettronica al seguente indirizzo: ip@ideapromotion.com

I poster 70 x 100 verranno affissi in SALA TOPAZIO entro le ore 10.00 e tolti entro le ore 14.00 del 16 ottobre 2007.

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE: Centro Congressi Atahotel Executive
 Viale Luigi Sturzo, 45 – 20149 Milano
 Tel. 02/62941 – Fax 02/62942729

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: I.P. Idea Promotion
 Via Luigi Cavenaghi, 7 – 20149 MILANO
 Tel.: 02-48009700 r.a. – Fax/modem: 02-48009801
 E-mail: ip@ideapromotion.com – www.ideapromotion.com

ISCRIZIONI:

Si effettuano esclusivamente con l'apposita scheda da inviare alla: Segreteria Organizzativa **I.P. Idea Promotion** - Via Luigi Cavenaghi, 7 - 20149 MI.

QUOTE DI ISCRIZIONE

MEDICI
Entro il 14/09/07 Euro 350,00 + IVA 20% = Euro 420,00
Dopo il 14/09/07 Euro 400,00 + IVA 20% = Euro 480,00
SPECIALIZZANDI Euro 150,00 + IVA 20% = Euro 180,00 (under 30)

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

Assegno intestato a I.P. Idea Promotion o bonifico bancario su:
 Banco di Desio e della Brianza Ag. 42 MI, C/NY ABI 03440 CAB 01601, c/c 000000174400 intestato a **I.P. Idea Promotion** (si prega di allegare la copia del bonifico bancario alla scheda d'iscrizione).

ACCREDITAMENTO ECM

Provincia Lombardo Veneta Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Centro Studi e Formazione "Fra Pierluigi Marchesi", Responsabile Fra Giampietro Luzzato

CREDITI FORMATIVI:

Sono stati richiesti i crediti formativi ECM per l'intero evento che saranno certificati secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Nazionale.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA:

È possibile effettuare la prenotazione alberghiera contattando direttamente: **PROMO IDEA** Agenzia Viaggi di I.P. Idea Promotion Travel sas
 Tel.: 02-48029418 – Fax 02-93650620 – E-mail: travel@ideapromotion.com facendo specifico riferimento al **Convegno in oggetto**.

ALL'ATTO DELLA PRENOTAZIONE VERRÀ RICHIESTO IL SALDO MAGGIORATO DI EURO 20,00 PER CAMERA PER SPESE DI PRENOTAZIONE.

AUDITORIUM **16 OTTOBRE**

Simposio Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare mitralico

Moderatori: Federico Lombardi – Francesco Donatelli

- 08.30** Patologia degenerativa dell'apparato valvolare mitralico: trans-toracico, transesofageo e 3D? Quali informazioni possono essere ricavate da ognuna di queste tecniche? *Mauro Pepi*
- 08.50** I parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. *Giovanni La Canna*
- 09.10** Le tecniche di riparazione della valvola mitralica. *Gaetano Minzioni*
- 09.30** DISCUSSIONE
- 09.50** INTERVALLO

10.10 Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva

Tema La correzione chirurgica dell'apparato valvolare mitralico
 Introduce la simulazione: *Giuseppe Gullace*

Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva:
 Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Antonio Mantero*
 Simulazione dell'intervento su cuore di maiale: *Ottavio Alfieri*

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

Metodo: 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.

10.50 INTERVALLO

ATTIVITÀ INTERATTIVE

AUDITORIUM **Le protesi valvolari: I parte**

Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle disfunzioni valvolari protesiche

Moderatori: Dante Medici – Daniela Pavan

- 11.30** Le protesi valvolari. *Mattia Glauber*
- 11.50** Modelli protesici e loro emodinamica Doppler. Il limite della normalità. *Daniele Bertoli*
- 12.10** Disegno e flussimetria delle protesi valvolari
 PARTE PRATICA *Carlo Valfrè*
- 12.30** La visione dal vero delle protesi valvolari. *Giuseppe Bruschi*

SALA MOON **Filmati di tecnica cardiocirurgica**

Responsabile esecutivo: Giuseppe Tarelli

Moderatori: Maurizio Salati – Francesco Agostini

- 11.30** La tecnica cardiocirurgica del rimodellamento ventricolare. *Lorenzo Menicanti*
- 11.50** La tecnica di plastica della mitrale ischemica. *Francesco Musumeci*
- 12.10** La tecnica di riparazione del lembo posteriore della valvola mitralica. *Claudio Grossi*

SALA GIADA **La dissezione del cuore**

(anatomia dal vero su cuore di maiale)

Responsabile esecutivo: Giovanni Corrado

Moderatori: Pompilio Faggiano – Francesco Gentile

- 11.30** Introduzione dei moderatori.
- 11.40-12.45** Dissezione per gruppi
Cardiocirurghi-Tutor:
Stefano Benussi, Giuseppe Bruschi, Amando Gamba, Pino Pomé, Francesco Santoro, Giovanni Troise.

