



CORSO DI ALTA SPECIALITÀ IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE ECOSTRESS

PROVIDER SIECVI 241

CATANIA

A.O.U. Policlinico Catania- P.O. "G.Rodolico"

20-21 GIUGNO 2019

CORSO ECOSTRESS CATANIA		
20-21 giugno		
giovedì 20/06/2019	9:00	Registrazione dei partecipanti Benvenuto e presentazione del Corso
	9:30	1. Fisiopatologia della cardiopatia ischemica. <i>Analisi topografica delle coronarie. Fisiologia del flusso coronarico. La cascata ischemica. Relazione flusso coronarico/funzione contrattile regionale. Segmenti miocardici e rapporto con irrorazione coronarica.</i>
	10:30	LETTURA: La Ranolazina nella cardiopatia ischemica
	11:00	BREAK
	11:30	2. Marker ecocardiografici d'ischemia miocardica. <i>Generalità. Wall motion. Ispessimento miocardico. TDI e speckle tracking. 3.Perfusione miocardica mediante ecocontrastografia.</i> <i>Proprietà dei mezzi di contrasto. Utilità, sensibilità e specificità nella diagnosi di coronaropatia. Modalità di infusione e protocolli (bolo, infusione, flash). Effetti collaterali e controindicazioni.</i>
	13:00	SNACK LUNCH
	14:30	4.Stress fisico. <i>Meccanismo d'azione. Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici.</i>
	15:30	5.Stress farmacologico con dipiridamolo. <i>Meccanismo d'azione. Protocolli/riserva di flusso. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici</i>
	16:30	6.Stress farmacologico con Dobutamina. <i>Meccanismo d'azione. Protocolli/riserva di flusso. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici</i>
	17:45	BREAK
	18:00	7. Stress mediante pacing. <i>Meccanismo d'azione. Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici.</i> 8. Studio della vitalità miocardica. <i>Contesti clinici e protocolli.</i>
	19:00	Chiusura

Venerdì 21/06/2019		
	8:30	9. Cardiopatia dilatativa. <i>Indicazioni e obiettivi. Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici. Altre cardiomiopatie (CMP da chemioterapia, alcool cirrosi, disfunzione diastolica).</i>
	9:15	10. Cardiomiopatia ipertrofica. <i>Criteri di diagnosi e prognosi. Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici. Altre cardiomiopatie (CMP da chemioterapia, alcool cirrosi, disfunzione diastolica).</i>
	10:00	11. Valvulopatie: Stenosi mitralica <i>Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri positività, target e cut-off. Accuratezza diagnostica e prognostica</i>
	10:45	BREAK
	11:00	12. Valvulopatie: Insufficienza mitralica <i>Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri positività, target e cut-off. Accuratezza diagnostica e prognostica</i>
	12:45	13. Valvulopatie: Insufficienza aortica <i>Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri positività, target e cut-off. Accuratezza diagnostica e prognostica</i>
	13:30	SNACK LUNCH
	14:30	14. Valvulopatie: Stenosi aortica. <i>Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri positività, target e cut-off. Accuratezza diagnostica e prognostica</i>
	15:30	15. Disfunzione di protesi valvolari. <i>Protocolli. Preparazione al test. Controindicazioni. Effetti collaterali. Conseguenze emodinamiche. Criteri di interruzione. Criteri positività, target e cut-off. Accuratezza diagnostica e prognostica</i>
	16:30	BREAK
	17:00	16. Ecostress in contesti particolari. <i>Paziente diabetico. Paziente iperteso. BBS. FA. La valutazione pre-operatoria per chirurgia non cardiaca</i>
	17:40	17. Organizzazione e Linee Guida. <i>Organizzazione. Il training: esecuzione e interpretazione dell'esame. Accreditemento individuale e del laboratorio. Linee guida.</i>
	18:30	COMPILAZIONE ANAGRAFICA E QUESTIONARI DI GRADIMENTO
	19:00	Chiusura del corso

RAZIONALE

Il Corso di Formazione in Ecostress è un percorso formativo che fornisce informazioni e conoscenze di carattere tecnico per una corretta esecuzione ed applicazione clinica dell'Ecografia Cardiovascolare Eco Stress.

