

RAZIONALE DEL CORSO

Scopo del corso teorico-pratico avanzato di eco color Doppler carotideo e vertebrale è quello di approfondire l'esecuzione degli esami dell'asse carotideo, della vertebrale e del circolo intracranico. **La partecipazione al corso darà diritto ai crediti formativi ECM attribuiti dal Ministero.** Le sedute scientifiche del corso sono divise in due parti. Una prima parte si terrà in aula e tratterà con

Programma

11 FEBBRAIO POMERIGGIO

12.30 Registrazione dei partecipanti

13.30 Apertura del corso

I Sessione: LE NUOVE TECNOLOGIE E LO STUDIO DELLA PLACCA CAROTIDEA
Presidente: G. Roviario, Direttore del Dipartimento di Scienze Chirurgiche (Milano)
Moderatori: L. Aluigi (Bologna), G. Camporese (Padova)

LO STUDIO DELLA PLACCA CAROTIDEA

14.00 La valutazione morfologica della parete carotidea. Le cause di aumento dello spessore, la flogosi, le possibilità di regressione della placca
D. Righi (Firenze)

14.15 "Wall shear rate": il punto di vista del bioingegnere sull'evoluzione della placca e della stenosi

A. Remuzzi (Bergamo)

14.30 IMT: un fattore di rischio in discussione

R. Catalini (Ancona)

LE NUOVE TECNOLOGIE ECO COLOR DOPPLER

15.00 Nuove tecnologie B Mode: "coded compound", "compound imaging" e seconda armonica tissutale
F. Annoni (Milano)

15.10 Nuove tecnologie per il campionamento e per la valutazione della qualità del flusso. Il "multi gate" e il "fine flow"

C. Lucci (Milano)

15.20 L'acquisizione del segnale in radiofrequenza dell'IMT e della rigidità della parete (arterial stiffness)

D. Righi (Firenze)

15.30 Il "B-flow" della carotide e della vertebrale

A. Amato (Bologna)

15.40 Discussione e conclusioni

17.00 I sessione applicativa con gli apparecchi, per gruppi, con i pazienti

Ambulatori del Dipartimento di Scienze chirurgiche. Ospedale Policlinico.
– il settaggio dell'apparecchio per la valutazione ottimale della stenosi carotidea
– l'esame eco color Doppler di una stenosi carotidea
– l'esame eco color Doppler di uno stent carotideo
– l'eco color Doppler transcranico
– tecnica di misurazione dell'IMT e dell'"arterial stiffness" in radiofrequenza

18.30 Fine della sessione

alcune lezioni gli aspetti clinici ed applicativi degli esami eco Doppler. Nella seconda parte della seduta i corsisti verranno divisi in 6 gruppi e seguiranno i relatori ed altri esperti nell'esecuzione degli esami proposti nella parte teorica. Ogni gruppo avrà a disposizione un apparecchio eco color Doppler di ultima generazione. La parte pratica è la parte centrale di questo corso.

12 FEBBRAIO MATTINO

II Sessione: LA CAROTIDE EXTRACRANICA

Moderatori: L. Gabrielli (Milano), V. Monzani (Milano)

09.00 Caratteristiche morfologiche ed emodinamiche della placca "instabile". L'evoluzione della ricerca: dalla % stenosi alla placca "in progressione"
F. Annoni (Milano)

09.15 Dalla valutazione eco color Doppler della stenosi all'indicazione chirurgica
R. Chiesa (Milano)

09.30 "Stenting" carotideo. Mi convince perché ...

G. Nano (San Donato Milanese)

09.45 "Stenting" carotideo. Non mi convince perché ...

M. Del Sette (La Spezia)

10.00 Discussione e conclusioni

11.00 Intervallo e coffee break

III Sessione: LA VERTEBRALE EXTRACRANICA

Moderatori: N. Bresolin (Milano), M. Del Sette (La Spezia)

11.30 L'esame eco color Doppler della vertebrale. La stenosi alla origine, il tratto intertrasversario. Stenosi e dissecazioni
C. Baracchini (Padova)

11.45 Vertebrale e succlavia. I furti. Valutazione critica della rilevanza clinica e della indicazione alla terapia

A. Amato (Bologna)

12.00 La terapia chirurgica ed endovascolare della vertebrale.

Mi convince quando ...

