



Azienda ospedaliero-universitaria Senese



# **CORSO DI NEUROSONOLOGIA DI BASE ED AVANZATO CON FOCUS IN TEMA DI STROKE CARE**

**Palazzina amministrativa AOU Senese**

**16-17 marzo 2023 I° Edizione**

**5-6 ottobre 2023 II° Edizione**

## **Razionale del corso**

■ La Neurosonologia vascolare è una metodica non invasiva di neuroimmagini che utilizza gli ultrasuoni per lo studio dei vasi epiaortici, intracranici e del parenchima cerebrale. Questa metodica ha rispetto alle altre indagini neuroradiologiche alcuni vantaggi: è rapida, ripetibile, non invasiva, è eseguibile al letto del paziente, ha un costo relativamente basso, fornisce risultati in tempo reale permettendo di seguire un evento patologico nella sua dinamicità. Per questi motivi ha tutte le caratteristiche necessarie per essere utilizzata nelle fasi di emergenza-urgenza della patologia vascolare cerebrale.

■ Come per tutte le metodiche diagnostiche è necessaria una buona conoscenza di base dei principi fisici e delle sue applicazioni cliniche, affiancate da un necessario expertise nell'utilizzo delle apparecchiature.

■ Il corso di neurosonologia ha lo scopo di fornire, nella prima parte, le nozioni di base necessarie ad un corretto approccio a questa metodica sottolineando la necessità di una particolare attenzione all'esecuzione dell'esame ed all'interpretazione dei dati. Nella parte avanzata verranno affrontate le principali applicazioni cliniche della Neurosonologia vascolare in emergenza urgenza.

■ Il corso è pensato per tutti i Medici e Tecnici di Neurofisiopatologia che intendano approcciarsi a questa metodica.

Il corso è patrocinato della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale

(SINSEC)

# PROGRAMMA

## 1° Giornata: corso base di Neurosonologia

Orario	Argomento	Docente
Metodologie didattiche - Residenziale		
9.00 – 9.30	Introduzione alla Neurosonologia e principi di Fisica degli ultrasuoni	Dott.ssa M. Marinoni
9,30 – 10.00	Principi dei metodi diagnostici in Neurosonologia	
10.00 – 10.30	Eco-color-doppler dei vasi epiaortici: procedura	Dott.ssa I. Severi
10.30 – 11.00	Doppler Transcranico: procedura	Dott.ssa S. Trapani
11.00 – 11.30	Eco-color-doppler Transcranico e Parenchimografia: procedura	Dott.ssa R. Tassi
11.30 – 12.30	Ecomuscolo e nervo: procedura e casi clinici	Dott.ssa S. Trapani
12.30 – 13.00	Rilievo dei segnali microembolici e diagnosi di shunt Dx-Sn: metodiche ed implicazioni clinico-terapeutiche	Dott.ssa A. Cramaro
Orario	Argomento	Docente/Tutor
Metodologie didattiche - Dimostrazioni ed esecuzione esami		
14.00 – 18.00	i partecipanti verranno divisi in 3 gruppi per eseguire gli esami Eco-color-doppler dei vasi epiaortici, Doppler Transcranico ed Eco-color-doppler Transcranio	Dott.ssa I. Severi Dott.ssa S. Trapani Dott.ssa R. Tassi

## 2° Giornata: corso avanzato di Neurosonologia

Orario	Argomento	Docente
Metodologie didattiche - Residenziale		
9.00 – 10.00	Eco-color-doppler dei vasi epiaortici: le stenosi carotidee e vertebrali. Dalla diagnosi alle implicazioni cliniche e terapeutiche. Le dissezioni carotide e vertebrali. Diagnosi e terapia.	Dott.ssa R. Tassi
10.00 – 10.30	Doppler transcranico: applicazioni cliniche	Dott.ssa A. Cramaro
10.30 – 11.00	Doppler Transcranico: diagnosi, monitoraggio e implicazioni terapeutiche del vasospasmo da emorragia subaracnoidea	Dott.ssa S. Trapani
11.00 – 11.30	Il Doppler Transcranico in ICU: ipertensione intracranica e Morte Encefalica	Dott.ssa M. Marinoni
11.30 – 12.30	Eco-color-doppler Transcranico in Stroke Unit	Dott.ssa R. Tassi
12.30 – 13.00	L'importanza di una refertazione corretta	Dott.ssa M. Marinoni
Orario	Argomento	Docente/Tutor
Metodologie didattiche - Dimostrazioni ed esecuzione esami		
14.00 – 18.00	i partecipanti verranno divisi in 3 gruppi per eseguire gli esami Eco-color-doppler dei vasi epiaortici, Doppler Transcranico ed Eco-color-doppler Transcranio	Dott.ssa I. Severi Dott.ssa S. Trapani Dott.ssa R. Tassi

Ore 18-18,30 Questionario ECM e Conclusione dei lavori

Iscrizione obbligatoria e limitata a 20 persone per edizione.

L'iscrizione al corso è gratuita per il personale dell'AOU Senese e di 200 € per il personale extra aziendale.

La richiesta di iscrizione deve pervenire per mail all'indirizzo:

[accreditamentoecm@ao-siena.toscana.it](mailto:accreditamentoecm@ao-siena.toscana.it)

La richiesta di iscrizione si apre:

1° edizione – 15/2/2023

2° edizione – 5/9/2023

Il numero delle richieste accettate si chiuderà inderogabilmente al raggiungimento di n.20 iscritti a edizione

La quota di iscrizione dovrà essere corrisposta dopo la partecipazione all'evento formativo.

***Presidente del corso***

***Rossana Tassi***

*E-mail: r.tassi@ao-siena.toscana.it*

***Relatori e Tutor***

*Dr.ssa Antonella Cramaro*

*Responsabile Neurosonology Unit*

*Azienda ospedaliero-universitaria Careggi, Firenze*

*Dott.ssa Marinella Marinoni*

*Presidente SINSEC*

*Firenze*

*Dr.ssa Ilaria Severi*

*UOS Neurosonologia*

*Azienda ospedaliero-universitaria Senese*

*Dott.ssa Rossana Tassi*

*Responsabile UOS Neurosonologia*

*Azienda ospedaliero-universitaria Senese*

*Dr.ssa Sara Trapani Neurosonology Unit*

*Azienda ospedaliero-universitaria Careggi, Firenze*

***Segreteria organizzativa***

*U.O.C. Formazione*

*Azienda ospedaliero-universitaria Senese*