Il Corso vuol fare acquisire agli specialisti conoscenze sull'organizzazione-gestione e verifica di qualità dei Laboratori di Ecocardiografia con in particolare alle applicazioni cliniche e diagnostiche della metodica Eco Stress, disegnando un percorso di approfondimento e definendo il livello di acquisizione di competenza in alta specialità mediante esame finale a quiz. Durante il percorso formativo sono inserite ore di discussione e confronto, lavori di gruppo e role playing, che mirano a fare acquisire al discente competenza e criteri di appropriatezza sia nell'applicazione dell'ecocardiografia da stress sia nella gestione del paziente. Lo scopo del corso è di ottenere l'insieme di capacità intellettuali e manuali, addestramento tecnico, conoscenze ed esperienze necessarie per eseguire, interpretare, refertare e archiviare esami di ecografia cardiovascolare considerati di alta specialità per le difficoltà degli approcci, le particolari situazioni cliniche, la capacità tecnica richiesta.

Il percorso formativo si compone di una parte teorica interattiva, un periodo di training ed una verifica finale mediante apposito esame.

Possono accedere al Corso tutti i medici laureati in medicina e chirurgia.

L'evento è accreditato ECM per le seguenti Discipline:

ANESTESIA E RIANIMAZIONE; CARDIOCHIRURGIA; CARDIOLOGIA; CHIRURGIA VASCOLARE; GERIATRIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); MEDICINA INTERNA; ONCOLOGIA; PEDIATRIA;

Il corso è articolato in moduli di mezza giornata comprendenti una parte teorica (lezioni) e una parte interattiva (lavoro di gruppo, role playing, controversie). La parte teorica del corso di Formazione prevede un programma scientifico derivato da un Syllabus, compattato in lezioni, che comprenderà tutti gli argomenti più importanti della diagnostica con ecostress. Le lezioni avranno un taglio pratico e saranno il più possibile interattive. Durante ogni lezione, i discenti saranno stimolati dal docente a fare domande e a confrontare le proprie esperienze cliniche.

Le interazioni relative alle lezioni a scelte del docente, si potranno articolare in:

- **PRESENTAZIONE DI ESPERIENZE CONDIVISE** – finalizzato all'applicazione nel caso reale, dei principi teorici esposti nelle lezioni frontali. A cura del docente.
- **LAVORO DI GRUPPO** - finalizzato a promuovere il lavoro di gruppo nella gestione delle informazioni: vengono formati gruppi in rapporto al numero dei partecipanti e identificato un leader; il coordinatore presenta **un'immagine o una videoclip** e sollecita la preparazione del management di quel paziente con presentazione e discussione in aula del lavoro fatto da ogni gruppo.
- **ROLE PLAYNG** - finalizzato a rafforzare le conoscenze nella gestione delle informazioni: sotto la supervisione del coordinatore, un partecipante è invitato a esporre all'audience **un'immagine o una videoclip** che ha visionato, ma del quale non conosce la diagnosi, sostenendo la propria ipotesi diagnostica, interagendo con gli altri discenti, definendo il percorso diagnostico e il follow-up del caso in esame.
- **CONTROVERSIA** - finalizzata a fornire elementi di discussione per la gestione corretta delle informazioni: il coordinatore presenta **le diapositive/clips** sulle quali i partecipanti discutono e controbattono laddove fossero diverse posizioni e impostazioni. Due discenti sono invitati a sostenere, con modalità diverse e argomentazioni valide le rispettive scelte per il raggiungimento della diagnosi. L'audience interviene a sostegno dell'una o dell'altra posizione.

Criteri minimi di ammissione all'esame finale di Certificazione di competenza

- Superamento del percorso formativo propedeutico (test finale del Corso teorico)
- Superamento del Training
- Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale