

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, OSSIGENOTERAPIA E UTILIZZO DELLA CPAP IN ETA' PEDIATRICA

CORSO TEORICO PRATICO



FIRENZE
29-30 NOVEMBRE 2024

Programma preliminare



INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, OSSIGENOTERAPIA E UTILIZZO DELLA CPAP IN ETÀ PEDIATRICA

FIRENZE, 29-30 NOVEMBRE 2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Maria Giovanna Paglietti, Roma

Responsabile U.O.S. di Terapia Semintensiva Respiratoria

U.O.C. Pneumologia e Fibrosi Cistica

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

FACULTY

Alessandro Amaddeo, Trieste

Tommaso Bondi, Firenze

Sergio Ghirardo, Trieste

Barbara Madini, Milano

Matteo Masolini, Firenze

Niccolò Nassi, Firenze

Alessandro Onofri, Roma

Maria Giovanna Paglietti, Roma

Martino Pavone, Roma

Livio Pompetti, Roma

Serena Soldini, Roma

RAZIONALE SCIENTIFICO

Questo evento formativo si propone di fornire un'approfondita comprensione dell'anatomia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio, con un focus particolare sull'approccio clinico e terapeutico all'insufficienza respiratoria acuta e cronica, che rappresenta una delle principali sfide cliniche in ambito pneumologico.

La prima parte del corso sarà dedicata alla distinzione tra insufficienza respiratoria (IR) di tipo 1 (lung failure) e di tipo 2 (pump failure), differenziando le condizioni caratterizzate da ipossiemia (IR tipo 1) da quelle con ipercapnia (IR tipo 2). Verranno introdotte le diverse forme di insufficienza respiratoria acuta e cronica, con un focus sui criteri di pARDS (pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome) e sul rapporto S/F (saturazione dell'ossigeno/frazione inspirata di ossigeno) come strumenti diagnostici fondamentali.

Nella prima parte pratica, l'attenzione sarà rivolta alle tecniche di ossigenoterapia, a basso ed alto flusso, così come all'utilizzo della Helmet CPAP. Saranno fornite indicazioni sui presidi e sulle modalità di erogazione dell'ossigeno nei pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta, ponendo l'accento sull'importanza di una gestione personalizzata e tempestiva.

Saranno discusse le indicazioni per l'ossigenoterapia a lungo termine, i criteri di avvio e le controindicazioni all'ossigenoterapia, inclusi i potenziali danni da iperossigenazione e gli effetti collaterali. Verranno, inoltre, trattati i criteri di avvio della CPAP e le strategie per monitorare efficacemente i pazienti, inclusa la pulsossimetria.

Inoltre, il corso esplorerà le potenzialità della telemedicina, dalla prescrizione remota di ossigeno e CPAP al monitoraggio continuo mediante saturimetri, migliorando l'efficacia della gestione domiciliare.

Durante la seconda sessione pratica dell'evento, i partecipanti potranno acquisire competenze pratiche sull'utilizzo della CPAP e dei dispositivi di monitoraggio, con un focus sulle tecniche operative e sui "trucchi del mestiere". Il corso volgerà al termine con una discussione interattiva basata su casi clinici reali, favorendo l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite e un debriefing finale per consolidare le conoscenze.

In conclusione, l'obiettivo di questo evento è fornire ai partecipanti un approccio pratico e aggiornato alla gestione dell'insufficienza respiratoria, con un focus sulla diagnosi precoce, la gestione ottimale e l'adozione delle tecniche più avanzate per migliorare la qualità della vita dei pazienti.



VENERDÌ, 29 NOVEMBRE 2024

14:00 Saluto del Presidente SIMRI - *S. La Grutta*

14:15 Presentazione del corso - *M.G. Paglietti*

MODULO I

14:30 Anatomia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio - *M.G. Paglietti*

14:50 **APPROCCIO ALL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA**

A. Amaddeo, M. Pavone

- IR tipo 1 e 2 (lung failure vs pump failure)
- IR acuta e cronica (criteri pARDS, S/F)

15:50 Emogasanalisi e diagnosi funzionale - *S. Ghirardo*

16:20 *Coffee break*

MODULO II

16:40 **PARTE PRATICA: INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA**

Gruppo 1

Ossigenoterapia a basso flusso, presidi e modalità di erogazione

Tutor: A. Amaddeo, M. Masolini, M. Pavone, L. Pompetti

Gruppo 2

Ossigenoterapia ad alto flusso, Helmet CPAP, presidi e modalità di erogazione

Tutor: T. Bondi, S. Ghirardo, N. Nassi, A. Onofri, S. Soldini

18:40 Debriefing della giornata - *M.G. Paglietti*

19:00 Chiusura dei lavori

SABATO, 30 NOVEMBRE 2024

MODULO III

- 08:30 Ossigenoterapia in insufficienza respiratoria cronica: indicazioni e criteri di avvio - *A. Amaddeo*
- 09:00 Ossigenoterapia a domicilio - *M.G. Paglietti*
- 09:20 Controindicazioni all'ossigenoterapia - *M. Masolini*
- 09:40 Danni da iperossigenazione ed effetti collaterali - *S. Ghirardo*
- 10:00 CPAP: indicazioni e criteri di avvio - *M. Pavone*
- 10:30 Come monitorare un paziente in insufficienza respiratoria - *L. Pompetti*
- 11:00 Pulsossimetria: come, quando e perché - *B. Madini*
- 11:30 *Coffee break*

MODULO IV

12:00 PARTE PRATICA: INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA

Gruppo 1

CPAP, presidi e trucchi del mestiere

Tutor: T. Bondi, M. Masolini, N. Nassi, A. Onofri, S. Soldini

Gruppo 2

Strumenti di monitoraggio dell'insufficienza respiratoria

Tutor: A. Amaddeo, S. Ghirardo, M. Pavone, L. Pompetti

13:30 *Lunch*

MODULO V

- 14:30 Ruolo della telemedicina nell'insufficienza respiratoria cronica - *A. Onofri*
- 15:00 Prescrizione di ossigeno, CPAP, saturimetro - *S. Soldini*
- 15:30 Dalla teoria alla pratica - *T. Bondi, S. Ghirardo, A. Onofri*
- 16:00 Chiusura dei lavori e take home message

SEDE

NIL Hotel

Via E. Barsanti 27/b – 50127, Firenze

REGISTRAZIONE E PARTECIPAZIONE AL CORSO

La partecipazione al Corso è a numero chiuso ed è limitata alle prime 60 iscrizioni. Il termine per le richieste d'iscrizione è l'11 novembre 2024.

La registrazione all'evento dovrà essere effettuata sul sito:

<https://centercongressi.com>

QUOTE DI PARTECIPAZIONE (Iva inclusa)

| | |
|---|----------|
| Medico Chirurgo Socio SIMRI* | € 350,00 |
| Medico Chirurgo* | € 450,00 |
| Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico Socio SIMRI * | € 200,00 |
| Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico * | € 250,00 |
| Quota hotel e cena** | € 250,00 |

Le quote includono:

* la partecipazione ai lavori, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, i coffee break e il lunch.

**il soggiorno in camera DUS, la city tax e cena del 29 novembre 2024

ECM

Il Corso verrà inserito nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (ECM) per la professione di **Infermiere**, **Infermiere Pediatrico**, **Fisioterapista** e **Medico Chirurgo** con le seguenti specializzazioni: Allergologia e Immunologia Clinica, Gastroenterologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Generale, Otorinolaringoiatria, Pediatria e Pediatria di libera scelta.