



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA ULSS N. 8 BERICA
Provider

Titolo La ventilazione a volume garantito nel neonato

ID Evento 25-27769

Tipologia Evento RES

Data Inizio 28/03/2017

Data Fine 28/03/2017

Date Intermedie

Durata 03:45

Professioni / Discipline	Infermiere	Infermiere
	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione Neonatologia Pediatria

**Numero
partecipanti** 35

**Obiettivo
Strategico
Nazionale**

**Obiettivo
Strategico
Regionale**

Costo 0.00

Crediti 4.9

Responsabili Scientifici	Nome	Cognome	Qualifica
		Massimo	Bellettato

Docente/ Relatore/ Tutor	Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
		Gianluca	Lista	DOCENTE

**Verifica
Apprendimento** Questionario (test)

Segreteria
Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale Nel neonato con grave insufficienza respiratoria, viene utilizzata la ventilazione meccanica pressiométrica che prevede l'erogazione di un picco di pressione precedentemente fissato, per garantire lo scambio gassoso. Durante la ventilazione pressiométrica, il tidal volume fluttua ampiamente in base al respiro spontaneo del neonato e soprattutto in base alla meccanica polmonare e alle perdite dal tubo endotracheale. Poiché elevati tidal volume più che la pressione di per sé possono causare il danno polmonare responsabile della broncodisplasia, il controllo del tidal volume, piuttosto che della pressione è diventato parte di una nuova strategia ventilatoria, detta a volume garantito. In una metanalisi del 2010 (Wheeler K et al Volume-targeted versus pressure-limited ventilation in the neonate. Cochrane Database Syst Rev 2010), si è concluso che la ventilazione a volume garantito riduceva significativamente la mortalità, l'incidenza di broncodisplasia, di pneumotorace e di ipocapnia nel neonato. La mancanza di esperienza e di conoscenza di questa modalità ventilatoria rappresentano un limite all'utilizzo nella pratica clinica quotidiana.

Risultati attesi Conoscenza teorica della modalità di ventilazione a volume garantito in ventilazione convenzionale e in HFOV

Interpretazione dei grafici di ventilazione e miglioramento dell'assistenza ventilatoria del neonato intubato e ventilato meccanicamente

Utilizzo pratico della modalità di ventilazione a volume garantito nella pratica clinica quotidiana, con riduzione dell'incidenza di broncodisplasia, pneumotorace, ipocapnia

Programma del 28/03/2017

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede VICENZA

Indirizzo Sede V.le Rodolfi, 37

Luogo Sede Azienda ULSS 8 BERICA, Ospedale San Bortolo, Polo Didattico Universitario

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
13:45	14:00	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI				
14:00	15:45	Razionale del volume garantito, evidenze dalla letteratura e applicazione nel neonato prematuro. VG in ventilazione convenzionale: impostazioni di base, monitoraggio ventilatorio svezzamento dal ventilatore e criteri di estubazione. VG in HFOV: impostazioni di base e monitoraggio ventilatorio	Lista	Conoscenza teorica della modalità di ventilazione a volume garantito in ventilazione convenzionale e in HFOV	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

15:45	16:00	PAUSA				
16:00	17:00	Interpretazione dei grafici ventilatori	Lista	Interpretazione dei grafici di ventilazione e miglioramento dell'assistenza ventilatoria del neonato intubato e ventilato meccanicamente	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
17:00	18:00	Prova pratica con simulatore	Lista	Utilizzo pratico della modalità di ventilazione a volume garantito nella pratica clinica quotidiana, con riduzione dell'incidenza di broncodisplasia, pneumotorace, ipocapnia	Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
18:00	18:15	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				