



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



Fondazione IRCCS
Ca' Granda
Ospedale Maggiore
Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

CORSO LABORATORIO DI ECO COLOR DOPPLER VASCOLARE

(CON SESSIONI APPLICATIVE PRATICHE)

Milano

9 - 10 - 11 marzo 2017

**Università degli Studi di Milano - Sala Napoleonica di Palazzo Greppi
Via Sant'Antonio, 12 (Largo Richini)**

**Ambulatori Dipartimento di Chirurgia Ospedale Maggiore Policlinico
Padiglione Zonda 3° Piano e Clinica Mangiagalli, Scala D, 2° Piano**



RAZIONALE DEL CORSO

Il corso laboratorio di eco-color Doppler vascolare si pone la finalità di offrire un aggiornamento professionale circa le modalità di esecuzione e l'interpretazione delle informazioni riguardanti i dati morfologici ed emodinamici forniti dall'esame. Verranno presentate e utilizzate alcune delle tecnologie più recenti e innovative che migliorano le possibilità diagnostiche. Le sedute del corso sono articolate in due diverse tipologie. Una parte si terrà in aula e tratterà con alcune lezioni gli aspetti clinici ed applicativi degli esami eco Doppler. Venerdì pomeriggio i corsisti divisi in gruppi seguiranno i relatori ed altri esperti nell'esecuzione degli esami proposti nella parte teorica. **La parte pratica rappresenta il momento centrale di questo corso.** Ogni gruppo avrà a disposizione un apparecchio eco color Doppler di ultima generazione e sotto la guida dei tutors potrà acquisire informazioni riguardo il posizionamento della sonda, la scelta del piano di scansione, l'acquisizione delle informazioni ecografiche, del Doppler pulsato e della mappa a colori del flusso, l'eventuale valutazione della percentuale di stenosi. A conclusione della seduta, si compileranno i referti tipo per le varie patologie. Il corso è articolato in 4 sedute di mezza giornata ciascuna.

Programma

9 MARZO POMERIGGIO

13.00 Registrazione dei partecipanti

13.30 Inaugurazione del corso

I Sessione: LA FISICA DEGLI U.S. CHE È NECESSARIO CONOSCERE

Moderatori: F. Triulzi (Milano), R. Catalini (Macerata)

14.00 Frequenza, linea di vista, angolo teta e "steering". La seconda armonica

F. Annoni (Milano)

14.15 B-Mode. Lo studio della parete, della placca e del trombo

A. Fracanzani (Milano)

14.30 Mappa a colori del flusso. Lo studio del flusso in una arteria ed in una vena

R. Catalini (Macerata)

14.45 Doppler pulsato. La valutazione della velocità di flusso nella arteria e nella vena

E. Favaretto (Bologna)

15.00 Discussione

UPDATE SU INNOVAZIONI TECNOLOGICHE. ESAMI ECO DOPPLER IN DIRETTA CON L'AULA

Moderatore: D. Astore (Milano)

16.00 Misurazione del Complesso Intima Media con tecnica completamente computerizzata ("Quality IMT")

A. Fracanzani (Milano)

16.30 Valutazione del flusso nella stenosi carotidea e dopo stent con i vettori di flusso ("Vector Flow")

F. Annoni (Milano)

17.00 Valutazione del flusso a bassa velocità nei parenchimi e nei vasi arteriosi e venosi ("Superb Microvascular Imaging")

E. Favaretto (Bologna)

17.30 Esecuzione di esame vascolare 3D

R. Catalini (Macerata)

18.00 Discussione

18.30 Fine della sessione

10 MARZO MATTINO

II Sessione: I TRONCHI SOVRA AORTICI

Moderatori: M.D. Cappellini (Milano), L. Gabrielli (Milano)

