



CORSO DI

ECOCARDIOGRAFIA DI BASE

INFORMAZIONI GENERALI

Razionale

Il corso è rivolto a tutti gli internisti che vogliono approfondire questa metodica facendo un passo avanti rispetto alla cosiddetta Focused Echocardiography prevista nell'approccio 'point of care'.

Lo scopo è quello di fornire i principali concetti, procedure di esecuzione e modalità interpretative che stanno alla base di un esame ecocardiografico generale di primo livello ma già basato sulla quantificazione e non solo su criteri ispettivi, per poter effettuare un esame comprensivo sia al letto del paziente che in ambito ambulatoriale internistico.

Il corso prevede lezioni frontali, dimostrazioni pratiche real-time eseguite dal docente ed esercitazioni pratiche.

Quota iscrizione

Soci 250 Euro - Non Soci 330 Euro

La quota comprende: iscrizione IVA inclusa, verifica finale online, attestato

PROGRAMMA

PRIMO GIORNO

Ore 10.30 INAUGURAZIONE DEL CORSO

Ore 11.00 I sessione - INTRODUZIONE ALL'ECOCARDIOGRAFIA: LE PROIEZIONI, LE SCANSIONI

Plinio Fabiani

- Modalità M-mode, bidimensionale
- Sezioni ecocardiografiche dell'esame standard
- Doppler color, pulsato e continuo

Ore 11.30 II sessione - GLI ATRII E L'AORTA

Alberto Milan

- L'atrio sinistro: dalla valutazione M-mode alla volumetria in 2D
- L'atrio destro e la vena cava inferiore
- Radice aortica, aorta toracica, aorta addominale

Ore 12.00 III sessione - I VENTRICOLI: LA GEOMETRIA

Maria Lorenza Muiesan

- Valutazione della massa e geometria ventricolare sinistra: rimodellamento e ipertrofia
- Geometria del ventricolo destro

Ore 12.30 DIMOSTRAZIONE REAL-TIME

Chiara Cogliati

Immagini proiettate dall'ecografo:

- rivediamo insieme le scansioni, visualizziamo correttamente le strutture
- come prendere le misure correttamente

Ore 13.00 – 13.45 Pranzo

Ore 13.45 IV sessione - I VENTRICOLI: LA FUNZIONE

Simona Buralli; Nicola Pugliese

- Valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro
- Identificazione della disfunzione diastolica del ventricolo sinistro
- Funzione sistolica del ventricolo destro

Ore 15.00 DIMOSTRAZIONE REAL-TIME

Simona Buralli; Nicola Pugliese

Immagini proiettate dall'ecografo:

- Come calcolo la FE del ventricolo sinistro e lo stroke volume
- Come calcolo gli indici di funzione del ventriolo destro (TAPSE, FAC,S')
- Come valuto i parametri di disfunzione diastolica del ventricolo sinistro

Ore 16.00 V Sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI

PROGRAMMA

SECONDO GIORNO

Ore 9.00 VI sessione - LE VALVOLE NORMALI E PATOLOGICHE

- La valvola mitralica - Daniela Torzillo
- La valvola aortica - Chiara Cogliati
- Le valvole tricuspide e polmonare - Adriano Cioppi
- Il sospetto di endocardite - Adriano Cioppi

Ore 11.00 – 11.30 Coffe break

Ore 11.30 VII sessione - CARDIOPATIA ISCHEMICA E CARDIOMIOPATIE

Costantino Mancusi

- Il ruolo dell'ecocardiografia nelle sindromi coronariche acute e nella cardiopatia ischemica cronica
- Cardiomiopatia ipertrofica, infiltrativa, dilatativa, restrittiva

Ore 12.30 VIII sessione - EMBOLIA POLMONARE ACUTA ED IPERTENSIONE POLMONARE CRONICA

Valentina Annoni

Ore 13.00 – 13.45 Pranzo

Ore 14.40 IX sessione

- Patologie del pericardio - Elisa Ceriani
- L'aneurisma aortico - Costantino Mancusi
- Masse cardiache - Valentina Annoni
- Pitfalls: conoscerli per evitarli - Daniela Torzillo

Ore 15.15 X sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI

PROGRAMMA

TERZO GIORNO

Ore 9.00 **XI sessione - MAI DIMENTICARE IL POLMONE**

Americo Testa

- L'ecografia polmonare nello scompenso cardiaco: versamento pleurico e sindrome interstiziale

Ore 09.45 **DIMOSTRAZIONE REAL-TIME**

Americo Testa

- Le scansioni del polmone, il gliding, il segno della tenda

Ore 10.00 **XII sessione - L'ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CRITICO IN MEDICINA INTERNA**

- Ausilio diagnostico – Fabio Bertacchini
- Monitoraggio – Chiara Cogliati
- Guida alla terapia – Valentina Annoni

Ore 10.45 **COME REFERTARE/DISCUSSIONE**

Plinio Fabiani, Lorenza Muiesan, Chiara Cogliati

Ore 11,15 **XIII sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI**

Ore 13,00 **Chiusura del Corso**