

## CORSI PROFESSIONALIZZANTI SIMG

**MODULO CARDIOVASCOLARE (12+12 ore)( ven.14-20 sab. 08,30-14,30 )  
12-13 ottobre e 26-27 ottobre 2018**

### **LO STUDIO ECOGRAFICO DEL SISTEMA ARTERIOSO-VENOSO IN MEDICINA GENERALE**

Durata dell'evento: modulo formativo complessivo di 24 ore

Razionale del corso:

Il corso, rivolto a medici di medicina generale, ha lo scopo di migliorare l'approccio professionale nella valutazione cardiovascolare del paziente ambulatoriale, attraverso l'acquisizione di competenze teorico-pratiche per l'utilizzo di una serie di strumenti professionali sinora poco presenti nell'operatività delle cure primarie.

Lo sviluppo tecnologico e la parallela riduzione dei costi delle apparecchiature unitamente al necessario potenziamento organizzativo e strutturale delle cure primarie consente di ritenere possibile ed auspicabile l'uso dell'ecografo e della metodica doppler nell'ambito delle cure primarie. L'adozione dell'ecografia mono e bidimensionale e la valutazione doppler nel paziente con problematiche cardiovascolari offre numerose possibilità di potenziamento dell'approccio diagnostico-terapeutico da parte delle cure primarie. Il corso in oggetto si propone di fornire le basi di conoscenza teorica e pratica per l'utilizzo dello strumento ecografico in diverse patologie dell'albero arterioso e venoso di maggior interesse per il MMG

#### **OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO**

*Acquisire le conoscenze e le competenze teoriche e pratiche necessarie per:*

1. VALUTARE CON ECO-DOPPLER DEL SISTEMA VENOSO DEGLI ARTI INFERIORI, IN PARTICOLARE PER DIAGNOSI PRECOCE DELLA TROMBOSI VENOSA PROFONDA
  - a. anatomia del sistema venoso superficiale e profondo
  - b. elementi della diagnosi clinica, laboratoristica e strumentale della diagnosi di TVP
  - c. modalità pratiche di svolgimento dell'esame ecografico sul sistema venoso degli arti inferiori. Focus sulla CUS per la diagnosi di TVP
  - d. valutazione ecografica CUS a livello degli arti inferiori per l'esclusione di TVP (PROVA PRATICA SU SOGGETTO NORMALE)
  
2. VALUTARE IL SISTEMA ARTERIOSO PERIFERICO MEDIANTE ECO-DOPPLER
  - a. anatomia ecografica dei principali distretti arteriosi esaminabili nella pratica del medico di medicina generale
  - b. modalità di svolgimento dell'esame ecografico normale
    - a. Aorta addominale
    - b. Asse iliaco femorale popliteo
    - c. Distretto carotideo-vertebrale
  - c. identificare e misurare mediante sonda ecografica l'aorta addominale nel suo decorso (prova pratica su soggetto normale)
  - d. ricercare direttamente carotide comune, carotide interna, esterna e a. vertebrali nel soggetto normale (prova pratica su soggetto normale)
  - e. esplorare il circolo arterioso degli arti inferiori nel soggetto normale. Integrazione tra valutazione ecodoppler ed indice di winsor;

f. i principali quadri patologici nei diversi distretti

Competenze cognitive necessarie per poter raggiungere gli obiettivi “operativi” prima elencati si possono acquisire mediante studio personale (materiale di pre-apprendimento) e lezioni integrate di sintesi (brevi richiami in aula prima delle sessioni “pratiche”. Se ne valuterà l’acquisizione (sempre prima delle sessioni pratiche) mediante autovalutazione.

- Basi fisiche dell’uso degli ultrasuoni, l’effetto doppler; caratteristiche principali di un ecografo e caratteristiche delle diverse sonde ecografiche
- le indicazioni all’effettuazione dell’indice caviglia-braccio e la sua sensibilità e specificità
- le basi teoriche dell’esame e le modalità di svolgimento

METODICHE DIDATTICHE UTILIZZATE NELLO SVOLGIMENTO DEL CORSO

- 1) LEZIONE FRONTALE
- 2) CASI CLINICI IN GRANDE GRUPPO E PICCOLO GRUPPO
- 3) VISIONE DI FILMATI IN PICCOLO GRUPPO
- 4) ESERCITAZIONI PRATICHE IN PICCOLO GRUPPO

PROGRAMMA DEL CORSO

**1° SESSIONE - 12-13 ottobre 2018**

VENERDI’ POMERIGGIO

14.00-16.00 Le basi per l’uso corretto della macchina in modalità B-mode-color doppler e power doppler. La valutazione degli artefatti.

16.00-17.00 Lo studio del distretto carotideo vertebrale. Anatomia ecografica e fasi dell’esame.

17.00-19.00 Lavori di gruppo con prove pratiche su distretto carotideo-vertebrale preceduti da dimostrazione da parte del docente

19.00-20.00: CASI CLINICI INTERATTIVI SU SITUAZIONI PATOLOGICHE

SABATO MATTINO

08.30-09.30 Anatomia ecografica di aorta addominale e VCI. La valutazione ecografica dell’asse aorto-iliaco.

09.30-10.00 Focus sulle arterie renali.

10.00-12.00 esercitazioni pratiche in piccolo gruppo

12.00-13.00 lavoro in piccoli gruppi su casi clinici

13.00-14.00: l’iter diagnostico nei principali quadri patologici di interesse per il MMG

## **2° SESSIONE 26-27 ottobre 2018**

### **VENERDI POMERIGGIO 14.00-18.00**

14.00-15.30: Anatomia ecografica del circolo arterioso degli arti inferiori e superiori e la sua valutazione ecocolordoppler

15.30-16.00: dimostrazione in grande gruppo su modello

16.00-18.00: esercitazione pratica in gruppi

18.00-19.00: lavoro in piccoli gruppi su casi clinici

19.00-20.00: l'iter diagnostico nei diversi quadri patologici tra cure primarie e livello specialistico.

### **SABATO MATTINO ORE 08,00-14,00**

08.00-09.00: Anatomia ecografica e valutazione ecocolordoppler del circolo venoso dell'arto inferiore/superiore.

09.00-10.00 : diagnosi integrata di TVP e gestione terapeutica

10.00-12.00 esercitazione pratica guidata in gruppi

12,00-13,00 : casi clinici didattici in grande gruppo e modelli refertazione

13.00-14.00: esame finale su questionario individuale