



CROCE ROSSA ITALIANA

Settore Formazione Sanitaria

Corso di Ecografia Applicata per Infermieri

Programma

L'esame ecografico di I livello è oggi parte integrante dell'esame obiettivo del paziente critico in tutti gli scenari operativi, dal territorio, alla fase di trasporto fino alla dimissione di un paziente, in scenari ordinari quotidiani come in altri imprevedibili che coinvolgono la collettività, in situazioni legate a calamità naturali così come nei teatri di guerra.

Questo ausilio strumentale è in breve diventato elemento qualificante del procedimento diagnostico grazie allo sviluppo della ricerca medica e tecnologica che permette l'uso attuale di apparecchiature di semplice utilizzo, sufficientemente affidabili, estremamente portatili e sempre meno costose.

OBIETTIVO: Obiettivo di questo corso base è quello di apprendere i fondamentali dell'ecografia, familiarizzare con le apparecchiature, superare i pregiudizi circa la difficoltà nell'acquisizione ed interpretazione delle immagini, fornire semplici modelli di refertazione in ecografia d'urgenza utili alla finalità di un esame di I livello mirato al sintomo, alla struttura e alla presenza o assenza dell'alterazione cercata.

Il corso compendia, oltre le conoscenze teoriche di base dell'ecografia (sapere), la pratica attraverso l'utilizzo delle scansioni dei Protocolli più utilizzati in campo internazionale nell'approccio al paziente critico: EFAST, FEEL, ACES, integrandola con altre scansioni: CUS, accesso venoso periferico, addome e pelvi (in totale 18 scansioni), necessarie per l'acquisizione di informazioni utili alla definizione diagnostica e al trattamento di: arresto e peri-arresto cardiaco, politrauma, shock, sincope, dolore addominale e oligo-anuria (saper fare): PROTOCOLLO USEFUL.

PRIMO GIORNO

9.00 – 9.30 Registrazione dei partecipanti

Sessione del Mattino

9.30 – 9.45 INTRODUZIONE

Presentazione dei temi e degli obiettivi del corso
Le applicazioni dell'ecografia nelle emergenze urgenze
L'ecografia clinica integrata
I quesiti

9.45 – 10.00 FISICA DEGLI ULTRASUONI

Fisica degli ultrasuoni
Fenomeni biologici e sicurezza
Strumentazione

10.00 – 10.15 SONDE E REGOLAZIONI

Sonda lineare convex e settoriale
Profondità guadagno fuoco preset

10.15 10.30 LE SCANSIONI

Tecnica d'esame
Le scansioni

10.30 – 10.45 IMMAGINE ECOGRAFICA

Artefatti
Semeiotica ecografica

10.45 – 11.00 PROTOCOLLI ED ALGORITMI

Protocolli in ecografia d'urgenza
Processi decisionali

11.00 – 11.30 BREAK

11.00 – 12.00 ORGANI ESPLORATI

VASI

Aorta

Cava

Vene arti inferiori

Accessi venosi periferici

TORACE

12.00 - 12.30 CONSIDERAZIONI

Prospettive

12.30 – 13.00 REFERTAZIONE

Misurazioni

Moduli

Aspetti medico-legali

13.00-14.00 PRANZO

Sessione del Pomeriggio Pratica 5 ore

14.00 – 18.00 Scansioni FAST EFAST e FEEL E CUS

18.00 18.30 BREAK

18.30-19.30 Scansioni accessi venosi periferici

SECONDO GIORNO

8.30–10.30 Scansioni Pelvi e Vena Cava

10.30-11.00 Break

11.00-- 12.00 Skill test

12.00-- 12.30 Prova scritta