



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

Ecografia integrata in emergenze intra ed extra ospedaliera

Arcispedale S. Anna, Cona (Ferrara)

2015

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 e pratiche
migliorare le capacità relazionali e comunicative

High Fidelity Simulation

Ecografia integrata in emergenze intra ed extra ospedaliera

Prima parte

9:30 Tavola rotonda

- *L'ecografia in emergenza*
- *Tecnologia e tecnica ecografica*
- Acquisizioni delle immagini e possibili artefatti
- Eco FAST

11:30 Esercitazioni pratiche

13:00 Introduzione alla simulazione

13:30 Lunch

Seconda parte

14:00 Familiarizzazione con il simulatore

14:30 Sessione di simulazione

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. A. Ferraresi

Dott.ssa E. Marangoni

Dott.ssa A. Ferraresi

Segreteria Organizzativa

Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

U.O. Formazione e Aggiornamento

via Carlo Mayr 106 - Ferrara

Tel: 0532 236151 Fax: 0532 236158

Segreteria Scientifica

Università degli Studi di Ferrara

Sezione di Anestesiologia e Rianimazione

Settore 1 - Corpo C - 3° Piano

via A. Moro 8, Cona - Ferrara

Tel: 0532-236306 Fax: 0532-237873

Razionale scientifico

Gli scenari dell'emergenza-urgenza richiedono spesso un approccio clinico rapido e aggressivo a problematiche di vitale importanza, in tale contesto la condotta terapeutica è fortemente indirizzata dall'esperienza clinica e dalle informazioni derivanti dall'esame obiettivo.

Le metodiche di diagnostica ultrasonografica stanno registrando diffusione sempre maggiore e sono sempre più integrate nell'esame obiettivo di routine. A differenza dell'ecografia in elezione, l'ecografia nelle emergenze/urgenze non è un'indagine panoramica, esplorativa, eseguita nel tentativo di escludere qualsiasi patologia diagnosticabile in quel determinato organo o regione anatomica. E' bensì focalizzata sul problema clinico e mira a ottenere rapidamente una serie di risposte semplici (si/no) ai quesiti che si presentano nel corso della valutazione dei pazienti.

L'eco FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) è una metodica utilizzata nella medicina d'urgenza, che consiste in uno screening eseguito sul paziente allettato attraverso l'utilizzo di ultrasuoni per la ricerca di sangue che si raccoglie intorno al cuore (tamponamento cardiaco) od agli organi addominali (emoperitoneo) dopo un trauma fisico.

È una indagine rapida, da eseguirsi in pochi minuti (3-5 minuti), spesso in contemporanea ad altre procedure o pratiche salvavita.

La Macrosimulazione ad alta fedeltà in ambiente attrezzato è un sistema medico di "training" totalmente interattivo, basato sull'uso di mezzi formativi ed educativi innovativi, inseriti nel contesto di uno scenario clinico assolutamente realistico.

Il sistema prevede l'uso di simulatori provvisti di caratteristiche anatomiche altamente realistiche: conformazione delle vie aeree superiori, capacità di parlare e respirare spontaneamente, rumori cardiaci e respiratori udibili con lo stetoscopio, polmoni ventilabili in maniera selettiva, polsi periferici palpabili e molte altre funzioni che il nostro laboratorio è in grado di potenziare.

La Simulazione facilita dunque l'insegnamento e l'esercitazione per quegli aspetti della terapia clinica che sono difficili e poten-