- 09.00 La placca carotidea instabile. Studio morfologico ed emodinamico % di stenosi e qualità di flusso**
F. Annoni (Milano)
- 09.15 L'eco color Doppler transcranico. L'esecuzione dell'esame**
G. Borutti (Milano)
- 09.30 La vertebrale e la basilare: stenosi, occlusioni e furti**
C. Baracchini (Padova)
- 09.45 Il paziente con stenosi carotidea.**
L'intervento chirurgico convenzionale o endovascolare. Un aggiornamento
R. Chiesa (Milano)
- 10.00 La decisione di terapia medica/chirurgica. Le linee guida**
D. Righi (Firenze)
- 10.15 Discussione**
- III Sessione: UTILIZZO DELL'ESAME ECO COLOR DOPPLER IN AMBITO OSPEDALIERO TRA ASSISTENZA E RICERCA**
- Moderatori: A. Amato (Bologna), C. Agostoni (Milano)
- 11.00 Valutazione di IMT e placca carotidea in un Ambulatorio Dislipidemie**
T. Lucchi (Milano)
- 11.15 La valutazione della stenosi dell'arteria renale in Medicina Interna**
L. Burdick (Milano)
- 11.30 L'uso dell'esame eco color Doppler in un Centro Trombosi**
P. Bucciarelli (Milano)
- 11.45 Lo studio vascolare nella sindrome di Ehlers Danlos**
A. Bassotti (Milano)
- 12.00 Eco color Doppler vascolare in Terapia Intensiva Neonatale: casi clinici**
F. Schena (Milano)
- 12.15 Problemi vascolari in Pediatria. Un interesse che era imprevedibile**
G. Filocamo (Milano)
- 12.30 Discussione**
- 13.30 Fine della sessione**

10 MARZO POMERIGGIO

- 14.30 Sessione applicativa ESAMI ECO DOPPLER NEGLI AMBULATORI**
Docenti: A. Amato, D. Astore, F. Annoni, C. Baracchini, G. Borutti, D. Righi
Ambulatori del Dipartimento, Ospedale Maggiore Policlinico
- L'esame di un paziente con stenosi della carotide
 - L'esame di un paziente dopo tromboendoarteriectomia e dopo terapia endovascolare
 - L'esame eco color Doppler transcranico in un paziente con stenosi carotidea
 - L'esame eco color Doppler transcranico nel sospetto di pervietà del forame ovale
 - L'esame di un aneurisma della aorta addominale
 - L'esame delle arterie degli arti inferiori in un paziente con ischemia critica
 - L'esame di un paziente con trombosi venosa profonda. Dalla CUS al colore
- 18.30 Fine della sessione**

IV Sessione: LA TROMBOSI VENOSA

Moderatori: V. Monzani (Milano), G. Palareti (Bologna)

- 09.00** **La CUS come indagine diagnostica. Il suo utilizzo in PS e "bed side".
D -Dimero e CUS**
S. Serafini (Milano)
- 09.15** **L'esame US "completo". L'eco color Doppler**
R. Parisi (Venezia)
- 09.30** **CVC, PICC e TVP. La giugulare e la succlavia.
Cosa fare del CVC in caso di trombosi?**
F. Annoni (Milano)
- 09.45** **Dalla diagnosi alla terapia. In PS e in reparto. Quali farmaci? Come iniziare?
Le linee guida 2016**
M. Moja (Milano)
- 10.00** **Cosa fare dopo la sospensione della terapia anticoagulante?**
G. Palareti (Bologna)
- 10.15** **La trombosi venosa superficiale. È davvero innocua? Che fare dopo la diagnosi?**
G. Arpaia (Milano)
- 10.30** **Discussione e conclusione**

V Sessione: LE VARICI E IL REFLUSSO

Moderatori: M. Forzanini (Brescia), A. Tori (Busto Arsizio)

- 11.00** **Il reflusso nelle safene. Lo studio della giunzione con le vene profonde
La cartografia**
R. Torre (Piacenza)
- 11.15** **Le varici. Dove inizia la malattia?
Dalla safena o dalle varici? ... e allora come la curo?**
R. Piccioli (Crema)