V. Rampoldi (San Donato Milanese)

12.15 Discussione e conclusioni

13.00 Fine della sessione

12 FEBBRAIO POMERIGGIO

14.30 Il sessione applicativa con gli apparecchi, per gruppi, con i pazienti

Ambulatori del Dipartimento di Scienze chirurgiche. Ospedale Policlinico.

– l'esame di un paziente con stenosi della carotide extracranica

– l'esame di un paziente con occlusione della carotide interna

– l'esame di un paziente operato di TEA carotidea

– l'esame di un paziente dopo stent carotideo

– l'eco color Doppler transcranico (TCCD)

– l'eco Doppler transcranico (TCD). Monitoraggio della microembolia.

17.30 Fine della sessione

13 FEBBRAIO MATTINO

IV Sessione: DOPPLER TRANSCRANICO ED ECO COLOR DOPPLER TRANSCRANICO. IL PAZIENTE NEUROLOGICO CRITICO. IL FORAME OVALE

Moderatori: G. Danzi (Milano), N. Stocchetti (Milano)

09.00 Il color Doppler transcranico. Integrazione tra studio extracranico e studio intracranico

G. Borutti (Voghera)

09.15 Il Doppler transcranico nel paziente neurologico/neurochirurgico critico

P. Limoni (Bologna)

09.30 Il color Doppler transcranico venoso e la sclerosi multipla

P. Zamboni ed E. Menegatti (Ferrara)

09.45 Il Doppler transcranico e l'arresto del circolo intracranico

F. Lusenti (Lecco)

10.00 Discussione delle presentazioni

11.00 Intervallo e coffee break

11.30 La pervietà del forame ovale.

Dalla valutazione cardiologica all'indicazione al trattamento

M. Pepi (Milano)

11.45 La valutazione neurosonologica della pervietà del forame ovale.

Diagnosi con Doppler transcranico e follow-up post-procedurale

M. Marinoni e F. Alari (Firenze)

12.00 La chiusura del forame ovale. Quando nello stroke criptogenetico?

Quando nell'emigrania?

L.D. Mauri e G. Annoni (Milano)

