

Evento ECM 362050

Destinatari: Medici Chirurghi (Specialisti in: neonatologia; anestesia e rianimazione; pediatria, pediatria (pediatri di libera scelta); direzione medica di presidio ospedaliero;) **Infermieri, Infermieri Pediatrici**

Massimo 25 partecipanti

Crediti assegnati: 8.4

Corso teorico-pratico: MONITORAGGIO DELL'ATTIVITA' ELETTRICA DEL DIAFRAMMA E VENTILAZIONE A CONTROLLO NEURALE: BENEFICI DI UNA NUOVA TECNOLOGIA

*Aula Spinelli Grande Ospedale Metropolitan –
Via Giuseppe Melacrino, 21 - Reggio Calabria (RC)
04 Novembre 2022*

Responsabile Scientifico: *Isabella MONDELLO*

Programma

10.00 – 13.30 Sessione Teorica

09.50 Saluti del Presidente della Società Italiana di Neonatologia *Luigi Orfeo*

09.55 Saluti del Segretario del gruppo di studi di pneumologia neonatale *Camilla Gizzi*

10.00 **Welcome e Introduzione al corso.** *Isabella Mondello*

Moderata: Maria Luisa Ventura

10.10 **Un nuovo segnale vitale disponibile sul ventilatore polmonare.**

Maria Luisa Ventura

10.30 **Principi di base della ventilazione invasiva e non invasiva a controllo neurale**

Anna Lavizzari, Camilla Rigotti

11.45 discussione

12.00 **Attività elettrica del diaframma: che tipo di informazioni possiamo ricavarne?**

Anna Lavizzari

12.20 **Attività elettrica del diaframma nel monitoraggio multi-parametrico del neonato pretermine.**

Camilla Rigotti

12.40 discussione

13.00 **NAVA e NIV-NAVA: a che punto siamo**

Alessandra Falcone, Eloisa Gitto

13.30 pausa

15.00 – 17.30 Sessione Pratica con ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DI TUTTI I PARTECIPANTI (2 gruppi)

Workstation con “hands on” sul ventilatore.

Alessandra Falcone, Anna Lavizzari, Camilla Rigotti, Maria Luisa Ventura

Obiettivo formativo: 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

RAZIONALE

L'assistenza ventilatoria nei neonati con insufficienza respiratoria, in particolare per quelli pretermine, data la loro immaturità polmonare, richiede una sempre maggiore attenzione ed affinatezza. I supporti respiratori, specie nei neonati con immaturità del sistema respiratorio devono essere quanto più possibile efficaci in modo da evitare le asincrone ventilatore che talvolta possono inevitabilmente verificarsi. La Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) è una nuova modalità ventilatoria che sincronizza il supporto respiratorio fornito direttamente con il segnale elettromiografico del diaframma, usato inoltre per modulare l'ampiezza della pressione inspiratoria erogata. Diversi studi hanno dimostrato che uno sforzo variabile applicato alle cellule epiteliali del polmone può inoltre aumentare la secrezione endogena di surfattante. La ventilazione NAVA rispetto alle ventilazioni meccaniche standard potrebbe mantenere la variabilità dei respiri spontanei. Obiettivo di questo evento è quello di portare a conoscenza dei discenti questa nuova tecnica ventilatoria non solo dal punto di vista teorico ma anche pratico permettendo ai partecipanti di familiarizzare con le attrezzature e di apprezzarne le funzionalità grazie al connubio didattico di neonatologi ed ingegneri.

* Il Responsabile Scientifico dell'evento sostituirà eventuali assenze di relatori/moderatori previsti nel programma formativo.