



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

SINSEC



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)

Programma

Milano

19 - 20 - 21 febbraio 2009

**Università degli Studi di Milano - Aula Facoltà di Scienze - Via Festa del Perdono, 7
Ambulatori Dipartimento di Scienze Chirurgiche Ospedale Maggiore Policlinico
Padiglione Zonda 3° Piano**



RAZIONALE DEL CORSO

Scopo del corso teorico-pratico avanzato di eco color Doppler carotideo e vertebrale è quello di approfondire la esecuzione degli esami dell'asse carotideo, della vertebrale e del circolo intracranico nelle varie situazioni di patologia. Una seduta ha lo scopo di approfondire in modo completo lo studio della carotide extracranica e la valutazione della stenosi sia dal punto di vista morfologico che emodinamico. Un'altra seduta è dedicata alla vertebrale extracranica. Il Doppler e il color Doppler transcranico sono trattati in un'altra seduta.

Questi argomenti verranno trattati seguendo le linee guida sull'esecuzione e sulla refertazione degli esami della Società Italiana di Diagnostica Vascolare. Il corso risponde ai criteri per l'aggiornamento e l'Educazione Continua in Medicina. **La partecipazione al corso darà diritto ai crediti formativi attribuiti dal Ministero.** Le sedute scientifiche del corso sono divise in due parti. Una prima parte si terrà in aula e tratterà con 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. Riguarderà il settaggio dell'apparecchiatura, 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 5 sedute di mezza giornata ciascuna.

Programma

19 FEBBRAIO POMERIGGIO

12.30 **Registrazione dei partecipanti**

13.30 **Inaugurazione del corso**

I Sessione: POSSIBILITA' E LIMITI DEL COLOR DOPPLER. IMT, PLACCA, STENOSI

Moderatori: M. Amitrano (Avellino), G. Roviato (Milano)

14.00 **La valutazione morfologica della parete carotidea. Le cause di aumento dello spessore, le flogosi, le possibilità di regressione della placca**

D. Righi (Firenze)

14.20 **IMT: un fattore di rischio in discussione**

R. Catalini (Ancona)

14.40 **Il contributo diagnostico della TC multistrato e della RM: dalla luminografia panoramica alla caratterizzazione di placca**

F. Sardanelli (Milano)

Novità tecnologiche

15.00 **Il "dual beam" del Doppler pulsato**

F. Annoni (Milano)

15.10 **La misurazione computerizzata dell'IMT**

T.A. Baroncelli (Firenze)

15.20 **B flow e valutazione della morfologia della parete**

A. Amato (Bologna)

15.30 **Discussione e conclusioni**

16.30 **I sessione applicativa con gli apparecchi, per gruppi, in ambulatorio con i pazienti**

18.30 **Fine della sessione**

20 FEBBRAIO MATTINO

II Sessione: LA CAROTIDE EXTRACRANICA

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

- 09.00** **Caratteristiche morfologiche ed emodinamiche della placca "instabile"**
Il concetto di placca "in progressione"
F. Annoni (Milano)
- 09.20** **Analisi critica della valutazione eco color Doppler della stenosi della carotide interna: dati emodinamici e morfologici. L'indicazione chirurgica/endovascolare**
R. Chiesa (Milano)
- 09.40** **La chirurgia delle carotidi. Sutura diretta, patch, eversione. Come si controllano?**
R. Mattassi (Garbagnate M.se)
- 10.00** **"Stenting" carotideo. Il controllo dello stent**
E. Boccardi e G. Pero (Milano)
- 10.20** **Discussione e conclusioni**
- 11.30** **II sessione applicativa con gli apparecchi, per gruppi, in ambulatorio con i pazienti**
- 13.30** **Colazione di lavoro**

20 FEBBRAIO POMERIGGIO

III Sessione: DOPPLER TRANSCRANICO.

**FORAME OVALE: VALUTAZIONE DIAGNOSTICA TRANSCRANICA
ED ECOCARDIOGRAFICA**

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

IL DOPPLER TRANSCRANICO

- 14.30** **Il color Doppler transcranico: tecnica e interpretazione**
G. Borutti (Voghera)
- 14.45** **Il Doppler transcranico nel paziente neurologico critico**
M. Marinoni (Firenze)
- 15.00** **Il Doppler transcranico. Le microembolie cerebrali, il monitoraggio durante TEA carotidea**
P. Limoni (Parma)
- 15.15** **Discussione**
- FORAME OVALE: VALUTAZIONE DIAGNOSTICA TRANSCRANICA
ED ECOCARDIOGRAFICA**
- 16.00** **Integrazione tra valutazione diagnostica cardiaca e neurologica**
L.D. Mauri (Milano), M. Del Sette (Genova)
- 16.20** **Eco cardio tridimensionale ed ecocardio transesofageo tridimensionale**
M. Pepi (Milano)
- 16.40** **Indicazioni alla chiusura**
G. Annoni (Milano)
- 16.50** **Discussione e conclusioni**
- 17.30** **III sessione applicativa con gli apparecchi, per gruppi, in ambulatorio con i pazienti**
- 18.30** **Fine della sessione**

