

Il secondo incontro di Eco Cardio Chirurgia segue quello propedeutico alla "Eco Cardio Chirurgia" svoltosi a Milano nel maggio 2004. È il primo incontro che entra concretamente nelle problematiche legate alle cardiopatie potenzialmente chirurgiche ed alle tecniche cardiocirurgiche di correzione. Gli argomenti sono: l'apparato valvolare aortico e l'apparato valvolare mitralico.

Come già delineato in occasione del primo incontro propedeutico, lo scopo del corso è quello di favorire, con lezioni di tipo teorico, visione di clip ecocardiografiche, visione di filmati operatori, simulazioni di intervento sul cuore di maiale e analisi dei devices impiegati nella correzione delle cardiopatie in oggetto, il concreto apprendimento delle problematiche ecocardiocirurgiche. La scelta degli organizzatori è stata quella di trattare i due argomenti con uno schema analogo che verrà proposto per l'apparato valvolare aortico nella prima giornata e per l'apparato valvolare mitralico nella seconda giornata.

17-18 MARZO 2005

II INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA Policlinico Multimedita - Milano

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

1° Giornata: APPARATO VALVOLARE AORTICO

8,00 - Test ECM di ingresso

MODERATORI: Prof. **Francesco Donatelli** (Milano)
Prof. **Cesare Fiorentini** (Milano)

8,20 - Introduzione ai lavori: Prof. Francesco Donatelli

8,30 - Il saluto dei Delegati Regionali LOMBARDIA

- SIEC
- ANMCO
- SICCH

ARGOMENTI ECOCARDIOCHIRURGICI

L'anatomia normale e patologica, la diagnosi, il timing, l'indicazione e la scelta della possibile correzione chirurgica delle malattie dell'apparato valvolare aortico:

9,00 - **Antonio Mantero** (Milano): anatomia normale ed ecocardiografica dell'apparato valvolare aortico

9,30 - **Edgardo Bonacina** (Milano): anatomia patologica dell'apparato valvolare aortico: Alterazioni reumatiche, degenerative; l'aneurisma dell'aorta ascendente come causa della insufficienza valvolare aortica

10,00 - **Gloria Tamborini** (Milano): diagnosi ecocardiografica integrata (TT e TEE) delle alterazioni anatomopatologiche della valvola aortica e del rimodellamento dell'aorta ascendente. Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Timing dell'intervento chirurgico

10,30 - **Giuseppe Tarelli** (Milano): la scelta del tipo di intervento. Cosa vuole sapere il cardiocirurgo dal cardiologo ecocardiografista? La scelta della eventuale valvola da impiantare

11,30 - Coffee Break

11,45 - **Angelo Bandera** (Milano): assistenza operatoria con eco transesofageo, tecnica e problematiche

12,15 - PRANZO CON I DOCENTI

POMERIGGIO

MODERATORI: Dr. **Ettore Vitali** (Milano) - Prof. **Antonio Pezzano** (Milano)

TECNICA CARDIOCHIRURGICA

- La tecnica di riparazione della anomalia funzionale valvolare aortica con la chirurgia della aorta ascendente:

13,30 - **Claudio Russo** (Milano): ripristino della normale geometria della giunzione sino-tubulare. L'intervento di David (tecnica "valve sparing") o protesi soprasinuale?

14,00 - **Giovanni Troise** (Brescia): sostituzione della radice aortica con condotto valvolato (intervento di Bentall) o homograft o autograft polmonare (Intervento di Ross)

La tecnica di riparazione delle anomalie funzionali dell'apparato valvolare aortico con la chirurgia mirata alla valvola:

14,30 - **Carlo Antona** (Milano): tecnica di riparazione diretta delle semilunari aortiche

15,00 - **Paolo Ferrazzi** (Bergamo): sostituzione valvolare aortica: protesi meccaniche, bioprotesi "stented", bioprotesi "stentless", homograft. Descrizione delle differenti tecniche operatorie

15,30 - **Maurizio Salati** (Milano): indicazione e tecniche di allargamento dell'anulus aortico

16,00 - Coffee Break

Le possibili tecniche di risoluzione delle ostruzioni sottovalvolari:

16,45 - **Antonio Bartorelli** (Milano): l'alcoolizzazione del setto

17,00 - **Eugenio Quaini** (Brescia): la rimozione delle stenosi sottovalvolari e la miectomia settale

17,30 - **Francesco Alamanni** (Milano): la dimostrazione "in diretta". Con l'ausilio del cuore di maiale, sulla base delle domande dei partecipanti, illustra gli aspetti più controversi delle tecniche presentate

18,15 - **Giuseppe Bruschi** (Milano), **Giuseppe Tarelli** (Milano): la visione dei devices. Visione diretta di protesi valvolari, anelli, devices, e tutto quanto i cardiocirurghi utilizzano per la correzione delle malattie dell'apparato valvolare aortico

19,00 - Termine dei lavori

2° Giornata: APPARATO VALVOLARE MITRALICO

MODERATORE: Prof. **Francesco Donatelli** (Milano)

ARGOMENTI ECOCARDIOCHIRURGICI

L'anatomia normale e patologica, la diagnosi, il timing, l'indicazione e la scelta della possibile correzione chirurgica delle malattie dell'apparato valvolare mitralico:

8,30 - **Antonio Mantero** (Milano): anatomia normale ed ecocardiografica dell'apparato valvolare mitralico

9,00 - **Edgardo Bonacina** (Milano): anatomia patologica dell'apparato valvolare mitralico: alterazioni reumatiche, degenerative ed ischemiche

