



CORSO DI FORMAZIONE ECOGRAFIA PER GLI ACCESSI VASCOLARI

Prima edizione 5 ottobre 2021
Seconda edizione 6 ottobre 2021
Terza edizione 7 ottobre 2021
Quarta edizione 8 ottobre 2021

Humanitas University, Via Rita Levi Montalcini 4 – Pieve Emanuele (MI)

Responsabile Scientifico e Direttore del Corso
Docenza e tutoraggio

Dott. Stefano Paglia	ASST Sette Laghi – Lodi
Dott. Mirko Di Capua	ASST Sette Laghi – Lodi
Dott. Davide Giustivi	ASST Sette Laghi – Lodi
Dott. Stefano Paglia	ASST Sette Laghi – Lodi
Dr.ssa Michela Fiini	ASST Sette Laghi – Lodi

PRESENTAZIONE - L'incanalamento dei vasi venosi centrali è una pratica comune in medicina, sia a scopo diagnostico che a scopo terapeutico; le tecniche tradizionali prevedono l'accesso alla cieca, con riferimento a reperi anatomici. Anche l'incanalamento dei vasi arteriosi e dei vasi venosi periferici viene effettuato abitualmente a "cielo coperto", ma può risultare molto difficoltoso con vasi non visibili o non palpabili.

Il **supporto ecografico agli accessi vascolari** comporta alcuni vantaggi rispetto alle tecniche tradizionali:

- successo nel posizionamento dei cateteri e presidi intravascolari nella quasi totalità dei casi, con riduzione del tempo di impegno degli operatori e del consumo di presidi;
- riduzione delle complicanze meccaniche correlate al posizionamento dei cateteri e dei presidi (puntura arteriosa, ematoma, pneumotorace, emotorace);
- immediato riconoscimento al letto del paziente delle complicanze meccaniche più temibili (emorragia arteriosa, pneumotorace, emotorace), con possibilità di supportare il trattamento specifico;
- possibilità di controllo immediato (durante la procedura) della posizione dell'estremità dei cateteri e degli altri presidi all'interno del sistema cardio-vascolare, grazie anche all'ecocontrastografia.

La **finalità del corso** è la trasmissione di conoscenze e competenze relative all'impiego dell'ecografia nell'accesso al sistema vascolare, per il posizionamento cateteri centrali e periferici o di altri presidi.

Il corso è già stato svolto in oltre 40 edizioni tra il 2007 e il 2018.

PROGRAMMAZIONE E NOTE LOGISTICHE

Gli allievi (totale 24) dovranno essere convocati per le ore 08.00.

L'attività didattica del corso si svolgerà in una giornata, dalle ore 8.30 alle ore 18.00.

È previsto un rapporto allievi/docenti/ecografi di 6/1/1 durante le esercitazioni pratiche.

ACCREDITAMENTO ECM, VERIFICA FINALE e ATTESTATI

La verifica finale prevede un test teorico con quiz a risposte multiple. Al termine del corso agli iscritti che avranno partecipato a tutte le sessioni e che avranno superato la verifica finale sarà rilasciato un attestato di partecipazione. La certificazione SIMEU e la certificazione ECM saranno trasmesse ai partecipanti a cura della segreteria SIMEU. Corso riservato ai Medici.



PROGRAMMA

08.00 – 08.30 *Accoglienza e registrazione*

08.30 – 08.45 Introduzione e patto d'aula

08.45 – 09.05 Fisica e tecnologia degli US

09.05 – 09.35 Semiotica e tecnica ecografica generale e dei vasi periferici

09.35 – 10.00 Semiotica e tecnica ecografica dei vasi venosi centrali

10.00 – 10.45 ESERCITAZIONE – anatomia su modelli

10.45 – 11.00 *Pausa caffè*

11.00 – 11.20 Presidi e materiali per gli accessi vascolari

11.20 – 12.00 ESERCITAZIONE – Procedure per gli accessi vascolari tecnica di Seldinger

12.00 – 12.45 Accessi vascolari periferici con supporto ecografico

12.45 – 13.15 Accessi vascolari venosi centrali con supporto ecografico

13.15 – 13.45 Controllo posizionamento

13.45 – 14.30 *Lunch session* – Emergenza ed urgenza in pazienti con Fibrillazione atriale e terapia anticoagulante (Dr Nicola Berlinghieri)

14.30 – 15.15 ESERCITAZIONE – Approccio ecografico ai vasi periferici e centrali

15.15 – 16.00 ESERCITAZIONE – Accesso ecoguidato trasversale out-of-plane giugulare

16.00 – 16.45 ESERCITAZIONE – Accesso ecoguidato longitudinale in-plane ascellare

16.45 – 17.15 Complicazioni

17.15 – 17.45 Test teorico finale

17.45 – 18.00 Addestramento e percorsi post-corso/medico legale

18.00 – 18.30 *Riunione Faculty post corso*

con il contributo non condizionante di



**Boehringer
Ingelheim**