

6° CORSO DI ECOGRAFIA VASCOLARE IN EMERGENZA 9-12/6/2009

- Aula Magna della Facoltà di Medicina e Chirurgia

UNIVERSITA' DI FIRENZE

Il corso è rivolto agli addetti alla diagnostica ecocolordoppler, operatori e specialisti di diversa provenienza disciplinare (specialisti in medicina interna, medici dell'emergenza, chirurghi vascolari, angiologi, radiologi, cardiologi, neurologi, geriatri, anestesisti e rianimatori) e riguarderà i principali quadri di patologia vascolare in fase acuta (ictus, trombosi venosa profonda, complicanze vascolari procedurali, ischemia acuta ed ischemia critica delle arterie degli arti inferiori, complicanze acute degli aneurismi, traumatologia). Il corso descriverà in sequenza i principali quadri clinici di ogni forma di patologia vascolare acuta, i quesiti diagnostici fondamentali posti all'ecografista nella gestione del paziente in condizioni critiche ed un'ampia descrizione delle tecniche ecografiche adottate nella gestione delle urgenze. Per ogni argomento è prevista anche una succinta descrizione dei metodi radiologici in alternativa o a completamento delle tecniche ecografiche. La massima attenzione sarà dedicata alla parte pratica articolata in 4 dimostrazioni mattutine e 4 sessioni pomeridiane.

Per scaricare il modulo di iscrizione dalla rete:

[www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008\\_2009/amm\\_ecografia\\_vascolare.rtf](http://www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008_2009/amm_ecografia_vascolare.rtf)

Il programma può essere visualizzato al seguente indirizzo: <http://www.med.unifi.it/CMpro-v-p-13.html>

# ECOGRAFIA VASCOLARE IN EMERGENZA

## 6° corso di perfezionamento in diagnostica vascolare con ultrasuoni

9 - 12 Giugno 2009

Aula Magna Facolta' di Medicina e Chirurgia

Universita' di Firenze

Direttore del Corso: Sergio Castellani

Unità Funzionale di Angiologia Clinica e Sperimentale

Università di Firenze

e-mail: [scaste.sergio@gmail.com](mailto:scaste.sergio@gmail.com)

Patrocini: Regione Toscana, Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi, Ordine dei Medici di Firenze, AINR, ALICE, ANCE, AVUS, Central European Vascular Forum, FADOI, FIMG, SIGG, SIMEU, SIMG, SIMI, SIN, SINSEC, SINV, SIS 118, Siset, SIUMB, SNO, JUREI, The Italian Stroke Forum

Il Ministero della Salute ha concesso 22 crediti ECM per la professione di Medico Chirurgo

(Denominazione Provider: Presidenza - Facolta' di Medicina e Chirurgia

Universita' di Firenze; Organizzatore numero 12006; Identificativo dell'evento 9013227)

Informazioni:

Laboratorio di Angiologia

Clinica Medica Generale e Cardiologia

055/7947413

**Iscrizioni:** Servizio Corsi di Perfezionamento - Polo Biomedico e Tecnologico

Settore post-laurea, Plesso Didattico v.le Morgagni n.40

50134 Firenze - Fax 055 4598928

Tel. 055 4598776

Tel. 055 4598779

Tel. 055 4598772

Per contatti telefonici gli uffici sono aperti:

Lun-Mer-Ven ore 9.00-13.00; Martedì e Giovedì ore 15.00-16.30

Email: [segr-perfez@polobiotec.unifi.it](mailto:segr-perfez@polobiotec.unifi.it)

**Iscrizioni entro e non oltre il 5 giugno 2009.**

Le domande di iscrizione saranno accettate in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili. Il programma completo è anche disponibile sul sito dell'università di Firenze ([www.med.unifi.it](http://www.med.unifi.it))

alla voce Corsi di Perfezionamento oppure aprendo direttamente il seguente indirizzo:

**In allegato e' disponibile il modulo di iscrizione:**

Per scaricare il modulo di iscrizione dalla rete:

[www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008\\_2009/amm\\_ecografia\\_vascolare.rtf](http://www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008_2009/amm_ecografia_vascolare.rtf)

Decreto rettorale del corso:

[www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008\\_2009/dr\\_ecografia\\_vascolare.pdf](http://www.med.unifi.it/segreteria/didattica/perfezionamento/2008_2009/dr_ecografia_vascolare.pdf)

## **6° CORSO DI ECOGRAFIA VASCOLARE IN EMERGENZA**

**Firenze, 9-12 Giugno 2009**

### **I GIORNATA**

#### **9 GIUGNO**

ore 8,00-8.30 Registrazione al corso

ore 8.30-9.00 G.F. Gensini, A.Panti, S.Castellani - Apertura del corso e saluto ai partecipanti.