SALA TOPAZIO **MISCELLANEA**

Moderatori: Oscar Gaddi – Pino Fundarò

- 11.30** PRESENTAZIONE
RISULTATI REGISTRO NAZIONALE ENDOCARDITE
Enrico Cecchi
- 11.50** Poster sulla ecocardiocirurgia

Simposio Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare aortico

Moderatori: Alfredo Zuppiroli – Tiziano Gherli

- 14.30** Anatomia patologica "ecocardiografica" dell'apparato valvolare aortico (efflusso, valvola, vaso). Come individuare le alterazioni potenzialmente correggibili con tecnica conservativa. Come riconoscere le alterazioni che sconsigliano l'approccio conservativo. *Alessandro Cialfi*
- 14.50** Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Ruolo della TAC e della RM. *Gloria Tamborini*
- 15.10** La tecnica di riparazione diretta delle semilunari aortiche. *Carlo Antona*
- 15.30** La tecnica di riparazione della insufficienza aortica "secondaria" a dilatazione della giunzione sino-tubulare. *Roberto Di Bartolomeo*

15.50 DISCUSSIONE

16.10 INTERVALLO

16.30 Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva

Tema La correzione chirurgica dell'apparato valvolare aortico
 Introduce la simulazione: *Vincenzo Montericcio*
 Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Mauro Santarone*
 Simulazione dell'intervento su cuore di maiale: *Vincenzo Arena*

Razionale: Acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà cardiocirurgiche degli interventi di "plastica" dell'apparato valvolare aortico

Metodo: 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.

17.10 FINE DEI LAVORI

AUDITORIUM **17 OTTOBRE**

Simposio Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'aorta toracica

Moderatori: Antonio Pezzano – Amando Gamba

- 08.30** La TAC spirale nella diagnosi di ematoma intramurale, aneurisma aortico e di dissecazione. Possiamo fare a meno dell'eco TEE? *Dante Chiappino*
- 08.50** Trattamento endovascolare della patologia dell'aorta toracica: quale ruolo delle diverse metodiche di imaging? *Luigi Lovato*
- 09.10** Cosa vuole sapere il cardiocirurgo per portare in sala il paziente? *Vincenzo Rampoldi*
- 09.30** DISCUSSIONE
- 09.50** INTERVALLO

Simposio Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle endocarditi

Moderatori: Frank Benedetto – Mauro Rinaldi

- 10.10** Epidemiologia e microbiologia della endocardite. *Giovanni Gesu*
- 10.30** Endocardite: ruolo dell'ecocardiografia e scelte del clinico: una diagnosi difficile, una terapia complessa ed una prognosi spesso non favorevole. Le indicazioni terapeutiche: terapia medica della endocardite. Quando ricorrere al cardiocirurgo? *Mario De Tommasi*
- 10.50** La tecnica cardiocirurgica nella endocardite batterica, la condivisione delle decisioni, il lavoro di equipe. *Giuseppe Tarelli*
- 11.10** DISCUSSIONE
- 11.30** FINE DEI LAVORI

ATTIVITÀ INTERATTIVE

AUDITORIUM **Le protesi valvolari: II parte – la patologia**

Moderatori: Maria Penco – Paolo Ferrazzi

- 12.00** Quando un gradiente è patologico? La diagnosi di disfunzione protesica. Quando la terapia medica e quando la chirurgia? *Antonella Alberti*
- 12.20** La fluoroscopia nella diagnosi dei malfunzionamenti protesici. *Piero Montorsi*
- 12.40** Terapia della trombosi e del distacco: sempre intervento? *Gino Gerosa*

SALA MOON **Filmati di tecnica cardiocirurgica**

Moderatori: Francesco Antonini Canterin – Paolo Trambaiolo

- 12.00** Intervento di Bentall, intervento di David, sospensione delle semilunari. *Daniele Maselli*
- 12.20** La tecnica di riparazione percutanea dell'apparato valvolare mitralico. *Francesco Maisano*

SALA GIADA **La dissezione del cuore**

(anatomia dal vero su cuore di maiale)

Moderatori: Sara Mandorla – Umberto Conti

- 11.50** Introduzione dei moderatori.
- 12.00-12.45** Dissezione per gruppi
Cardiocirurghi-Tutor:
Stefano Benussi, Giuseppe Bruschi, Amando Gamba, Pino Pomé, Francesco Santoro, Giovanni Troise.

SALA TOPAZIO **I devices di assistenza ventricolare**

Responsabili esecutivi: Emanuele Catena – Giuseppe Bruschi

Moderatori: Maurizio Civelli – Renato Gregorini

- 12.00** Ruolo dell'eco nella gestione clinica dell'insufficienza cardiaca terminale. *Emanuele Catena*
- 12.20** Devices attualmente disponibili come bridge al trapianto. Vantaggi e limiti. *Tiziano Colombo*
- 12.40** La visione diretta dei devices utilizzati come bridge al trapianto. *Giuseppe Bruschi*

Simposio La cardiopatia ischemica

Imaging incruento e coronaropatia

Moderatori: Flaviano Jacopi – Giovanni Teodori

- 14.30** Lo studio della cardiopatia ischemica con ecostress in era di PTCA "allargata". *Giuseppe Trocino*
- 14.50** Studio della riserva coronarica con ecocontrasto: le applicazioni cliniche attuali e i limiti della metodica. *Fausto Rigo*
- 15.10** L'informatica può svelare al clinico informazioni non rilevabili dall'occhio del cardiologo ecocardiografista? *Gianni Tonti*
- 15.30** Imaging incruento oltre gli ultrasuoni: quale ruolo della RM nella CAD? *Salvatore Biasi*

15.50 DISCUSSIONE

16.10 Quando il danno è già importante: l'insufficienza mitralica ischemica. *Roberto Mattioli*

16.30 Quando il danno è già importante. Quali informazioni per la scelta della migliore resincronizzazione possibile? *Donato Mele*

16.50 DISCUSSIONE

17.10 **Letture conclusive di Eugenio Picano**

Ecocostress: benefici e rischi rispetto ad altre metodiche di immagine.

17.40 **CHIUSURA DEL CONVEGNO**