

L'ARDS: dalla teoria alla pratica clinica

ID: 771 –

Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"
 Via Piero Gobetti, 52/S - 40129 Bologna

Responsabile Scientifico: prof. Davide Chiumello	
Primo Giorno	
13:50-14:00	Registrazione Partecipanti
14:00-14:30	Patofisiologia dell'insufficienza respiratoria acuta (<i>D. Chiumello</i>)
14:30-15:00	ARDS (<i>S. Coppola</i>)
15:00-15:30	Ventilazione Non Invasiva (<i>S. Coppola</i>)
15:30-16:00	CPAP e Sistemi Alto Flusso (<i>P. Formenti</i>)
16:00-16:45	Il monitoraggio Radiologico (<i>S. Coppola</i>)
16:45-17:45	Esercitazioni Pratiche su: CPAP. HFNC, NIV
17:45-18:45	Esercitazioni Pratiche: Lung Imaging
Secondo Giorno	
08:20-08:30	Registrazione Partecipanti
08:30-09:00	Interazione cuore polmone (<i>D. Chiumello</i>)
09:00-09:30	Pressione esofagea (<i>P. Formenti</i>)
09:30-10:00	Ventilazione assistita (<i>D. Chiumello</i>)
10:00-11:00	Il volume corrente e PEEP (<i>D. Chiumello</i>)
11:00-11:15	pausa
11:15-12:15	<i>Esercitazioni pratiche: meccanica respiratoria curva, pressione volume, transpolmonare</i>
12:15-13:15	<i>Esercitazioni pratiche: peep selection</i>
13:15-14:00	pausa
14:00-14:30	Driving pressure (<i>P. Formenti</i>)
14:30-15:00	Il reclutamento polmonare e la posizione prona (<i>S. Coppola</i>)
15:00-15:45	Esercitazioni pratiche: Driving pressure e pronazione
15:45-16:30	Esercitazioni pratiche: Monitoraggio respiratorio, svezzamento e sedazione
16:30 - 17:00	<i>Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori</i>

RAZIONALE L'insufficienza respiratoria acuta è un quadro a rapida evolutività. Inoltre i quadri clinici di insufficienza respiratoria sono diversi l'uno dall'altro a seconda non solo della eziologia ma anche delle caratteristiche fisiopatologiche del sistema respiratorio, dell'alterazione degli scambi respiratori oltre che dall'interazione fisiologica tra cuore e polmoni. La ventilazione meccanica sia essa invasiva o non invasiva rappresenta un supporto vitale con cui gestire questi pazienti tuttavia con delle correlate complicanze legate ad un non corretto timing di applicazione piuttosto che allo sviluppo di barotrauma. La prevenzione di tali complicanze è parte integrante della formazione del medico rianimatore in tale ambito. A partire dagli anni 90 si è diffuso il concetto che una strategia di "ventilazione protettiva" nei pazienti con ARDS portava a migliori risultati in termini di mortalità e morbilità. Il medico rianimatore non può non conoscere le acquisizioni dei concetti fisiopatologici che sono alla base non solo del miglioramento dell'outcome di questa patologia negli anni ma soprattutto che sono volti al concetto del "non nuocere". Tutto ciò non può prescindere dalla conoscenza teorico pratica dello studio al letto del paziente della meccanica respiratoria sia in termini di componente polmonare che di gabbia toracica mediante l'utilizzo del sondino esofageo, dalla capacità di applicazione e interpretazione dell'imaging per lo studio del potenziale di reclutamento polmonare, dalla lettura ragionata delle curve pressione volume al ventilatore.

Al termine del corso il partecipante avrà acquisito degli strumenti per poter offrire a ciascun paziente affetto da insufficienza respiratoria acuta l'iter di supporto ventilatorio più idoneo alle caratteristiche funzionali e meccaniche di questo quadro clinico così polimorfo.

Obiettivo: Fare acquisire ai discenti competenze teorico pratiche nella gestione dell'insufficienza respiratoria acuta del paziente critico

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 (18)

Acquisizione competenze tecnico-professionali: La frequenza al corso ha lo scopo di implementare le conoscenze teorico pratiche nell'ambito della gestione del paziente affetto da insufficienza respiratoria acuta sia nel contesto dell'emergenza urgenza sia nei reparti di degenza che in Terapia Intensiva. È indispensabile che il medico anestesista rianimatore sia aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche in tale ambito in modo da poter strutturare di volta in volta il percorso diagnostico terapeutico più idoneo a seconda della gravità del quadro di insufficienza respiratoria.