Ore 9:00-9:15 **Lettura magistrale:** S. Castellani Studio Ecocolor Doppler come guida alla terapia nell'urgenza: casi emblematici

### **SESSIONE INTRODUTTIVA**

#### **PATOLOGIA CEREBROVASCOLARE: DIAGNOSTICA CON ULTRASUONI**

**MODERATORI: G.MENEGHETTI, S.CASTELLANI**

Ore 9:15-9:25 L.Forzoni Tastieristica

Ore 9:25-9:40 S. Castellani, I. Tanini Anatomia ecografica dei vasi epiaortici e dimostrazione ecografica simultanea

9:40-10:00 G.Panigada, F. D'Abate Caratterizzazione morfologica B mode delle placche e criteri doppler del grado di stenosi carotidea e dimostrazione pratica simultanea

10:00-10:20 G. Meneghetti, N. Carraro Patologia del distretto vertebrobasilare e modalità di studio delle vertebrali e dimostrazione pratica di un caso clinico (ostruzione tratto V4, furto VB)

10:20-11:00 Domande ai relatori e prove pratiche per i partecipanti  
(Tutors: L.Forzoni, G.Meneghetti)

11:00-11:30 COFFEE BREAK

### **II SESSIONE**

#### **CLINICA E PERCORSI DIAGNOSTICI NELL'ICTUS**

**Moderatori: V. Toso, L. Pantoni**

11:30-11:45 M. Del Sette Quando richiedere una valutazione vascolare nel paziente con ictus in fase acuta: indicazioni e scelta delle tecniche di indagine AGX, angio TC; angio RMN

11:45-12:00 G. Malferrari, M. Zedde Anatomia ecografica del circolo intracranico e dimostrazione pratica simultanea

- 12:00-12:15 S. Castellani DTC e Duplex transcranico nella patologia steno-occlusiva  
 12:15-12:30 G.A.Ottonello Emorragia subaracnoidea; morte cerebrale  
 12:30-12:45 M.Boddi Gli indici precoci di aterosclerosi  
 12:45-13:00 G.De Berti TC cerebrale: Segni e quadri tipici di ischemia cerebrale in fase precoce  
 13:00-13:15 S. Mangiafico Indicazioni e limiti dell'angiografia delle tecniche interventistiche nell'ictus in fase acuta
- 13:15-13:30 Discussione  
 13:30-15:00 Colazione di lavoro
- 15:00-18:00 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: ecocolordoppler del distretto cerebrovascolare (M.Del Sette, N.Carraro, G.Panigada, S.Castellani)

## **II GIORNATA**

### **10 GIUGNO**

**8:00-8:20 Lettura magistrale: I.Menchi Nuove metodiche di studio degli aneurismi dell'aorta addominale**

#### **I SESSIONE: AORTA E VASI SPLANCNICI**

**Moderatori: S. Castellani – M.Boddi**

- 8:20-8:40 C. Pratesi Diagnosi strumentale, sorveglianza periodica ed indicazioni operatorie degli aneurismi dell'aorta addominale.
- 8:40 -9:00 PL.Stefano Diagnosi strumentale, sorveglianza periodica ed indicazioni operatorie degli aneurismi dell'aorta toracica.
- 9:00 -9:20 F.Drudi, V. Napoli Anatomia ecografica dell'aorta addominale: basi teoriche, e dimostrazione ecografica simultanea.
- 9:20-9.40 V. Napoli, S. Michelagnoli Diagnosi ultrasonografica degli aneurismi dell'aorta addominale e principi doppler per la stima delle stenosi dei vasi splancnici aspetti teorici e dimostrazione pratica di casi clinici selezionati (aneurisma aorta addominale e stenosi AMS e TC)
- 9:40-10:00 Domande e prove pratiche per i partecipanti (Tutors: F. Drudi, S Michelagnoli, V. Napoli)
- 10:00-10:20 A. Zuppiroli, I. Betti Anatomia ecografica dell'aorta toracica dall'approccio giugulare e transtoracico: dimostrazione pratica simultanea.
- 10:20:10:40 C. Rostagno, S. Caciolli Diagnosi ecografica transtoracica e transgiugulare degli aneurismi dell'aorta toracica
- 10:40-11.10 COFFEE BREAK

#### **II SESSIONE: RUOLO DEGLI ULTRASUONI NELLA PATOLOGIA ADDOMINALE ACUTA**

**Moderatori: C.Nozzoli., N. Villari**

- 11.10- 11:30 G.Bellandi, I.Menchi, Patologia ostruttiva acuta e cronica delle vie urinarie: valutazione ecografica: criteri e dimostrazione pratica simultanea
- 11.30-12.00 M. Boddi S. Castellani Patologia ostruttiva delle arterie renali: aspetti teorici e dimostrazione pratica simultanea.
- 12.00 – 12.20 F.Drudi Diagnosi differenziale del dolore addominale acuto: ruolo dell'ecografia

12:20 - 12:40 M. Cecchi Follow up ecografico post procedurale e postchirurgico degli AAA

12:40-13:10 Domande e prove pratiche per i partecipanti (Tutors: G. Bellandi, M. Boddi, S. Castellani)

13:10-15:00 Colazione di lavoro

15:00-18:00 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: ecocolordoppler dell'aorta addominale- aorta toracica- arterie renali- Fast Echo. (S. Michelagnoli, V. Napoli, I. Menchi, M. Boddi)

### **III GIORNATA 11 GIUGNO**

**8:30-9:00 Lettura magistrale: E. Maggi** Potenzialità terapeutica delle cellule staminali nell'ischemia critica cronica degli arti inferiori.