III Sessione applicativa: IN DIRETTA CON L'AULA

- 11.30** **ILBENDAGGIO COMPRESSIVO. COME SI ESEGUE (*)**
Operatore: C. Sappino (Torino)
Discussant: F. Annoni (Milano)
- 12.00** **LA PRESCRIZIONE DEL TUTORE. QUALE? CON QUALE PRESSIONE?**
Operatore: S. Viviani (Lucca)
Discussant: M. Viani (Milano)
- 12.30** **Discussione e conclusione**
- 13.15** **Consegna del test di autovalutazione ECM**
- 13.30** **Fine del corso**

(*) Relazione fuori dal programma ECM

Docenti delle sessioni applicative

A. Amato, F. Annoni, D. Astore, C. Baracchini, G. Borutti, R. Catalini,
E. Favaretto, R. Parisi, D. Righi, S. Viviani

SEDE DEL CORSO

Parte teorica: Sala Napoleonica di Palazzo Greppi - Via Sant'Antonio, 12 (Largo Richini)

Parte pratica: ambulatori al terzo piano del Padiglione Zonda e alla Clinica Mangiagalli, scala D, secondo piano. Ospedale Policlinico, Via Francesco Sforza 35. L'Ospedale è contiguo all'Università.

LOCALITÀ

L'Università degli Studi ha sede nella "Ca' Granda" uno dei monumenti più significativi del '400 Milanese. Fu voluta da Francesco Sforza e da sua moglie Bianca Maria Visconti come grande opera di solidarietà sociale per curare tutti i cittadini malati del ducato di Milano. Fondata nel 1456, il progetto è opera del fiorentino Filarete, in forma di transizione tra il gotico e il rinascimentale. Il grandioso cortile centrale fu aggiunto nel 1600 su progetto del Richini. Per secoli la borghesia e la nobiltà milanese arricchirono l'Ospedale con lasciti, donazioni e una quadreria che rappresenta la più grande collezione italiana di ritratti, in un'epoca compresa dal 1400 ai giorni nostri.

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

L'Università degli Studi di Milano, è sita in una zona a traffico limitato. È sconsigliabile raggiungere l'Università con la propria auto. L'Università si trova nelle immediate vicinanze del Duomo e di piazza San Babila servite dalle linee 1 e 3 della metropolitana e da numerosi mezzi di superficie, tra cui la linea di autobus 73 che collega direttamente l'aeroporto di Linate con Piazza San Babila.

Palazzo Greppi dell'Università degli Studi

Hotel Romana Residence

Ospedale Policlinico



INFORMAZIONI GENERALI SUL CORSO

PATROCINI

Università degli Studi di Milano

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

ISCRIZIONE

La partecipazione al Corso è riservata ai primi 80 iscritti.

La quota di iscrizione è di € 427,00 Iva inclusa e comprende:

- la partecipazione alle sedute teoriche e pratiche
- l'uso delle apparecchiature Color Doppler durante le sedute pratiche
- il certificato di partecipazione
- il volume dei supporti didattici delle relazioni

Per iscriversi è necessario compilare la scheda allegata e inviarla alla Segreteria Organizzativa via fax o e-mail unitamente a copia del pagamento.

SEGRETERIA

La Segreteria Organizzativa sarà presente presso la Sede del Corso dalle ore 12.30 del 9 marzo 2017 fino al termine dei lavori scientifici.

Responsabile Scientifico del Corso

Federico Annoni

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Università degli Studi di Milano

Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Via F. Sforza, 35 - 20122 Milano - Tel. 02.55035842

E-mail: federico.annoni@unimi.it

Segreteria Organizzativa

FC EVENTI s.r.l.

Vicolo Posterla 20/2A - 40125 Bologna

Tel. 051.236895 - Fax 051.2916933 - E-mail: info@fc-eventi.com

www.fc-eventi.com