

#### **PRESIDENTI**

PAOLO BIGLIOLI  
FRANCESCO DONATELLI  
CESARE FIORENTINI  
ANTONIO PEZZANO  
ETTORE VITALI

#### **DIRETTORI**

ANTONIO MANTERO  
GIUSEPPE TARELLI

#### **COORDINATORI ESECUTIVI**

ROBERTO MATTIOLI  
EMANUELE CATENA  
GIOVANNI CORRADO

#### **CO-ORGANIZZATORI DELL'INCONTRO**

ANTONELLA ALBERTI  
FRANCESCO MAURI

#### **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

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

## **III° INCONTRO DI**

# **ECOCARDIO CHIRURGIA**

**23-24 GIUGNO 2005**

## **INSUFFICIENZA CARDIACA E TRAPIANTO**

Azienda Ospedaliera Ca' Granda - Niguarda  
Azienda Ospedaliera - Polo Universitario San Paolo

**Anatomia patologica, diagnosi,  
resincronizzazione, follow-up e indicazione  
chirurgica nella insufficienza cardiaca.  
Assistenza circolatoria come bridge  
al trapianto.  
Tecniche chirurgiche "paliative",  
il problema della insufficienza mitralica  
ischemica.**

## **SEDE**

### **Sala Smeraldo HOTEL EXECUTIVE**

Con il patrocinio di:

- **Università di Milano**  
(Cattedra di Cardiologia e di Cardiocirurgia)

Delegati Regionali LOMBARDIA

- **SIEC**
- **ANMCO**
- **SICCH**

**Il terzo Incontro di Eco Cardio Chirurgia segue i precedenti organizzati con l’Azienda Ospedaliera Polo Universitario San Paolo – Ospedale Valduce e Policlinico Multimedica.**

**E’ il secondo Incontro che entra concretamente nelle problematiche legate alle cardiopatie potenzialmente chirurgiche ed alle tecniche cardiocirurgiche di correzione. Verranno affrontati i seguenti argomenti: anatomia patologica, diagnosi, resincronizzazione, follow-up e indicazione chirurgica nella insufficienza cardiaca, assistenza circolatoria come bridge al trapianto, tecniche chirurgiche “palliative”, il problema della insufficienza mitralica ischemica.**

**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 di devices impiegati nella correzione delle cardiopatie in oggetto, il concreto apprendimento delle problematiche ecocardiocirurgiche. La scelta degli organizzatori è stata quella di trattare questi argomenti con uno schema analogo a quello dei precedenti Incontri.**

### **INSUFFICIENZA CARDIACA: ANATOMIA PATOLOGICA, DIAGNOSI, RESINCRONIZZAZIONE, FOLLOW-UP E INDICAZIONE CHIRURGICA**

#### **MATTINA**

**ore 8, 00 - Test ECM di ingresso**

MODERATORI: **Cesare Fiorentini** (Milano) - **Maria Frigerio** (Milano)

**8,30** - Il saluto dei Delegati Regionali:

- **Roberto Mattioli (SIEC)**
- **Antonio Mafri (ANMCO)**
- **Giovanni Troise (SICCH)**

#### **ARGOMENTI ECOCARDIOCHIRURGICI**

##### **IL PROBLEMA DELLA INSUFFICIENZA CARDIACA E DELLA RESINCRONIZZAZIONE**

**9,00** - **Edgardo Bonacina** (Milano): Anatomia normale e patologica del ventricolo sinistro e destro. Etiopatogenesi della insufficienza cardiaca

**9,20** - **Antonio Mantero** (Milano): Lo studio della insufficienza cardiaca con ecocardiogramma 2D Color Doppler: le tecniche consolidate e le tecniche in fase di validazione

**9,40** - **Ezio Calosso** (Milano): Il problema della resincronizzazione ventricolare e dell'impianto di ICD. Le tecniche di impianto

**10,00** - **Donato Mele** (Ferrara): l'ottimizzazione dei devices e la scelta della migliore soluzione possibile. Il ruolo del cardiologo ecocardiografista

**10,20** - Discussione

**10,30** - Intervallo

## 10,40 - LE ESERCITAZIONI PRATICHE SUL CUORE DI MAIALE

**11,40 - Francesco Alamanni** (Milano): l'anatomia del ventricolo sinistro  
Gli accessi cardiocirurgici

**12,10 - Tiziano Colombo** (Milano): Una introduzione alle tecniche cardiocirurgiche di correzione della insufficienza cardiaca

**13,00** - Pranzo con i docenti

## POMERIGGIO

MODERATORI: **Ettore Vitali** (Milano) - **Mario Merli** (Milano)

## ARGOMENTI ECOCARDIOCHIRURGICI

### L'INSUFFICIENZA CARDIACA AVANZATA ED IL BRIDGE AL TRAPIANTO CARDIACO (1)

**14,00 - Maria Frigerio** (Milano): Il ruolo del clinico. Come utilizzare i parametri che l'ecocardiografia ci offre? Quali pazienti indirizzare al centro trapianti? Quali osservare da vicino e con quali indici?

