



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' DI PADOVA
Provider

Titolo INSUFFICIENZA RESPIRATORIA IN ETÀ PEDIATRICA: LA VENTILAZIONE NON INVASIVA

ID Evento 37-247266

Tipologia Evento RES

Data Inizio 08/11/2022

Data Fine 22/11/2022

Date Intermedie

Durata 08:45

Professioni / Discipline	Infermiere	Infermiere
	Infermiere pediatrico	Infermiere pediatrico
	Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatra Biochimica clinica Cardiocirurgia Cardiologia Chirurgia generale Chirurgia maxillo-facciale Chirurgia pediatrica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia toracica Chirurgia vascolare Continuità assistenziale Cure palliative Dermatologia e venereologia Direzione medica di presidio ospedaliero Ematologia Endocrinologia Epidemiologia Farmacologia e tossicologia clinica Gastroenterologia Genetica medica Geriatria Ginecologia e ostetricia Igiene degli alimenti e della nutrizione Igiene, epidemiologia e sanità pubblica Laboratorio di genetica medica Malattie dell'apparato respiratorio Malattie infettive Malattie metaboliche e diabetologia Medicina aeronautica e spaziale Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro Medicina dello sport Medicina di comunità Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza Medicina fisica e riabilitazione Medicina generale (medici di famiglia) Medicina interna Medicina legale Medicina nucleare Medicina subacquea e iperbarica Medicina termale Medicina trasfusionale Microbiologia e virologia Nefrologia Neonatologia Neurochirurgia Neurofisiopatologia Neurologia Neuropsichiatria infantile Neuroradiologia Oftalmologia Oncologia Organizzazione dei servizi sanitari di base Ortopedia e traumatologia Otorinolaringoiatria Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) Pediatria Pediatria (pediatri di libera scelta) Privo di specializzazione Psichiatria Psicoterapia Radiodiagnostica Radioterapia Reumatologia Scienza dell'alimentazione e dietetica Urologia
	Ostetrica/o	Ostetrica/o
	Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

partecipanti**Obiettivo Strategico Nazionale**

(6) Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale

Obiettivo Strategico Regionale

(4) Sicurezza del SSR (il governo clinico, la gestione del rischio, la responsabilità professionale, ecc.)

Costo 0.00**Crediti** 15.2**Responsabili Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
ALESSANDRO	MAZZA	DIRIGENTE MEDICO PS PED E TIPED

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
ALESSANDRO	MAZZA	DOCENTE	sostituto
ENRICA	GRIGOLON	DOCENTE	titolare
BARBARA	ROVERATO	DOCENTE	titolare
FRANCESCO	MARTINOLLI	DOCENTE	titolare
FRANCESCO	MARTINOLLI	DOCENTE	sostituto
ALVISE	TOSONI	DOCENTE	titolare
ALVISE	TOSONI	DOCENTE	sostituto
ALESSANDRO	MAZZA	DOCENTE	titolare
FEDERICA	BERTO	DOCENTE	titolare
FEDERICA	BERTO	DOCENTE	sostituto
ANTUAN	DIVISIC	DOCENTE	titolare
ANTUAN	DIVISIC	DOCENTE	sostituto
ELISA	BARBUGIAN	DOCENTE	titolare
SARA	ROSSIN	DOCENTE	titolare
FRANCESCO	CORAZZA	DOCENTE	titolare
FRANCESCO	CORAZZA	DOCENTE	sostituto
GIADA	CERMINARA	DOCENTE	titolare
GIADA	CERMINARA	DOCENTE	sostituto
MARCO	DAVERIO	DOCENTE	sostituto
MARCO	DAVERIO	DOCENTE	titolare

Verifica Apprendimento

Questionario (test)

Segreteria Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma**Razionale**

L'insufficienza respiratoria acuta rappresenta la principale diagnosi di ricovero in terapia intensiva pediatrica e la prima causa di arresto cardiorespiratorio nel bambino. Risulta pertanto fondamentale intercettare precocemente la possibile ingravescenza di una condizione patologica respiratoria acuta in modo da mettere in atto le metodiche di supporto respiratorio più adeguate,

quali l'ossigenoterapia ad alti flussi e la ventilazione non invasiva (NIV), che, se iniziate precocemente e nelle modalità corrette, sono spesso in grado di prevenire la necessità di intubazione e le eventuali successive complicanze connesse ad una ventilazione meccanica invasiva.

