IRCCS Policlinico San Donato
Piazza Edmondo Malan 2
20097 San Donato Milanese MI

6-7-8 GIUGNO 2023

CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

Direttori del corso:

Francesco Bedogni Milano
Maurizio Tusa Milano

Per informazioni contattare
la Segreteria Organizzativa:

Trueventi
info@trueventi.com
www.trueventi.com

Con il supporto non condizionante di:

Abbott · Daiichi-Sankyo · Edwards · GE HealthCare

CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DAL LO SCREENING ALLA PROCEDURA

6-7-8 GIUGNO 2023

Descrizione del Corso:

Il Corso è indirizzato a cardiologi clinici, ecocardiografisti, emodinamisti, specializzandi in cardiologia che vogliano approfondire le problematiche inerenti la guida ecocardiografica delle procedure interventistiche e come effettuare lo screening e la selezione dei pazienti da candidare alla riparazione percutanea mitralica e tricuspidalica, la sostituzione valvolare aortica transcatetere (TAVI), la chiusura di auricola, forame ovale pervio e dia.
La cardiologia interventistica è in continua evoluzione e al giorno d'oggi si possono offrire soluzioni ai pazienti che fino a qualche tempo fa erano impensabili: per ogni singola patologia è però fondamentale avere chiaro le indicazioni, le eventuali problematiche e possibili complicanze in modo da poter effettuare uno screening adeguato per i propri pazienti.

La durata è di **tre giorni**, con un numero chiuso di massimo **12 partecipanti**, per favorire uno scambio diretto ed informale di esperienze e per potere, a turno, partecipare da vicino alle varie procedure.

Le sessioni teoriche saranno mirate ad individuare il ruolo dell'ecocardiografia per identificare le indicazioni, rischi, vantaggi di ogni singola procedura.

Sono previste esercitazioni TEE su manichino e su workstation per utilizzare i vari software di analisi 3D.

Per informazioni contattare
la Segreteria Organizzativa:

Trueventi
info@trueventi.com
www.trueventi.com

Sede del Corso:

Training Centre - 2° piano Corpo F

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Gruppo San Donato

IRCCS Policlinico San Donato
Piazza Edmondo Malan 2 - 20097 San Donato Milanese MI

Obiettivi del corso:

- Fornire informazioni riguardanti i dati ecocardiografici trans-toracici e trans-esofagei necessari per programmare una procedura interventistica nelle varie patologie
- Imparare ad utilizzare il 3D per avere informazioni aggiuntive e pratiche nel decision-making clinico pre ed intra-procedurale
- Seguire step-by-step ogni singola procedura ed apprendere il monitoraggio necessario per permettere una proficua integrazione tra ecocardiografista ed emodinamista
- Utilizzare in modo corretto i vari software avanzati di analisi 3D
- Imparare ad integrare le informazioni di imaging CT con quelle ecocardiografiche
- Fornire le informazioni utili per il monitoraggio ecocardiografico e clinico durante il follow-up del paziente in base alla procedura effettuata.

Materiale didattico:

Al termine del corso verrà consegnato un attestato di partecipazione,una chiavetta USB con le clip salienti di ogni procedura sia di eco che di angiografia, le slides delle varie presentazioni, articoli di approfondimento su ogni argomento trattato, crediti ECM.

Direttori del Corso:

Francesco Bedogni
Maurizio Tusa

Comitato scientifico:

Mauro Agnifili
Gianmarco Angelini
Stefano Avondo
Mario Babbaro
Marta Barletta
Francesco Bedogni
Nedy Brambilla
Mario Carminati
Elisa Chiorino
Riccardo Gorla
Arianna Grelli
Marco Guerrini
Antonio Popolo Rubbio
Elisa Stefanini
Luca Testa
Maurizio Tusa
Alessandro Vella
Nicoletta Ventrella
Jessica Zannoni

DESCRIZIONE DEL CORSO

CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DAL LO SCREENING ALLA PROCEDURA

6 GIUGNO
MARTEDÌ
Aula emodinamica

I GIORNO TAVI

13.00 - 13.25	Registrazione dei partecipanti
13.25	Introduzione al corso - **F. Bedogni, M. Tusa**
13.30	Criteri eco di stenosi aortica severa, bicuspidia aortica, stenosi low- Flow-low gradient, paradoxical; ruolo eco da sforzo/dobutamina, software 3D Aortic valve quantification; eco peri-procedurale - **M. Tusa**
14.00	Tipi di protesi e scelta del device in base agli studi clinici e alle caratteristiche di imaging dei singoli pazienti, descrizione accessi e tecnica di impianto emodinamico - **M. Agnifili**
14.15	Presentazione caso clinico
14.20	**Live TAVI** - Discussione interattiva
15.15	Linee guida, risultati dei trials, vantaggi/svantaggi riparazione transcatetere versus cardiochirurgia - **L. Testa**
15.30	Ruolo CT nella TAVI e nelle procedure interventistiche - **M. Babbaro**
16.00	Ruolo eco nella valutazione dei leaks residui, follow-up - **M. Barletta**
16.15	Coffee Break
16.25	Presentazione caso clinico
16.30	**Live TAVI valve in valve** - Discussione interattiva
17.30	Problematiche nella gestione clinica post TAVI in UTIC/reparto, terapie alla dimissione, DOAK versus AVK - **A. Grelli**
17.45	Esercitazioni TEE su manichino e work station per analisi 3D anulus aortico (aortic valve quantification) - **S. Avondo, A. Vella**
18.45	Chiusura lavori I giorno
20.00	Cena

