

Temi principali

- _ Metodiche del test da sforzo cardiopolmonare (CPET)
- _ Fisiologia della risposta cardiopolmonare nel soggetto sano, nell'atleta e nei pazienti con patologia cardiaca e polmonare
- _ Identificazione della causa di una limitazione di performance fisica
- _ Caratteristiche delle apparecchiature
- _ Casi clinici

ECM

ID evento 343628

Obiettivo formativo

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.

N° Crediti: 14

Categoria accreditata

Medico Chirurgo, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Infermiere.

Discipline

Cardiologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina Interna, Medicina dello sport, Anestesia e rianimazione, Cardiochirurgia, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina generale (medici di famiglia), Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Infermiere.

Con il supporto non condizionante di:



SCHILLER
The Art of Diagnostics



Programma

18 maggio 2022

- 08.00 Accoglienza
- 08.30 Indicazioni, ergometri e protocolli
D. Magrì
- 09.00 Come organizzare un laboratorio di scompensamento cardiaco
E. Salvioni
- 09.30 Consumo di ossigeno ed esercizio (portata cardiaca e differenza artero-venosa)
P.G. Agostoni
- 10.30 Ventilazione ed esercizio (normale e patologico)
C. Vignati
- 11.30 COFFEE BREAK
- 12.00 Soglia Anaerobica
P.G. Agostoni
- 12.30 Misura CO e casi con misura CO
P.G. Agostoni
- 13.00 PRANZO
- 14.00 Usare i grafici del CPET
P. Palermo
- 15.00 LABORATORI/WORKSHOP
P.A. Agostoni, D. Magrì, C. Vignati, M. Bussotti, P. Palermo, A. Apostolo, M. Contini, M. Mapelli, G. Cattadori, S. Farina

- _ Presentazione delle apparecchiature del laboratorio.
- _ Taratura degli apparecchi, taratura flussimetri e trasduttori di O₂ e CO₂.
Teoria e pratica di integrazione dei segnali.
- _ Prova pratica di esecuzione CPET in un soggetto sano.
- _ Scelta del protocollo. Concetto di protocollo a rampa vs scalare. Come scegliere.
- _ Interpretazione del test di un soggetto normale. Come definire un test normale.
- _ Refertazione e confronto con test precedenti. Differenze tra test normale e test con limitazione funzionale.
- _ Esecuzione prove di funzione respiratoria. Soggetto normale, BPCO e scompensato. Teoria e pratica.

17.00 COFFEE BREAK

- 17.30 Discussione Casi Clinici
P.A. Agostoni, D. Magrì, C. Vignati, M. Bussotti, P. Palermo, A. Apostolo, M. Contini, M. Mapelli, G. Cattadori, S. Farina, F. De Martino, B. Pezzuto

19 maggio 2022

- 08.30 CPET e valutazione del rischio chirurgico
P.G. Agostoni
- 09.00 CPET nel deficit cronotropo
D. Magrì
- 09.30 CPET e farmaci respiratori per lo scompensato
P.G. Agostoni
- 10.45 CPET in hypertrophic cardiomyopathy
D. Magrì
- 11.15 COFFEE BREAK
- 11.30 CPET e riabilitazione
M. Bussotti
- 12.00 CPET e cardiopatie congenite nell'adulto
A. Apostolo
- 12.30 PRANZO
- 13.30 CPET e scompensamento
J. Campodonico, P.G. Agostoni
- 15.00 CPET e scompensamento cardiaco avanzato
M. Mapelli
- 15.30 IL CPET e CRT
G. Cattadori
- 16.00 CPET e ipertensione polmonare: Diagnosi – P.G. Agostoni
Scelta dei farmaci – S. Farina
- 17.00 CPET e indicazioni, controindicazioni all'alta quota
P.G. Agostoni
- 17.30 Conclusioni e consegna del questionario ECM