All'importanza della gestione del bambino con insufficienza respiratoria acuta si accompagna con sempre maggior frequenza negli ultimi anni la gestione in acuto del bambino con insufficienza respiratoria cronica, spesso legata ad una patologia di carattere neuromuscolare, che ne richieda un supporto ventilatorio domiciliare, sia esso in modalità non invasiva o tramite tracheostomia. Si configura pertanto come cruciale la conoscenza delle modalità di presa in carico di tali pazienti nella cronicità della loro gestione domiciliare oltre che nelle eventuali riacutizzazioni di problematiche respiratorie cui tali bambini sono predisposti.

Questo corso si pone proprio come obiettivo la formazione del personale medico-infermieristico impegnato nella gestione del bambino con insufficienza respiratoria acuta ed acuta su cronica, cercando di definire il razionale alla base dell'utilizzo dei vari presidi di supporto respiratorio, con particolare attenzione al bambino che possa necessitare, a causa della patologia di base, di ventilazione domiciliare.

- Risultati attesi**
- Interpretazione e riconoscimento delle principali dissincronie tra paziente e ventilatore in ventilazione non invasiva
 - Acquisizione delle competenze pratiche inerenti la corretta gestione dei dispositivi atti all'erogazione di ossigenoterapia ad alti flussi e dello scafandro e del ventilatore per le differenti modalità di esecuzione di cPAP e NIV
 - Approccio alla macchina della tosse e alle principali metodiche di disostruzione con particolare riferimento al paziente con deficit neuromuscolari
 - Indicazioni e razionale dell'utilizzo dell'ossigenoterapia a basso ed alto flusso nell'insufficienza respiratoria
 - Conoscenza delle modalità di gestione dei presidi in uso del bambino in ventilazione domiciliare
 - Approccio all'emogasanalisi come strumento fondamentale nella distinzione di un problema respiratorio e metabolico
 - Distinzione dell' insufficienza respiratoria acuta e cronica, ipossiémica ed ipercapnica
 - Modalità di ventilazione con casco nel paziente pediatrico con insufficienza respiratoria acuta
 - Approccio al paziente con insufficienza respiratoria e necessità di ventilazione non invasiva. Riconoscimento precoce dei parametri indicativi di un deterioramento respiratorio
 - Acquisizione delle competenze pratiche inerenti i principi di funzionamento e il razionale dei presidi in uso in ventilazione domiciliare e delle impostazioni della macchina della tosse e delle altre metodiche di fisioterapia respiratoria (PEP-mask, pallone autoinsufflante). Approccio al paziente con tracheostomia: medicazione e sostituzione della cannula
 - Indicazioni alla ventilazione non invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria
 - Conoscenza delle principali problematiche e modalità gestionali del bambino con insufficienza respiratoria cronica e con disturbi respiratori del sonno (apnee centrali ed ostruttive)

Programma del 08/11/2022

Provincia Sede PADOVA

Comune Sede PADOVA

Indirizzo Sede VIA GIUSTINIANI, 2 - 35100 PADOVA

Luogo Sede AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA - AULE PALAZZINA DEI SERVIZI

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
14:00	14:45	Insufficienza respiratoria acuta: classificazione e aspetti fisiopatologici	MARTINOLLI MAZZA ROSSIN	Distinzione dell' insufficienza respiratoria acuta e cronica, ipossiémica ed ipercapnica	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia)

