### DOCENTI Angiologia - ASMN

Ghirarduzzi Angelo Cattabiani Maria Luisa Corradini Sara Iotti Matteo Ugolotti Maria Chiara

### Chirurgia Vascolare - ASMN

Vecchiati Enrico Benincasa Andrea Boselli Gilberto Casali Giovanni Malchiodi Giuseppe Tusini Nicola

### SEDE

Le Sessioni Teoriche si svolgono presso l'Arcispedale Santa Maria Nuova Viale Risorgimento 80 a Reggio Emilia, presso la Segreteria dell'Angiologia, percorso arancione, gruppo salita 5, piano 1.

Dalla Stazione ferroviaria prendere la linea del bus n. 1 in direzione "Ospedale" oppure la linea H minibù. Scendere alla fermata dell'Arcispedale S.M.N. In auto: Autostrada A1, uscita Reggio Emilia. Seguire

le indicazioni Ospedale.

### **ECM**

E' stato richiesto l'accreditamento per l'attribuzione dei crediti formativi E.C.M. per Medico Chirurgo. Il rilascio della certificazione è subordinato alla partecipazione all'intero programma formativo.

### **M**ODALITÀ DI **I**SCRIZIONE

Le iscrizioni sono a numero chiuso. L'evento è rivolto esclusivamente a medici-chirurghi, per massimo 15 partecipanti (di cui 2 posti riservati a dipendenti ASMN-AUSL di Reggio Emilia). Saranno ammesse le domande in ordine di arrivo.

Quota di partecipazione: € 300,00 (esente IVA Art. 10/20, DPR 633/72)

Per l'iscrizione, utilizzare l'apposita scheda on line. Ricevuta conferma dell'iscrizione da parte della Segreteria Organizzativa, l'interessato dovrà quindi provvedere al versamento della quota di partecipazione pena la decadenza dalla registrazione. Il versamento, intestato ad Arcispedale Santa Maria Nuova, va effettuato sul c/c bancario n. 000000046401 aperto presso il Banco Popolare Soc. Coop., Via Roma 4/6, Reggio Emilia, CIN: L, ABI: 05034, CAB: 12800, Coord.BK: IT98L0503412800000000046401 (BIC: BAPPIT21457).

Specificare chiaramente nella causale del versamento il nome e cognome del partecipante ed il titolo del corso.

La quota sarà interamente rimborsata qualora l'iscritto comunichi la disdetta entro il termine del 26 Febbraio 2014.

Le domande di iscrizione per i Corsi del 2014 dovranno pervenire alla segreteria organizzativa entro il **26 Febbraio 2014** utilizzando il form di iscrizione on line. Le domande saranno valutate in ordine d'arrivo. In caso di esclusione, tali domande, tuttavia, avranno priorità per l'iscrizione all'anno successivo. La guota di iscrizione prevede:

- la partecipazione ai corsi teorico-pratici come da programma approvato dalla commissione scientifica:
- materiale didattico costituito da abstracts, trascrizione delle lezioni o presentazioni in formato PPT;
- rilascio dell'attestato ed E.C.M.

Qualora vi fossero cambiamenti nelle date sovra indicate si provvederà ad indicare per tempo la nuova data.

### INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Consultare il sito ufficiale di informazione turistica del Comune di RE:

http://www.municipio.re.it/IAT/iatre.nsf

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa Annarita Guglielmi, Campagna Cecilia Servizio Formazione, Qualità, Rapporti con Università e 3° Settore

Palazzo Rocca Saporiti Viale Murri, 7 - 42123 Reggio Emilia Tel. 0522-295817 - Fax 0522-295976 E-mail: campagna.cecilia@asmn.re.it

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Iotti Matteo - S.S.D. di Angiologia Ghirarduzzi Angelo - S.S.D. di Angiologia Vecchiati Enrico - S.C. di Chirurgia Vascolare



# SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Arcispedale S. Maria Nuova

Istituto in tecnologia avanzate e modelli assistenziali in oncologia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Dipartimento Medicina Interna e Specialità Mediche Angiologia

Dott. Angelo Ghirarduzzi - Responsabile

# CORSO TEORICO-PRATICO

# ECOGRAFIA VASCOLARE: ECO DOPPLER "HANDS-ON"

Marzo - Novembre 2014

Arcispedale Santa Maria Nuova Viale Risorgimento, 80 Reggio Emilia

### RAZIONALE DEL CORSO

Progetto formativo volto ad offrire un aggiornamento professionale per migliorare quelle che sono le competenze e le abilità cliniche-tecniche e comportamentali relativamente all'interpretazione dei dati flussimetrici e morfologici forniti dagli esami strumentali ecografici.

Il corso è in linea con i dettami per l'Educazione Continua in Medicina con l'obiettivo di garantire efficacia, appropriatezza ed efficienza all'assistenza prestata dal SSN. Le sedute scientifiche sono suddivise in sessioni teorico-pratiche con particolare attenzione all'approccio diretto sul Paziente.

