



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA

LABORATORIO DI MACROSIMULAZIONE

High Fidelity Simulation

La ventilazione meccanica nel paziente critico

Arcispedale S. Anna, Cona (Ferrara)

10 Marzo 2014

Aula 3.36.20, Settore 1 - Corpo C - 3° Piano

Direzione scientifica
Prof. C.A. Volta

Obiettivi

approfondire le conoscenze teoriche
acquisire abilità manuali, tecniche o pratiche
migliorare le capacità relazionali e comunicative

High Fidelity Simulation

La ventilazione meccanica nel paziente critico

Programma del corso

Prima parte

9:30 Tavola rotonda

- *Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta e fisiopatologia della ventilazione meccanica*
- *Revisione critica delle principali cause dell'insufficienza respiratoria acuta*
- Principi di funzionamento dei ventilatori
- Principali modelli di ventilatori
- Interazione macchina-paziente

11:30 Introduzione alla simulazione

12:00 Familiarizzazione con il simulatore

12:30 I^a sessione di macrosimulazione

13:30 Lunch

Seconda parte

14:30 II^a sessione di simulazione

17:30 Spazio per le domande

18:00 Compilazione questionario ECM

18:30 Fine lavori

Comitato scientifico

Direzione scientifica

Prof. C.A. Volta

Direzione tecnica

Ing. L. Astolfi

Organizzazione e coordinamento

Dott. R. Ragazzi

Dott.ssa E. Marangoni

Segreteria Organizzativa

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

U.O. Formazione e Aggiornamento

Corso Giovecca, 203 - Ferrara

Tel: 0532 236151 Fax: 0532 236158

Segreteria Scientifica

Università degli Studi di Ferrara

Sezione di Anestesiologia e Rianimazione

Settore 1 - Corpò C - 3° Piano

via A. Moro 8, Cona - Ferrara

Tel: 0532 236306 Fax: 0532 237873

Razionale scientifico

La ventilazione meccanica rimane ancora oggi una criticità di rilievo nella gestione anestesologica del paziente in ogni settore di intervento. L'aspetto altamente tecnico e "update" della letteratura scientifica prevede uno sviluppo continuo e proposte di nuove modifiche agli algoritmi già in uso da tempo. Il bisogno di contestualizzare la formazione al sistema complesso in cui si agisce, al case mix locale ed ai team operativi stessi prende sempre più piede e si traduce in una maggiore attenzione a comprendere le ragioni dell'errore umano e alle competenze non tecniche. Tra gli strumenti vincenti su questi percorsi di safety clinica la formazione è essenziale e, in particolare, quella basata sulla simulazione ad alta fedeltà. Le tecniche formative adottate durante il corso permettono anche una valutazione più attenta e puntuale della "clinical competence" acquisita permettendo a ogni singolo partecipante di misurarsi con i problemi clinici ed il "decision making" diagnostico-terapeutico.

L'obiettivo del corso è quello di dare modo ai colleghi, anche esperti sulle tecniche di gestione delle vie aeree, di misurarsi con le nuove acquisizioni tecnologiche del settore.

I contenuti del corso sono eminentemente pratici e consistono nel far gestire ai partecipanti situazioni critiche legate alla ventilazione meccanica e di farli operare in chiave decisionale, in scenari assolutamente realistici. I simulatori usati (screen-based e manichini) sono in grado di "riprodurre" in modo assolutamente reale situazioni cliniche diverse in cui è possibile valutare e monitorizzare le principali funzioni vitali.

La Macrosimulazione ad alta fedeltà in ambiente attrezzato è una metodologia di "training" totalmente interattiva, basata sull'uso di mezzi formativi ed educazionali innovativi, inseriti nel contesto di uno scenario clinico assolutamente realistico. Il sistema prevede l'uso di attrezzature di registrazione audio video e di simulatori provvisti di caratteristiche anatomiche altamente realistiche che il nostro laboratorio è in grado di realizzare e personalizzare.

L'esperienza pratica di role-playing che coinvolge attivamente il discente facilita l'apprendimento per quegli aspetti