IV Sessione: LA VERTEBRALE EXTRACRANICA

Moderatori: V. Branca (Milano), N. Bresolin (Milano)

- 09.00** Valutazione critica del rischio prognostico della stenosi e dell'occlusione delle vertebrali
M. Diomedi (Roma)
- 09.30** L'asse succlavio-vertebrale. Il furto della succlavia.
I rischi della copertura della succlavia nello stent dell'arco aortico
V. Rampoldi (San Donato Milanese)
- 10.00** Lo studio eco color Doppler della vertebrale extracranica.
A. Amato (Bologna)
- 10.30** Lo studio eco color Doppler intracranico della basilare e della sua integrazione nel poligono di Willis
C. Baracchini (Padova)
- 11.00** Discussione e conclusioni
- 12.00** Correzione interattiva del test di autovalutazione
- 13.00** Fine della sessione

Docenti delle sessioni applicative

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

SEDE DEL CORSO

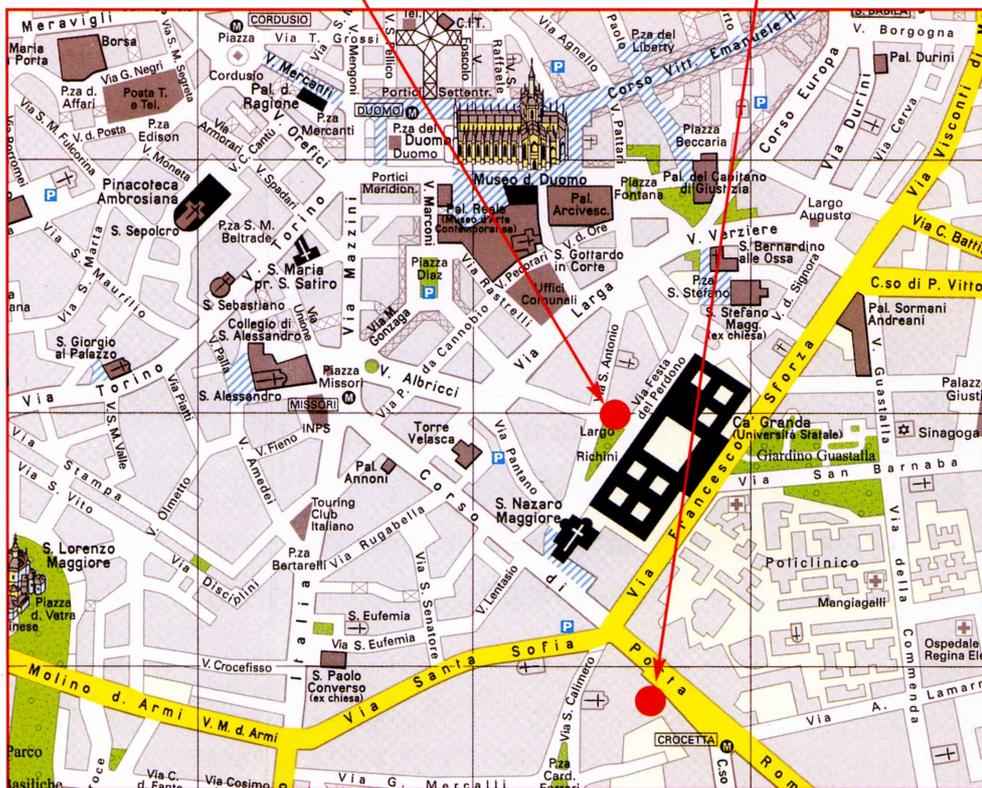
Aula Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Milano. Via Festa del Perdono, 7 Milano.

La parte pratica si svolge negli ambulatori siti al terzo piano del Padiglione Zonda 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.

Università degli Studi

Hotel Romana Residence



INFORMAZIONI GENERALI SUL CORSO

PATROCINI

Università degli Studi di Milano

Società Italiana di NeuroSonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC)

Società Italiana di Diagnostica Vascolare (SIDV-GIUV)

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 12.00 del 19 febbraio 2009 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 - Fax 02.55035810

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

Si ringraziano:

ALFA WASSERMANN



sanaGens
SIGVARIS