

Responsabile scientifico

Dr. Giuseppe Natalini

Faculty

Dr. Alessandro Morandi

Dirigente Medico U.O.C. Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore
Fondazione Poliambulanza - Brescia

Dr. Grieco Domenico Luca

Dirigente Medico U.O.C. Anestesia e Rianimazione
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - Roma

Dr. Giuseppe Natalini

Direttore Dipartimento Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore
Fondazione Poliambulanza Brescia

Obiettivo formativo di interesse nazionale

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18).

Metodologia didattica

Formazione teorico pratica in aula

Destinatari

Medici chirurghi

Discipline

Anestesia e Rianimazione, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina e Chirurgia di accettazione e di urgenza e Medicina Interna.

Ammissione

La classe è a numero chiuso con un massimo di 50 partecipanti

Sede

Roma
Sala Convegni Hotel Savoy
Via Ludovisi, 15

Modalità d'iscrizione

L'iscrizione dovrà essere effettuata online sul sito www.imedformazione.com

Quota d'iscrizione

€ 250,00 (oltre iva se dovuta)

La quota d'iscrizione comprende: materiale didattico, Kit corso e coffe break. Il pagamento potrà essere effettuato a mezzo bonifico bancario o paypal. La mancata partecipazione, senza disdetta di almeno 15 giorni prima dell'inizio del corso, non darà diritto ad alcun rimborso. In caso di annullamento del corso le quote versate saranno rimborsate integralmente.

ECM

Evento in fase di accreditamento

Informazioni Covid-19

Saranno adottati tutti i protocolli di sicurezza al fine di evitare eventuali contagi.

Provider e Segreteria Organizzativa



Provider ECM n. 6568
Viale Scala Greca, 276 - 96100 Siracusa
Tel. 0931 090373 | Cellulare 338 8547372
imed.segreteria@gmail.com | imedformazione.com



Meccanica Respiratoria e Ventilazione Meccanica: dalla Fisiologia alla Clinica

Sala convegni
Hotel Savoy

Roma
18-19 novembre 2022



Razionale

La meccanica respiratoria, disciplina che descrive la funzione dell'apparato respiratorio attraverso le misure di flusso e pressione, dovrebbe essere la vera guida della ventilazione meccanica, che consiste proprio nell'erogazione di pressione e flusso all'apparato respiratorio.

Da queste semplici definizioni risulta ben evidente come qualsiasi medico che utilizzi la ventilazione meccanica dovrebbe avere confidenza e competenza nella valutazione della meccanica respiratoria dei suoi pazienti.

Purtroppo la meccanica respiratoria è un argomento complesso, spesso confinato al dibattito tra esperti. L'ambizioso obiettivo di questo corso è quello di far comprendere al medico clinico il vero significato delle principali misure di meccanica respiratoria, definirne con onestà la reale utilità nella cura dei pazienti e mostrare come possano essere utilizzate con semplicità ed appropriatezza nella pratica clinica quotidiana.

Programma

18 novembre

- 8:00 **Registrazione partecipanti**
- 8:30 **Presentazione del corso e degli obiettivi formativi**
G. Natalini
- 9:00 **Cos'è la meccanica respiratoria e perché è più importante dell'emogasanalisi per la ventilazione meccanica**
G. Natalini
- 9:30 **Interpretazione clinica della pressione delle vie aeree e delle sue indicizzazioni: P_{max} , P_1 , P_2 , P_{media} , $PEEP_{tot}$, dP , elastanza, resistenze**
G. Natalini
- 10:30 **Pausa**
- 11:00 **Limitare il VILI (1): relazione pressione – volume, driving pressure e mechanical power**
A. Morandi
- 11:45 **Limitare il VILI (2): la pressione transpolmonare**
G. Natalini
- 12:30 **Limitare il P-SILI: dP_{es} , P_L e pendelluft**
D. Grieco
- 13:15 **Discussione ed esercitazioni su casi clinici**
Tutti i relatori
- 13:45 **Pausa**
- 14:30 **Reclutamento e relazione pressione volume**
A. Morandi
- 15:15 **Reclutabilità polmonare e recruitment-to-inflation ratio**
D. Grieco
- 16:15 **Apertura e chiusura delle vie aeree durante la ventilazione meccanica**
D. Grieco
- 17:15 **Discussione ed esercitazioni su casi clinici**
Tutti i relatori
- 17:45 **Sintesi dei concetti della giornata**
G. Natalini
- 18:00 **Chiusura prima giornata**

19 novembre

- 8:30 **Registrazione partecipanti**
- 9:00 **Il paziente ostruttivo: autoPEEP statica e dinamica, flow limitation, costante di tempo, resistenze espiratorie**
G. Natalini
- 9:45 **Misurare lo sforzo inspiratorio: pressione pleurica, pressione dei muscoli respiratori, Pressure-time product e work of breathing**
G. Natalini
- 10:30 **Pausa**
- 11:00 **Stimare lo sforzo inspiratorio: PMI, flow index, dP_{occ} , $P_{0.1}$**
G. Natalini
- 11:45 **Sforzo inspiratorio e attività elettrica diaframmatica**
A. Morandi
- 12:30 **Weaning tra arte e scienza: P_{mus} , MIP e Tension-time index**
G. Natalini
- 13:30 **Discussione ed esercitazioni su casi clinici**
Tutti i relatori
- 14:00 **Conclusioni**
G. Natalini
- 14:15 **Verifica apprendimento**
- 14:45 **Chiusura del corso**