						(metodologia frontale)
14:45	15:30	Interpretazione dell'emogasanalisi con casi clinici	MARTINOLLI CERMINARA BERTO CORAZZA	Approccio all'emogasanalisi come strumento fondamentale nella distinzione di un problema respiratorio e metabolico	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
15:30	16:15	Ossigenoterapia a basso e ad alto flusso: indicazioni, modalità di somministrazione e prospettive future	MAZZA MARTINOLLI BERTO CERMINARA	Indicazioni e razionale dell'utilizzo dell'ossigenoterapia a basso ed alto flusso nell'insufficienza respiratoria	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
16:15	16:30	PAUSA				
16:30	17:00	Introduzione alla Ventilazione Non Invasiva (NIV): apparecchiature, interfacce e circuiti	DAVERIO MAZZA	Indicazioni alla ventilazione non invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
17:00	17:30	Helmet cPap (Continuous Positive Airway Pressure) ed Helmet NIV nel paziente pediatrico	DAVERIO MAZZA	Modalità di ventilazione con casco nel paziente pediatrico con insufficienza respiratoria acuta	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
17:30	18:30	Esercitazioni pratiche sui differenti presidi di supporto respiratorio: - NIV: ventilatore, interfacce e circuiti - Ossigenoterapia ad alti flussi con cannule nasali (HFNC) - cPAP e NIV con casco	DAVERIO MARTINOLLI MAZZA BERTO CORAZZA CERMINARA	Acquisizione delle competenze pratiche inerenti la corretta gestione dei dispositivi atti all'erogazione di ossigenoterapia ad alti flussi e dello scafandro e del ventilatore per le differenti modalità di esecuzione di cPAP e NIV	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)

Programma del 22/11/2022

Provincia Sede PADOVA

Comune Sede PADOVA

Indirizzo Sede VIA GIUSTINIANI, 2 - 35100 PADOVA

Luogo Sede AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA - AULE PALAZZINA DEI SERVIZI

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
14:00	14:45	Gestione semintensiva del paziente con insufficienza respiratoria acuta	MAZZA TOSONI	Approccio al paziente con insufficienza respiratoria e necessità di ventilazione non invasiva. Riconoscimento precoce	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia

				dei parametri indicativi di un deterioramento respiratorio		frontale)
14:45	15:15	Interazione paziente-ventilatore	TOSONI MAZZA	Interpretazione e riconoscimento delle principali dissincronie tra paziente e ventilatore in ventilazione non invasiva	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
15:15	16:00	Il bambino con insufficienza respiratoria cronica e disturbi respiratori nel sonno	MAZZA DIVISIC	Conoscenza delle principali problematiche e modalità gestionali del bambino con insufficienza respiratoria cronica e con disturbi respiratori del sonno (apnee centrali ed ostruttive)	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
16:00	16:15	PAUSA				
16:15	16:45	Management del paziente ventilato a domicilio: presidi, interfacce e circuiti	DIVISIC GRIGOLON	Conoscenza delle modalità di gestione dei presidi in uso del bambino in ventilazione domiciliare	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
16:45	17:15	Macchina della tosse e altre tecniche di disostruzione bronchiale	DIVISIC GRIGOLON	Approccio alla macchina della tosse e alle principali metodiche di disostruzione con particolare riferimento al paziente con deficit neuromuscolari	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
17:15	18:15	Esercitazioni pratiche sui differenti presidi di supporto respiratorio a domicilio: - Ventilatore domiciliare: apparecchiature, interfacce e circuiti - Presidi per la disostruzione bronchiale e fisioterapia respiratoria (Macchina della tosse, PEP-mask, pallone autoinsufflante) - Gestione del paziente tracheostomizzato	DIVISIC MAZZA TOSONI ROVERATO GRIGOLON BARBUGIAN	Acquisizione delle competenze pratiche inerenti i principi di funzionamento e il razionale dei presidi in uso in ventilazione domiciliare e delle impostazioni della macchina della tosse e delle altre metodiche di fisioterapia respiratoria (PEP-mask, pallone autoinsufflante). Approccio al paziente con tracheostomia: medicazione e sostituzione della cannula	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)
18:15	18:45	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO	DIVISIC MAZZA			