Acquisizione competenze di processo: L'impiego dell'addestramento pratico affiancato a lezioni teoriche permette l'acquisizione di specifiche competenze tecniche quali il posizionamento corretto e l'utilizzo del sondino esofageo come misura dello sforzo inspiratorio del paziente oppure delle caratteristiche meccaniche del sistema respiratorio e l'utilizzo del ventilatore non solo come strumento di supporto vitale ma anche come strumento attraverso il quale ricavare informazioni sulle caratteristiche fisiopatologiche dei numerosi quadri di insufficienza respiratoria.

Acquisizione competenze di sistema: la disponibilità in aula di tecnologia di simulazione avanzata consente una modalità interattiva di apprendimento basata sulla videoregistrazione della simulazione, sull'autovalutazione, sul successivo debriefing che segue il caso simulato.

INFORMAZIONI

Professioni alle quali si riferisce l'Evento: MEDICO CHIRURGO specialista in:

- ⇒ *Anestesia e Rianimazione*
- ⇒ *Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza*

Corso Residenziale con parte teorica e parte pratica (simulazione). Totale ORE Formative: 11 (pratica 5h9)

Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 20

Numero Crediti Formativi: 15,8

Quota di partecipazione:

- ⇒ *€100,00 (euro cento/00) per gli Iscritti AAROI EAMC*
- ⇒ *€50,00 (euro cinquanta/00) per gli Specializzandi Iscritti AAROI EAMC*
- ⇒ *€400,00 (euro quattrocento/00) per i NON Iscritti AAROI EAMC*

PROVIDER e Segreteria Organizzativa: *AreaLearn 771*

Contatti per informazioni: *Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"*

- ⇒ *email: simulearn@aaroiemac.it*
- ⇒ *Tel: 051 18899425*
- ⇒ *www.aaroiemac.it*

Attestati di partecipazione: *L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori scientifici, a tutti i Partecipanti.*

Certificazione Crediti ECM: *Per ottenere il rilascio dei crediti formativi ECM attribuiti al percorso formativo, ogni Partecipante dovrà: frequentare il 90% dell'orario previsto per ogni Corso; compilare correttamente tutta la modulistica necessaria per l'accreditamento ECM e rispondere esattamente almeno al 75% delle domande proposte.*

La certificazione dei Crediti ottenuti dai Partecipanti avverrà entro tre mesi dalla conclusione del Corso, e quindi:

- ⇒ *per i Partecipanti Iscritti all'AAROI-EMAC sarà disponibile esclusivamente online nell'Area Riservata agli Iscritti del sito web aaroiemac.it (<https://www.aaroiemac.it/app/login>)*
- ⇒ *per tutti gli altri Partecipanti sarà inviata dalla Segreteria Organizzativa tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail comunicato all'atto di iscrizione.*

Docenti

Davide Chiumello

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Direttore SC Anestesia e Rianimazione ASST Santi Paolo e Carlo Milano

Medico Anestesista-Rianimatore svolgendo la propria attività presso:

Terapia Intensiva Generale ad alta specializzazione nel trattamento di gravi patologie dell'apparato respiratorio, circolatorio e del danno multiorgano. Centro di riferimento nell'ambito della rete nazionale per il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e trattamento sostitutivo (ECMO) e trattamento postoperatorio intensivo per pazienti sottoposti a trapianti di polmone e fegato; Servizio di Anestesia generale e ad indirizzo specialistico presso le camere operatorie di chirurgia generale, vascolare, toracica, otorinolaringoiatrica, maxillofaciale, oculistica, urologica, ortopedica e dei trapianti di fegato, polmone e rene; Medicina Perioperatoria; Servizio di urgenza ed emergenza presso il Pronto Soccorso e le camere operatore di chirurgia d'urgenza dello stesso ente; Ha partecipato all'attività di elaborazione di linee guida, protocolli per la gestione clinica di pazienti; Servizio di emergenza urgenza extraospedaliero 118; Medicina iperbarica; Ha partecipato in qualità di medico volontario alle missioni organizzate dalla Fondazione Operation Smile Italia ONLUS, svolgendo attività di anestesista pediatrico per le chirurgie plastica e maxillofaciale; Documentata attività scientifica nell'ambito della terapia Intensiva, responsabile di numerosi protocolli clinici di ricerca.

Documentata attività di rilievo per riviste scientifiche internazionali

Silvia Coppola

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione c/o ASST Santi Paolo e Carlo Presidio San Paolo U.C. Milano; Medico Anestesista Rianimatore svolgendo la propria attività presso: Terapia Intensiva Generale; Servizio di urgenza ed emergenza presso il Pronto Soccorso e le camere operatore di chirurgia d'urgenza dello stesso ente; Attività di soccorso extraospedaliero in automedica presso AREU Lombardia

Paolo Formenti

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione c/o Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario Milano; Medico Convenzionato AREU per attività 118 – Automedica; Professore a contratto Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche c/o Università degli Studi di Milano