12.15 Discussione delle presentazioni e conclusioni

12.45 Test di autovalutazione

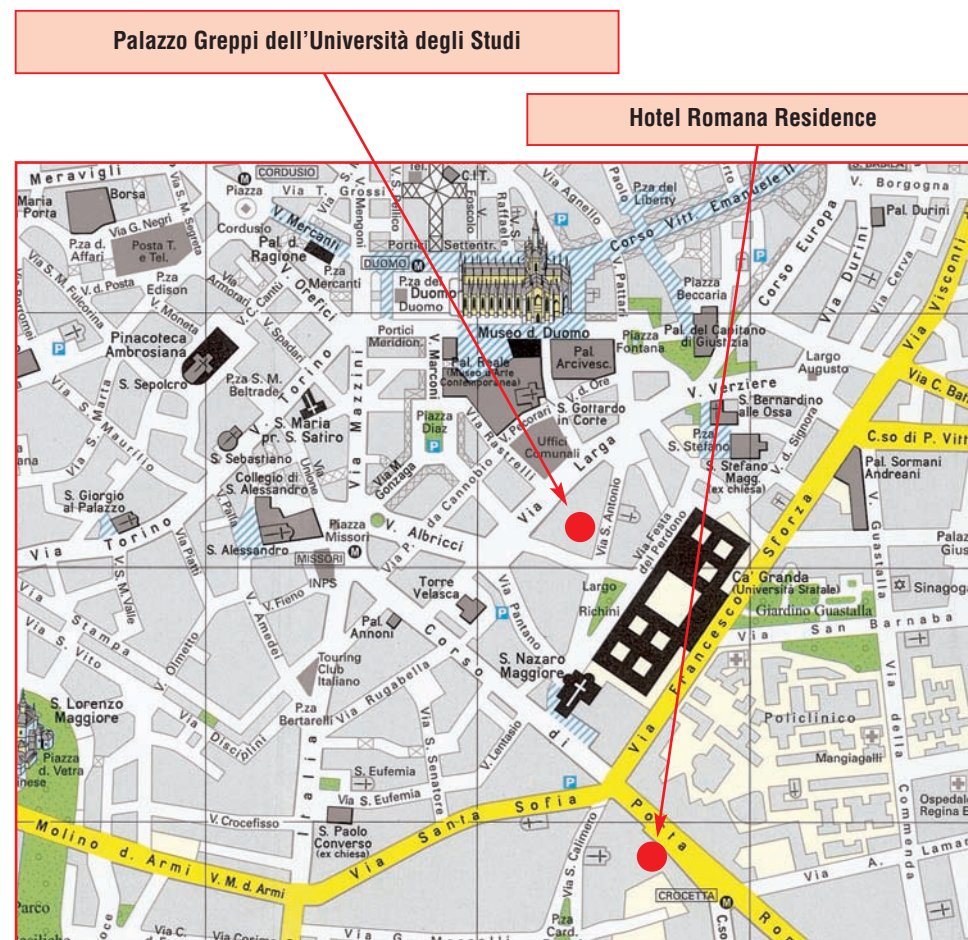
13.30 Fine della sessione e del corso

Docenti delle sessioni applicative

A. Amato, F. Annoni, D. Astore, C. Baracchini,
G. Borutti, M. Del Sette, M. De Monti, A. De Stefano, F. Lusenti,
P. Limoni, F. Longhi, C. Lucci, M. Marinoni, G. Pagnozzi, D. Righi

SEDE DEL CORSO

Sala Napoleonica di Palazzo Greppi - Via Sant'Antonio, 12 (Largo Richini) - Milano.
 La parte pratica si svolge negli ambulatori siti al terzo piano del Padiglione Zonda e al primo piano del Padiglione Beretta Est dell'Ospedale Policlinico, Via Francesco Sforza, 35. L'Ospedale è contiguo all'Università.
 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. 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 da tutte le linee 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.



INFORMAZIONI GENERALI SUL CORSO

PATROCINI

Università degli Studi di Milano
 Società Italiana di NeuroSonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC)
 Fondazione Ospedale Maggiore-Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano IRCCS

ACCREDITAMENTO E. C. M.

È stata inoltrata al Ministero della Salute la richiesta di crediti E.C.M. per la figura professionale del Medico-Chirurgo.

ISCRIZIONE

La partecipazione al Corso è riservata ai primi 80 iscritti.
 La quota di iscrizione è di € 300,00 + IVA 20% e comprende:
 - partecipazione alle sedute teoriche e pratiche
 - uso delle apparecchiature Color Doppler durante le sedute pratiche
 - certificato di partecipazione e crediti ECM
 - supporti didattici cartacei delle relazioni
 - coffee-break e lunch a buffet

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 dell'11 febbraio 2010 e fino al termine dei lavori scientifici.

Responsabile Scientifico del Corso

Federico Annoni

Dipartimento di Scienze Chirurgiche - Università di Milano
 Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena IRCCS
 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
 DI MILANO



Società Italiana di NeuroSonologia
 ed Emodinamica Cerebrale



Fondazione Ospedale Maggiore
 Policlinico - Mangiagalli
 e Regina Elena IRCCS

CORSO TEORICO-PRATICO AVANZATO DI ECO COLOR DOPPLER CAROTIDEO E VERTEBRALE (CON SEDUTE APPLICATIVE PRATICHE)

Milano

11 - 12 - 13 febbraio 2010

Università degli Studi di Milano - Sala Napoleonica di Palazzo Greppi
 Via Sant'Antonio, 12 (Largo Richini)
 Ambulatori Dipartimento di Scienze Chirurgiche Ospedale Maggiore Policlinico
 Padiglione Zonda 3° Piano e Padiglione Beretta Est 1° Piano

