



CORSO TEORICO PRATICO DI ECOGRAFIA IN AMBITO PALLIATIVO

Palacongressi - Riccione, 16 novembre 2022



Iscrizioni

Il corso è per un numero massimo di 25 partecipanti

QUOTE DI ISCRIZIONE

- € 305,00 IVA inclusa per la sola iscrizione al corso
- € 244,00 IVA inclusa per iscrizione corso per partecipanti già iscritti al congresso

Pranzo non incluso nella quota di iscrizione.

Il corso sarà accreditato ECM

Programma

Razionale Scientifico

Le cure palliative hanno come obiettivo il miglioramento della qualità di vita nelle fasi avanzate e terminali di malattia. Sempre più entrano precocemente nel percorso di cura di malattia non solo oncologica e stanno diventando parte integrante della presa in carico di malati cardiopatici, broncopatici, neurologici, affetti da demenza, con nefropatia in fase avanzata. Alla luce della complessità dei malati, spesso multi-morbidi, fragili, anziani, diventa quanto mai indispensabile e importante cercare di coniugare l'utilizzo delle tecnologie strumentali all'approccio centrato sulla persona che da sempre caratterizza il mondo delle cure palliative. La rete di cure palliative deve inoltre garantire l'assistenza al domicilio (comprese le Strutture Intermedie e la case di riposo/RSA), in regime ambulatoriale, in Hospice, in ospedale.

E' in quest'ottica che l'utilizzo di una metodica poco invasiva, ben tollerata dal malato, di facile fruibilità e adattabile a tutti i setting di cura palliativi come l'ecografia diventa strategicamente importante per poter diagnosticare quadri clinici in malati complessi ed eseguire procedure mini-invasive anche al domicilio senza dover spostare pazienti spesso in condizioni fragili e delicate. La disponibilità di strumenti di dimensioni ridotte e trasportabili e la ricchezza di informazioni che se ne può trarre dopo adeguato training rende l'utilizzo dell'ecografia bed-side uno strumento a cui difficilmente si può rinunciare, nell'ottica delle best-practice clinico-assistenziali che devono caratterizzare l'operato del medico e dell'infermiere palliativista.

Obiettivo strategico: il medico palliativista comprende i vantaggi clinici della pratica dell'ecografia bed side.

Obiettivi del percorso formativo:

1. Acquisizioni teoriche di base:
 - *Conoscere gli elementi teorici principali dell'ecografia*
 - *Utilizzare i principali comandi dell'ecografo*
 - *Conoscere l'applicazione delle diverse sonde ecografiche*
 - *Conoscere la semeiologia ecografica*
 - *Scegliere l'ecografo per il proprio setting professionale*
2. Acquisizioni pratiche
 - *Torace*
 - *Sottocostale per Vena Cava Inferiore*
 - *Addome: vescica, reni, colecisti, movimenti intestinali, recessi peritoneali sedi di versamenti*
 - *Cuore: apicale 4 camere, sottocostale 4 camere,*
 - *Vasi: CUS, vasi venosi arti superiori (vena brachiale e vena basilica) per incannulamento*
3. L'ecografia bed side nella gestione delle principali sindromi cliniche di interesse palliativistico: discussione di immagini di casi clinici
 - A. Polmoni
 - *Versamenti pleurici: diagnosi, toracentesi eco guidata*
 - *Sindrome interstiziale*
 - *Addensamenti polmonari/pneumotorace*
 - B. Cuore – L'ecografia integrata a supporto della diagnosi di scompenso cardiaco
 - *Cosa ricercare nei polmoni*
 - *Cosa ricercare nel cuore*
 - *La collassabilità della VCI*

C. Addome

- *Globo vescicale*
- *Idronefrosi*
- *Patologia della colecisti (calcolosi, infiammazione)*
- *Stasi gastrica e posizionamento di SNG con guida ecografica*
- *Occlusione intestinale*
- *Perforazione intestinale*

