

PRESIDENTI

PAOLO BIGLIOLI
FRANCESCO DONATELLI
CESARE FIORENTINI
ANTONIO PEZZANO

COORDINATORI

ANTONIO MANTERO
ROBERTO MATTIOLI
GIUSEPPE TARELLI
GIOVANNI CORRADO

MODERATORI RELATORI

FRANCESCO ALAMANNI
CARLO ANTONA
ANGELO BANDERA
LUIGI BADANO
GIUSEPPE BRUSCHI
EMANUELE CATENA
GIANCARLO CRUPI
FRANCESCO DONATELLI
CESARE FIORENTINI
ARMANDO GAMBA
ALESSANDRO GIAMBERTI
YEN HO
ANTONIO MANTERO
PAOLO PANISI
MAURO PEPI
ANTONIO PEZZANO
CLAUDIO RUSSO
MAURO SANTARONE
FRANCESCO SANTORO
AURELIO SGALAMBRO
GIUSEPPE TARELLI
ETTORE VITALI

I° INCONTRO DI

ECOCARDIO CHIRURGIA

20-21 MAGGIO 2004

LA PARTE PROPEDEUTICA

**Azienda Ospedaliera
Po lo Universitario San Paolo - MI
Ospedale Valduce - CO**

SEDE

**Sala Topazio
HOTEL EXECUTIVE**

PROGRAMMA DEFINITIVO

GIOVEDÌ 20 MAGGIO

INTRODUZIONE

Ore 08,30 Antonio Mantero: un nuovo ciclo di Incontri.

Ore 08,40 Roberto Mattioli: il salute del Delegato Regionale SIEC.

Ore 08,45 Prof. Cesare Fiorentini (Cattedra di Cardiologia) e **Prof. Francesco Donatelli** (Cattedra di Cardiocirurgia): il salute dell'Università.

Test ECM di ingresso

I° GIORNATA SESSIONE DEL MATTINO

Moderatori: Antonio Pezzano (Milano) - Ettore Vitali (Milano)

SPAZIO CARDIOLOGICO

ANATOMIA MULTIMEDIALE

Ore 09,15 Antonio Mantero (Milano): l'apparato valvolare mitralico.

Ore 09,45 Yen Ho (Londra): il ventricolo destro, in ventricolo sinistro ed il setto interventricolare.

Ore 10,15 Antonio Mantero (Milano): l'apparato valvolare aortico.

Ore 10,45 Yen Ho (Londra): atri e setto interatriale.

Intervallo

SPAZIO CARDIOCHIRURGICO

I CONCETTI PROPEDEUTICI DELLA TECNICA CARDIOCHIRURGICA

Ore 11,45 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 "clou" dell'intervento.

Ore 12,30 Giuseppe Bruschi (Milano): La tecnica chirurgica dell'intervento prima della CEC (preparazione del cuore, dei condotti e incannulazioni dei vasi per la CEC).

Pranzo di lavoro con i docenti

I° GIORNATA SESSIONE DEL POMERIGGIO

SPAZIO CARDIOLOGICO

Moderatori: Mauro Pepi - Dr. Carlo Antona (Milano)

FISICA DEGLI ULTRASUONI

Ore 14,00 Antonio Mantero (Milano): Cosa è necessario sapere della fisica degli ultrasuoni per evitare di scambiare i fantasmi con la realtà.

L'ECOCARDIOGRAFO QUESTO SCONOSCIUTO

Ore 14,30 Antonio Mantero (Milano): Il musicista impara e studia a fondo lo strumento prima di iniziare a suonarlo, l'alpinista deve conoscere i materiali e gli strumenti prima di agganciarsi nel vuoto, il subacqueo studia a lungo le attrezzature che gli assicureranno l'ossigeno in fondo al mare. Ma noi conosciamo i limiti e le potenzialità del nostro strumento quotidiano di lavoro con il quale inviamo i pazienti alla cardiocirurgia? Quello che si deve sapere dell'ecografo.

Ore 15,30 **Luigi Badano** (Udine): L'ecocardiografo top del 2004: le caratteristiche irrinunciabili.

Intervallo

SPAZIO CARDIOCHIRURGICO

I CONCETTI ESSENZIALI DI TECNICA DI APPROCCIO CARDIOCHIRURGICO

Ore 16,15 **Emanuele Catena** (Milano): l'anestesista durante l'intervento.

Quali i problemi e quale l'ausilio dell'ecocardiografia.

Ore 16,45 **Angelo Bandera** (Milano): un esempio di "miniapproccio complesso": la preparazione del paziente cardiocirurgico all'uso del heart port, le cannule, i clamp. L'intervento a torace aperto ed a torace "quasi chiuso". Cosa cambia per l'anestesista, per il chirurgo e quindi per il paziente?

Ore 17,15 **Claudio Russo** (Milano): la chirurgia dell'aorta toracica.