#### **I SESSIONE: ISCHEMIA DEGLI ARTI INFERIORI**

**Moderatori: E. Esposito, E. Melillo**

9.00-9:30 A. Pieri, S.Gatti - Anatomia ecografica delle arterie degli arti inferiori e dimostrazione pratica simultanea

9.30-10:00 S. Matticari, S. Tatini - Criteri doppler per le stenosi degli arti inferiori basi teoriche e dimostrazione ecografica simultanea.

10:00-10:15 S. Castellani Ischemia acuta degli arti inferiori: presentazione clinica ed esami strumentali in urgenza

10:15-10:40 M. Acquafresca - Ischemia acuta degli arti inferiori: valutazione radiologica d'urgenza (AGX, aRM, aTC: principali indicazioni, vantaggi e limiti)

10:40-10:55 A. Alessi Innocenti -Ischemia acuta degli arti inferiori: trattamento chirurgico e procedure di salvataggio d'arto

10:55-11:10 L. Ercolini - Ruolo degli ultrasuoni nella valutazione delle complicanze periprocedurali

11.10-11:30 Coffee break

#### **II SESSIONE – DIAGNOSTICA DIFFERENZIALE**

11:30-11.50 Domande e prove pratiche per i partecipanti (Tutors: A.Pieri, S. Matticari, S.Castellani)

11:50-13:00 Esposizione interattiva di casi clinici (A. Pieri, S. Matticari, S. Michelagnoli, M.Boddi)

Lunch 13:00-15:00

15.00-18.00 Esercitazioni Pratiche: Ecocolordoppler delle arterie degli arti inferiori E. Melillo, A. Pieri, F. D'Abate, I. Tanini, S. Castellani

### **IV GIORNATA PATOLOGIA VENOSA**

**12 GIUGNO**

**8:30-9:00 Lettura magistrale:**

**R. Abbate** Recenti progressi nella caratterizzazione della trombofilia nelle trombosi venose profonde

**9:00-11:00 PRINCIPALI INDICAZIONI ALLA VALUTAZIONE ECOGRAFICA IN URGENZA**

**Moderatori: E. Majno, GF Gensini, I. Menchi,**

|             |               |                                                       |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| 9:00-9:10   | C. Nozzoli    | Il parere del responsabile DEA                        |
| 9:10-9:20   | R. Spina      | Il parere dell'intensivista in Rianimazione           |
| 9:20-9:30   | G. Bellandi   | Il parere del Radiologo                               |
| 9:30-9:40   | G. Santoro    | Il parere del Cardiologo                              |
| 9:40-9:50   | G. Laffi      | Il parere dell'Internista                             |
| 9:50-10:00  | M. Ucci       | Il parere del medico di medicina generale             |
| 10:00-10:10 | D. Toni       | Il parere del Neurologo                               |
| 10:10-10:20 | C. Pratesi    | Le urgenze Vascolari nel Dipartimento di Area Critica |
| 10:20-10:30 | M. Cecchi     | Il parere del Chirurgo Vascolare                      |
| 10:30-10:40 | S. Castellani | Come fanno negli altri paesi                          |
| 10:40-11:00 | Discussione   |                                                       |

11:00-11:30 **COFFEE BREAK**

**I SESSIONE: TROMBOSI VENOSA PROFONDA: DIAGNOSTICA CON ULTRASUONI**

**Moderatori: GC.Landini, G.Pettinà**

|       |       |                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30 | 11:45 | S.Castellani, F. D'Abate                                                             | Anatomia ecografica delle vene degli arti inferiori e dimostrazione pratica simultanea                                                                |
| 11:45 | 12:00 | M. Boddi, F. Montuschi                                                               | Studio con ultrasuoni delle vene degli arti superiori e dimostrazione pratica simultanea                                                              |
| 12:00 | 12:30 | A. Pieri, D. Righi                                                                   | Tromboembolismo: principali quadri ecografici di TVP della fase acuta aspetti Teorici; dimostrazione pratica simultanea (controlli in forme subacute) |
| 12:30 | 13:00 | Colazione di lavoro                                                                  |                                                                                                                                                       |
| 13:00 | 14:00 | Esercitazioni pratiche<br>(Tutors: S. Castellani; F. D'Abate; I. Tanini; C. Lumachi) |                                                                                                                                                       |