D. TVP ed EPA:

- La valutazione integrata di CUS, VCI, cuore destro, spazio pericardico

Comitato Scientifico

Dott.ssa R. Antonione; Dott. M. Melo

Docenti

D. ssa Giulia Amore; Dott. Roberto Copetti; Dr. Fabio Cominotto; Dr. Giuseppe Sfuncia

PROGRAMMA del mattino

Argomento e dettaglio degli insegnamenti	Orario	Docente
ACQUISIZIONI TEORICHE DI BASE IN PLENARIA	9:30-10:45	
<u>Obiettivo formativo - Conoscere gli elementi teorici principali dell'ecografia</u> -L'impedenza acustica e le interfacce acustiche -La diversa interazione fra il fascio di us tra due mezzi a diversa impedenza acustica: riflessione, rifrazione, diffusione (scattering), assorbimento, attenuazione -la ricostruzione degli echi di ritorno in immagine in scala di grigi: significato di bianco, grigio, nero -Significato degli artefatti di primo gruppo: riverberazioni, code di cometa, ring down, cono d'ombra posteriore, ombre acustiche, rinforzo posteriore di parete -Significato degli artefatti di secondo gruppo: side-lobe artifact, effetto specchio	09:30-10:00	Dott. Copetti
<u>Obiettivo formativo - Conoscere le caratteristiche e l'applicazione delle diverse sonde ecografiche</u> Le sonde ecografiche: caratteristiche ed applicazioni -Trapeziodale (Convex) -Lineare -Phased Array	10:00-10:15	Dott. Sfuncia
<u>Obiettivo formativo - Utilizzare i principali comandi dell'ecografo e la semeiologia ecografica</u> -Tasto di accensione -Probe (selezione della sonda) -Gain (regolazione dei guadagni) TGC (regolazione del Time Gain Compensation) -Focus -Depth (regolazione della profondità dell'immagine)	10:15-10:45	Dott.ssa Amore

-Freeze (fermo immagine) -Misurazioni -Ecogenicità di un tessuto: significato di iperecogeno, isoecogeno, anaecogeno e immagini ad esempio		
ESERCITAZIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI (1 tutor per gruppo da 6 discenti) Ogni gruppo rivaluterà i topics sotto la supervisione del rispettivo tutor	10:45-13:00 <i>Dott.ssa Amore: Gruppo A</i> <i>Dott. Copetti: Gruppo B</i> <i>Dott. Cominotto: Gruppo C</i> <i>Dott. Sfuncia: Gruppo D</i>	
<u>Obiettivo formativo – Fare esperienza con la tecnica di scansione ecografica del torace</u> -Blue point, Plaps point -Scansione verticale e orizzontale -Lo studio della linea pleurica -Linee A	10:45-11:30	
<u>Obiettivo formativo – Fare esperienza con la tecnica di scansione ecografica del cuore e della VCI</u> -Cuore: apicale 4 camere, sottocostale 4 camere -Sottocostale per VCI	11:30-12:00	
<u>Obiettivo formativo - Fare esperienza con la tecnica di scansione ecografica dell'addome</u>	12:00-12:30	
<u>Fare esperienza con la tecnica di scansione ecografica dei vasi venosi degli arti inferiori</u> CUS e superiori v. basilica e v. brachiale per incannulamento	12:30-13:00	
PAUSA PRANZO	13:00 14:30	

PROGRAMMA del pomeriggio

Argomento e dettaglio degli insegnamenti	Orario	Docente
SESSIONE INTERATTIVA IN PLENARIA: IMMAGINI ECOGRAFICHE E VIDEO DELLE PRINCIPALI SINDROMI DI INTERESSE PALLIATIVISTICO	14:30-17:00	
<u>Obiettivo formativo - Conoscere le potenzialità dell'ecografia toracica per la diagnosi differenziale delle principali sindromi patologiche polmonari</u> -The Blue protocol: flow chart di diagnosi differenziale delle sindromi polmonari -Versamenti pleurici: diagnosi, toracentesi eco guidata -Sindrome interstiziale -Addensamenti polmonari/PNX	14:30-15:00	Dott. Copetti
<u>Obiettivo formativo – Conoscere le potenzialità dell'ecografia integrata per la diagnosi di scompenso cardiaco</u> -Cosa ricercare nei polmoni -Cosa ricercare nel cuore -La collassabilità della VCI	15:00-15:30	Dott. Sfuncia
<u>Obiettivo formativo – Conoscere le potenzialità dell'ecografia integrata per la diagnosi di TVP e EPA</u> -La valutazione integrata di CUS, VCI, cuore destro, spazio pericardico	15:30-16:00	Dott. Sfuncia
<u>Obiettivo formativo – Conoscere le potenzialità dell'ecografia addominale per la diagnosi differenziale delle principali sindromi patologiche addominali</u> -Ascite -Globo vescicale -Idronefrosi	16:00-17:00	Dott.ssa Amore

-Patologia della colecisti (calcolosi, infiammazione) -Stasi gastrica e posizionamento di SNG con guida ecografica -Occlusione intestinale -Perforazione intestinale		
ESERCITAZIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI (1 tutor per gruppo da 6 discenti) Ogni gruppo rivaluterà i topics sotto la supervisione del rispettivo tutor	17:00-17:45 <i>Dott.ssa Amore: Gruppo A</i> <i>Dott. Copetti: Gruppo B</i> <i>Dott. Cominotto: Gruppo C</i> <i>Dott. Sfuncia: Gruppo D</i>	
Rivalutazione aspetti clinici ecografici delle sessioni precedenti		
LA SCELTA DELL'ECOGRAFO IN BASE AL SETTING DI LAVORO	17:45 18:00 <i>Dott. Copetti e Dott. Cominotto</i>	
CHIUSURA DEL CORSO	18:00	