Ore 17,45 **Paolo Panisi** (Milano): il BP Aorto-coronarico.

Ore 18,15 **Carlo Antona** (Milano): la sostituzione valvolare.

Ore 18,45 **Francesco Santoro** (Milano): la correzione di DIA, DIV, Botallo ecc.

VENERDÌ 21 MAGGIO

2ª GIORNATA SESSIONE DEL MATTINO

Moderatori: **Mau ro Santarone** (Como) - **Giuseppe Tarelli** (Milano)

SPAZIO CARDIOLOGICO/CARDIOCHIRURGICO

Le esercitazioni pratiche sugli stessi argomenti affrontati "teoricamente" nella precedente giornata

MATTINA Prima parte

Razionale: acquisizione dei particolari anatomici che possono creare difficoltà, i problemi più comuni noti ai cardiocirurghi ed ignoti alla maggioranza dei cardiologi.

Organizzazione: il cardiocirurgo presenta i filmati realizzati in sala operatoria e/o "interviene" sul cuore di maiale al per evidenziare gli aspetti anatomici più insidiosi.

ANATOMIA da filmato in sala operatoria e/o sul CUORE DI MAIALE

Ore 08,45 **Alberto Repossini** (Bergamo): 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.

Ore 09,15 **Amando Gamba** (Bergamo): come il cardiocirurgo arriva all'apparato valvolare aortico, come lo vede, quali sono le strutture potenzialmente pericolose da evitare, quali le difficoltà maggiori intervenendo su questa area.

Ore 09,45 **Francesco Santoro** (Milano): il ventricolo destro, in ventricolo sinistro ed il setto interventricolare; punti di reperi, strutture potenzialmente pericolose da evitare, le difficoltà di questi interventi.

Ore 10,15 **Giancarlo Crupi** (Bergamo): atri e setto interatriale: punti di reperi, strutture potenzialmente pericolose da evitare, le difficoltà di questi interventi.

Intervallo

MATTINA Seconda parte

Razionale: i cardiologi imparano a riconoscere i punti anatomici critici.

Esercitazione a gruppi: un cardiologo che, con l'ausilio di vari cuori di maiale, illustra a 5/6 cardiologi i punti critici da evitare e le particolarità anatomiche che necessitano di particolare attenzione negli interventi più comuni.

Ore 11,30 L'apparato valvolare mitralico.

Ore 12,00 L'apparato valvolare aortico.

Ore 12,30 Il ventricolo destro, il ventricolo sinistro ed il setto interventricolare.

Ore 13,00 Atri e setto interatriale.

Pranzo di lavoro con i docenti

2ª GIORNATA SESSIONE DEL POMERIGGIO

Moderatori: Giovanni Corrado (Como) - Francesco Alamanni (Milano)

POMERIGGIO prima parte

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

Organizzazione: il cardiocirurgo, sul tavolo di dimostrazione dove "interviene" sul cuore di maiale, conduce l'esercitazione pratica. Una telecamera ingrandisce il campo e gli allievi guardano ed il cardiocirurgo dimostra e il suo operare viene visto dagli allievi con una telecamera che proietta ingrandendolo il "campo" chirurgico.

"INTERVENTI" dal vero sul CUORE DI MAIALE

Ore 14,30 **Alberto Repossini** (Bergamo): La cardiocirurgia conservativa della mitrale. Le differenti tecniche riparative. Le piccole e grandi difficoltà Intraoperatorie. I più comuni tipi di anelli protesici.

Ore 15,15 **Francesco Alamanni** (Milano): La cardiocirurgia convenzionale e conservativa della valvola aortica: sostituzione valvolare o sostituzione dell'aorta ascendente per correggere la valvola. Le piccole e grandi difficoltà intraoperatorie, come rimediare ai problemi?

Ore 16,00 **Francesco Santoro** (Milano): il ventricolo destro, in ventricolo sinistro ed il setto interventricolare le piccole e grandi difficoltà intraoperatorie nella correzione interventricolare, come uscirne?

Ore 16,45 **Alessandro Giamberti** (San Donato): atri e setto interatriale: I momenti più delicati degli interventi su queste strutture. Come rimediare ai momenti più difficili?

Intervallo

ORE 17,45 ESERCITAZIONE FINALE DI CHIUSURA

Coordinatore: Giuseppe Tarelli (Milano)

Razionale: I cardiologi acquisiscono familiarità e "toccano con mano" le protesi valvolari, le protesi vascolari e composite, gli anelli per la riparazione mitralica, i VAD ed i vari devices... In pratica tutto quanto i cardiocirurghi manipolano ed impiantano ogni giorno nel cuore dei nostri pazienti e che i cardiologi non vedono mai se non con l'ausilio degli ultrasuoni...

Organizzazione: il cardiocirurgo illustra ed i cardiologi visionano il materiale.

Ore 18,30 Test ECM di uscita