**14,20 - Andrea Garascia** (Milano) - **Marco Lanfranconi** (Milano): come affrontare le situazioni di insufficienza cardiaca estrema in attesa del trapianto. Ruolo dell'eco e gestione clinica

**14,50 - Giuseppe Bruschi** (Milano): tutti i devices attualmente disponibili come bridge al trapianto. Vantaggi e limiti. La scelta del cardiocirurgo

**15,10 - Emanuele Catena** (Milano): tutti i bridge per affrontare situazioni cliniche estreme: il ruolo dell'anestesista rianimatore nelle situazioni cliniche estreme

**15,30** - Discussione

**15,50** - Intervallo

## TECNICA CARDIOCHIRURGICA

### LA TECNICA DI IMPIANTO DEI DEVICES COME BRIDGE AL TRAPIANTO

- 16,10 - Emanuele Catena** (Milano): Il ruolo dell'ecocardiografia nell'assistenza al chirurgo durante l'impianto e la gestione postoperatoria dei vari devices
- 16,30 - Tiziano Colombo** (Milano): la tecnica di impianto dei vari tipi di devices  
Difficoltà e complicanze
- 16,50 -** Discussione

### LE ESERCITAZIONI PRATICHE DI CHIUSURA SUI DEVICES E SUL CUORE DI MAIALE

- 17,00 - Giuseppe Tarelli** (Milano): il chirurgo ed i devices  
Le difficoltà più frequenti illustrate sul cuore di maiale
- 17,40 - Giuseppe Bruschi** (Milano): la visione diretta di tutti i devices utilizzati come bridge al trapianto
- 18,30 -** Termine dei lavori

## 2° Giornata

### L'INSUFFICIENZA MITRALICA ISCHEMICA ED IL RIMODELLAMENTO DEL VENTRICOLO SINISTRO IL TRAPIANTO CARDIACO. IL PROBLEMA DEL RIGETTO E DEL FOLLOW-UP

#### MATTINA

MODERATORI: **Pezzano Antonio** (Milano) - **Carlo Antona** (Milano)

## ARGOMENTI ECOCARDIOCHIRURGICI

### L'INSUFFICIENZA MITRALICA ISCHEMICA ED IL RIMODELLAMENTO DEL VENTRICOLO SINISTRO

- 8,30 - Antonella Alberti** (Milano): Il rimodellamento del ventricolo sinistro e l'insufficienza mitralica ischemica. Diagnosi e timing

**8,50** - **Eugenio Quaini** (Brescia): quando si deve intervenire sul rimodellamento ventricolare? Solo aneurismi?

**9,10** - **Pino Fundarò** (Milano): cosa vuole sapere il chirurgo dal cardiologo ecocardiografista per scegliere il tipo di intervento

**9,30** - Discussione

**9,40** - Intervallo

## TECNICA CARDIOCHIRURGICA

### TECNICHE DI RIMODELLAMENTO VENTRICOLARE E DI RIPARAZIONE DELLA VALVULOPATIA MITRALICA ISCHEMICA:

**10,00** - **Lorenzo Menicanti** (Milano): tecnica di rimodellamento del ventricolo sinistro

**10,45** - **Giuseppe Tarelli** (Milano): tecniche di riparazione della mitrale ischemica

**11,15** - Discussione

## TECNICA CARDIOCHIRURGICA

### LE ESERCITAZIONI PRATICHE SUL CUORE DI MAIALE

**11,45** - **Giuseppe Tarelli** (Milano): una introduzione alle tecniche cardiocirurgiche di correzione della insufficienza cardiaca

**13,00** - Pranzo con i docenti

## POMERIGGIO

## TECNICA CARDIOCHIRURGICA

### LE TECNICHE ESTREME ALTERNATIVE ED IL TRAPIANTO CARDIACO:

MODERATORI: **Mauro Santarone** (Como) - **Francesco Donatelli** (Milano)

**14,00** - **Tiziano Colombo** (Milano): le tecniche alternative al trapianto  
Una revisione critica: la tecnica di Bolling e di Batista

**14,20** - **Amando Gamba** (Bergamo): tecnica chirurgica dal prelievo al trapianto

**14,40** - **Antonella Moreo** (Milano): follow-up del trapianto cardiaco ed il problema del rigetto

**15,00** - Discussione

**15,20** - Intervallo

## L'ESERCITAZIONE FINALE DI CHIUSURA A GRUPPI

- 15,40** - 3 tavoli con cuore di maiale ed 1 con i devices di assistenza ventricolare  
Esercitazione guidata dalle domande dei partecipanti  
Con la collaborazione di Amando Gamba, Giuseppe Tarelli,  
Giuseppe Bruschi, Tiziano Colombo
- 16,50** - Test ECM di uscita
- 17,15** - Termine dei lavori

# INCONTRI DI ECO CARDIO CHIRURGIA 2005

## 17-18 MARZO

### II INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA

**Organizzato con il Policlinico Multimedica – Milano**

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

## 23-24 GIUGNO

### III INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA

**Organizzato con l'Azienda Ospedaliera Ca' Granda - Niguarda**

- Anatomia patologica, diagnosi, resincronizzazione, follow-up e indicazione chirurgica nella insufficienza cardiaca  
Assistenza circolatoria come bridge al trapianto  
Tecniche chirurgiche "palliative", il problema della insufficienza mitralica ischemica

## 10-11 NOVEMBRE

### IV INCONTRO DI ECO CARDIO CHIRURGIA

**Organizzato con l'Ospedale Bassini, Azienda Ospedaliera "S. Gerardo", Monza**

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