La parte teorica, di base, tratterà aspetti clinici ed applicativi relativamente all'impiego della strumentazione ed alla metodica eco color doppler. La parte pratica, la più ampia, sarà focalizzata sul settaggio dell'apparecchiatura, su come interagire con la sonda (posizione-piano di scansione-acquisizione di informazioni riproducibili) e su come interpretare i dati morfologici ecografici e flussimetrici.

LE SESSIONI SARANNO ORGANIZZATE con lezioni teoriche, discussione di casi clinici, e di una parte pratica clinica-strumentale a rotazione nelle varie postazioni di ecografia (ambulatorio urgenze, ecografia di elezione, color Doppler vascolare) volta a focalizzare ed implementare l'approccio clinico con quello ecografico.

### **SESSIONI PRATICHE**

E' prevista la frequenza di 2 studenti a rotazione al mese (a partire da Maggio fino a Novembre) per le SESSIONI PRATICHE per un complessivo monte ore di 80 presso gli ambulatori ecografici della S.S.D. di Angiologia e della S.C. di Chirurgia Vascolare.

**L**UNEDI, MERCOLEDI, GIOVEDI MATTINA (8.00 - 13.00)

Martedi e Venerdi pomeriggio (14.00 - 18.30)

### 26 MARZO 2014 ore 14.30 - 18.00

### I SESSIONE TEORICA INTRODUTTIVA

- Cenni di fisica degli ultrasuoni e tecnologia
- L'uso corretto dell'ecografo
- Angolo teta e lo steering tecniche di scansione e acquisizione immagine B mode e dei parametri Doppler
- PRF e GUADAGNI ALIASING ED ARTEFATTI

### 9 APRILE 2014 ore 14.30 - 18.00

### II SESSIONE TEORICA: US nella patologia VENOSA

- La strategia diagnostica nella Trombosi Venosa Profonda (TVP): pre test probabilità - D dimero
- LA DIAGNOSTICA US NELLA TVP PROSSIMALE E DISTALE DEGLI ARTI INFERIORI
- TROMBOSI VENOSA PROFONDA: TERAPIA E MANAGEMENT DOMICILIARE
- Le Trombosi Venose Viscerali, trombosi della vena Cava e filtri cavali

### **7** MAGGIO 2014 ore 14.30 - 18.00

### III SESSIONE TEORICA: US nella patologia VENOSA

- La Trombosi Venosa Superficiale degli arti inferiori
- La diagnosi della Trombosi Venosa dell'arto superiore e delle vene giugulari
- EMBOLIA POLMONARE: LA FLOW-CHART DIAGNOSTICA E NOTE DI ECOCARDIOGRAFIA
- DIAGNOSTICA US DELLA MALATTIA VENOSA CRONICA E LA CHIRURGIA DELLA SINDROME VARICOSA

### 4 GIUGNO 2014 ore 14.30 - 18.00

### IV SESSIONE TEORICA: US dei tronchi sovra-aortici

- ESAME STANDARD ED ANATOMIA US DEI TSA
- LA PLACCA CAROTIDEA: CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E CALCOLO DEL GRADO DI STENOSI. CARATTERISTICHE DELLA PLACCA CAROTIDEA A RISCHIO DI STROKE

- IMAGING CAROTIDEO E CHIRURGIA VASCOLARE:
  - A) Indicazioni a TEA o PTA
  - B) IL FOLLOW-UP US DOPO TEA O PTA
- Note di eco-color Doppler Transcranico
- LA RICERCA DEL FORAME OVALE PERVIO (PFO)

### 1 OTTOBRE 2014 ore 14.30 - 18.00

### V SESSIONE TEORICA:

### US nella patologia vascolare addominale

- L'Aorta Toracica ed Addominale: anatomia US
- GLI ANEURISMI DELL'AORTA ADDOMINALE
- US ED INDICAZIONI AD INTERVENTO OPEN O ENDOVASCOLARE DI AAA
- ÎL FOLLOW-UP DOPO CHIRURGIA DEGLI ANEURISMI DELL'AORTA ADDOMINALE
- GLI ANEURISMI DELLE ARTERIE VISCERALI
- STENOSI ARTERIE RENALI: IPERTENSIONE RENO-VASCOLARE E RENE ISCHEMICO

### **5 NOVEMBRE 2014** ore 14.30 - 18.00

### **VI SESSIONE TEORICA:**

### US nella arteriopatia degli arti superiori ed inferiori

- La patologia del circolo succlavio-vertebrale
- La Sindrome dello Stretto Toracico e manovre evocative
- Ischemia acuta dell'arto superiore
- DEFINIZIONE E STADIAZIONE DELLA AOP E FLOW-CHART DIAGNOSTICA DELLE ARTERIOPATIE DEGLI ARTI INFERIORI
- US NELLA DIAGNOSTICA DELLA AOP E DEGLI ANEURISMI ILIACO FEMORO POPLITEI
- US ARTI INFERIORI E CHIRURGIA VASCOLARE
   A) US ED INDICAZIONI AD INTERVENTO CHIRURGICO
   OPEN O ENDOVASCOLARE PER STENO-OCCLUSIONI SOVRA
  - B) IL FOLLOW-UP POST CHIRURGICO
- Quiz ed esame di fine corso

E SOTTOPOPLITEE

## **PROGRAMMA DEL CORSO**