9,30 - **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

10,00 - **Giuseppe Tarelli** (Milano): la scelta del tipo di intervento. Cosa vuole sapere il cardiocirurgo dal cardiologo ecocardiografista? La scelta della eventuale valvola da impiantare

10,30 - **Emanuele Catena** (Milano): assistenza operatoria con eco transesofageo, tecnica e problematiche

11,00 - Coffee Break

TECNICA CARDIOCHIRURGICA

La tecnica di riparazione della valvulopatia mitralica degenerativa:

11,30 - Maurizio Salati (Milano): prollasso isolato del LPM: la resezione quadrangolare, lo scivolamento, la rotazione del LPM, la ricostruzione del lembo. Impiantare o non impiantare l'anello protesico: quando e tipo di anello (morbido, rigido, completo o aperto, home-made)

12,00 - Andrea Moneta (Milano) - **Pino Fundarò** (Milano): prollasso isolato del LAM: 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?

12,30 - Francesco Alamanni (Milano): i problemi di riparazione legati alla calcificazione dell'anulus ed al morbo di Barlow

PRANZO CON I DOCENTI

POMERIGGIO

MODERATORI: Dr. **Eugenio Quaini** - Dr. **Giovanni Corrado**

La tecnica di riparazione delle altre malattie dell'apparato valvolare mitralico:

14,00 - Corrado Taglieri (Milano): le tecniche riparative della mitrale reumatica

14,30 - Giuseppe Tarelli (Milano): le tecniche riparative della mitrale ischemica

15,00 - Claudio Rinaldi (Pavia): tecniche riparative per la mitrale con il metodo heart-port

La sostituzione valvolare mitralica:

15,30 - Maurizio Salati (Milano): sostituzione valvolare mitralica con protesi meccaniche o con bioprotesi "stented". La conservazione dell'apparato sottovalvolare nella sostituzione valvolare mitralica; complicanze intra-operatorie della sostituzione valvolare mitralica e loro soluzione

16,00 - Cristiano Gandini (Milano) - **Roberto Mattioli** (Milano): la diagnosi delle problematiche postoperatorie: valvuloplastica non soddisfacente. Alterazioni emodinamiche dopo riparazione o sostituzione valvolare (il problema del SAM); il distacco precoce di protesi

16,30 - Coffee Break

Il follow up dopo gli interventi sull'apparato valvolare aortico e mitralico:

17,00 - Mauro Pepi (Milano): follow-up della riparazione degli apparati valvolari aortico e mitralico. Parametri di reintervento.

17,30 - Antonella Alberti (Milano): follow-up della sostituzione valvolare protesica e diagnosi di malfunzionamento. Parametri di reintervento

18,00 - Francesco Alamanni (Milano): la dimostrazione "in diretta". Con l'ausilio del cuore di maiale, sulla base delle domande dei partecipanti, illustra gli aspetti più controversi delle tecniche presentate

18,45 - Giuseppe Bruschi (Milano) - **Giuseppe Tarelli** (Milano): esercitazione finale di chiusura: la visione diretta di protesi valvolari, anelli, devices e tutto quanto i cardiocirurghi utilizzano per la correzione delle malattie dell'apparato valvolare mitralico

19,30 - Test ECM di uscita

20,00 - Termine dei lavori

INCONTRI DI ECO CARDIO CHIRURGIA 2005

17-18 MARZO

II INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA Organizzato dal Policlinico Multimedica - Milano

- Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirουργica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare aortico e mitralico.

23-24 GIUGNO

III INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA Organizzato dall'Azienda Ospedaliera Ca' Granda - Niguarda

- Diagnosi, follow-up e indicazione chirurgica nella insufficienza cardiaca. Assistenza circolatoria come bridge al trapianto. Tecniche chirurgiche "palliative", il problema della insufficienza mitralica ischemica. Il trapianto.

10-11 NOVEMBRE

IV INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA Organizzato dall'Ospedale Bassini, Azienda Ospedaliera "S. Gerardo", Monza

- Diagnosi, timing, assistenza perioperatoria, tecnica cardiocirurgical e follow up della cardiopatia ischemica.

PRESIDENTI

PAOLO BIGLIOLI
ANTONIO PEZZANO
CESARE FIORENTINI
FRANCESCO DONATELLI

DIRETTORE

ANTONIO MANTERO

COORDINATORI ESECUTIVI

ROBERTO MATTIOLI
GIUSEPPE TARELLI
GIOVANNI CORRADO

SEGRETERIA SCIENTIFICA

FRANCESCO ALAMANNI
ANTONELLA ALBERTI
CARLO ANTONA
EMANUELE CATENA
ALESSANDRO CIALFI
GIOVANNI CORRADO
FRANCESCO GENTILE
PINO FUNDARÒ
GIOVANNI LA CANNA
ROBERTO MATTIOLI
LORENZO MENICANTI
MAURO PEPI
MAURIZIO SALATI
ETTORE VITALI
ARMANDO GAMBA
FRANCESCO SANTORO
ANGELO BANDERA
GIUSEPPE BRUSCHI
PAOLO PANISI

II° INCONTRO DI

ECOCARDIO CHIRURGIA

17-18 MARZO 2005

L'APPARATO VALVOLARE AORTICO E MITRALICO

Policlinico Multimedica - Milano

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

SEDE

Sala Smeraldo
HOTEL EXECUTIVE

Con il patrocinio di:

- **Università di Milano**
(Cattedra di Cardiologia e di Cardiocirurgia)
- Delegati Regionali LOMBARDIA
- **SIEC**
- **ANMCO**
- **SICCH**