PROGRAMMA DEL CORSO

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Gruppo San Donato

TRUEVENTI

CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DAL LO SCREENING ALLA PROCEDURA

7 GIUGNO MERCOLEDÌ

Aula emodinamica

08.00	Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa: criteri ecocardiografici di severità, fattibilità/screening, ruolo eco da sforzo; informazioni pre-procedurali con TEE e con 3D; utilità software disponibili - **M. Tusa**
08.30	Sintesi degli step procedurali ecocardiografici - **M. Barletta**
08.45	Caratteristiche dei devices; sintesi degli step procedurali emodinamici - **M. Guerrini**
09.00	Presentazione caso clinico
09.05	**Live riparazione edge to edge con Mitra Clip:** insufficienza mitralica degenerativa - Discussione interattiva
10.00	Coffee Break
10.30	Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa: linee guida, risultati trials - **A. Popolo Rubio**
10.45	Valutazione ecocardiografica nel follow-up - **M. Barletta**
11.00	Presentazione caso clinico
11.10	**Live riparazione edge to edge con Pascal:** insufficienza mitralica funzionale - Discussione interattiva
12.30	Sostituzione percutanea valvola mitralica: Tendyne e nuove valvole - **M. Tusa**
13.00	Pausa Pranzo

14.00	Riparazione percutanea tricuspide; criteri ecocardiografici di severità, screening e fattibilità; informazioni pre-procedurali con TEE e con 3D; utilità dei software avanzati - **M. Tusa**
14.30	Sintesi degli step procedurali ecocardiografici - **S. Avondo**
14.40	Caratteristiche dei devices; sintesi degli step procedurali emodinamici - **N. Brambilla**
14.50	Presentazione del caso clinico
14.55	**Live riparazione edge to edge insufficienza tricuspidalica** - Discussione interattiva
16.00	Coffee Break
16.20	Linee guida, risultati trials valutazione ecocardiografica nel follow-up - **M. Tusa**
16.40	Problematiche nella gestione clinica post riparazione mitralica e tricuspidalica in UTIC/reparto; terapie alla dimissione - **S. Pizzocri**
17.00	Volumi e strain atrio sx in 3D: software ed utilità clinica - **S. Avondo**
17.15	Esercitazioni TEE su manichino e work station per analisi 3D mitrale, tricuspide e ventricolo dx - **S. Avondo, N. Ventrella**
19.00	Chiusura lavori II giorno

II GIORNO

RIPARAZIONE E SOSTITUZIONE PERCUTANEA EDGE-TO EDGE MITRALICA E TRICUSPIDALICA

PROGRAMMA DEL CORSO

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Gruppo San Donato

TRUEVENTI

CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA DAL LO SCREENING ALLA PROCEDURA

8 GIUGNO GIOVEDÌ

Aula emodinamica

08.00	Indicazioni a chiusura auricola: confronto NOACs, Warfarin, appendage closure; risultati clinici, eventuali complicanze periprocedurali, terapia alla dimissione - **E. Stefanini**
08.20	Anatomia dell'auricola, caratteristiche dei diversi device, differenti misure con TEE 2D e TEE 3D; step by step intraprocedurale (dalla puntura trans-settale al posizionamento del device, controllo di eventuali leaks, test di compressione, interferenze con la mitrale) - **M. Tusa**
08.45	Tac fusion per auricola: prospettive ed eventuale utilizzo - **M. Tusa**
09.00	Descrizione accessi e tecnica di impianto emodinamico - **F. Bedogni**
09.15	Presentazione caso clinico
09.20	**Live chiusura auricola con Amplatzer** - Discussione interattiva
10.30	Coffee Break
10.45	Indicazioni cliniche, risultati dei trials chiusura PFO - **E. Chiorino**
11.00	Corretta diagnosi PFO con ETT, Doppler transcranico e TEE + bubble test - **M. Tusa**
11.20	Presentazione caso clinico
11.30	**Live chiusura auricola con Watchman** - Discussione interattiva
13.00	Pausa Pranzo
14.00	Descrizione accessi e tecnica di impianto emodinamico PFO - **R. Gorla**
14.15	Presentazione caso clinico
14.20	**Live chiusura PFO:** scelta del device in base alle caratteristiche anatomiche - **L. Testa**
15.00	Utilizzo alternativo della tecnica NobleStitch per la chiusura PFO (selezione dei pazienti e risultati con clip live in the box) - **J. Zannoni**
15.15	Presentazione caso clinico
15.20	**Live chiusura DIA:** scelta device in base alle caratteristiche anatomiche Discussione interattiva con i cardiologi pediatrici - **M. Carminati**
16.15	Chiusura lavori - **F. Bedogni, M. Tusa**
16.30 - 17.30	Ulteriori esercitazioni facoltative su manichino per TEE e work station **S. Avondo, G. Angelini**

III GIORNO
CHIUSURA AURICOLA, CHIUSURA PFO, CHIUSURA DIA

PROGRAMMA DEL CORSO

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Gruppo San Donato

TRUEVENTI