

CORSO DI ECO-COLOR-DOPPLER PER MEDICI INFETTIVOLOGI:

Eco Color Doppler dei vasi sovraortici

Catania, 23-26 novembre 2026

Presidio Ospedaliero Garibaldi-Nesima

Via Palermo, 636, 95122 Catania CT

PROVIDER: Centro Italiano Congressi CIC Sud

ID PROVIDER: 1833

ID EVENTO:

EDIZIONE: 1

OBIETTIVO FORMATIVO: DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA

N. CREDITI: 41,9

RAZIONALE

Questo corso si pone l'obiettivo di formare specialisti infettivologi all'utilizzo della metodica ecografica ed eco-color doppler su due grandi tematiche:

Ecocolor Doppler nella diagnostica del rischio cardiovascolare in HIV: La comorbidità cardiovascolare nei pazienti HIV continua ad essere di grande attualità e dobbiamo ormai attrezzarci con strumenti nuovi finalizzati a individuare e monitorare i pazienti a rischio di sviluppo di eventi cardiovascolari. Questa metodica, poco costosa, non invasiva e molto sensibile, è il gold standard nella diagnostica delle lesioni dei tronchi sovraortici nella loro fase iniziale e consente di seguirle nel tempo con facilità. Lo studio ecografico del danno della parete vascolare ci può fornire dunque un prezioso ausilio tanto dal punto di vista clinico, quanto da quello della ricerca.

Eco Fast: Una ampia sessione del corso sarà dedicata alla pratica dell'**eco fast**, metodica di crescente utilità in campo infettivologico che consente, in tempi diagnostici rapidissimi, la valutazione di una serie di urgenze cliniche quali sanguinamenti interni, scompensi cardiaci versamenti pleurici, pneumotorace addensamenti polmonari.

In linea con i nostri intenti, il nostro stage è organizzato in maniera eminentemente pratica, con il più ampio spazio dedicato all'utilizzo diretto degli ecografi da parte dei discenti, che saranno tutorati da docenti con esperienza pluridecennale. Le sessioni pratiche saranno intercalate da brevi sessioni teoriche propedeutiche all'apprendimento delle metodiche.

PROGRAMMA

Lunedì

- Ore 12.30 Registrazione dei partecipanti e Colazione di lavoro
- Ore 13.00 -13.30 Saluto di benvenuto. Introduzione e Impostazione del corso
P. Maggi – G. Nunnari
- Ore 13,30 – 14.30 Il rischio CV nei pazienti HIV+ in terapia ARV
P. Maggi
- Ore 15.30 – 16.00 Discussione sui temi trattati in precedenza
- Ore 16.00 – 16.15 *Coffee Break*
- Ore 16.15 - 17.30 L'esame eco-color-doppler nello studio dei vasi carotidei
(*posizione del paziente e dell'operatore, ottimizzazione delle immagini, long-axis e short-axis, color- doppler, power-doppler*)
F. Perilli
- Ore 17.30 – 18.00 Discussione sui temi trattati in precedenza
P. Maggi
- Ore 18.00 – 19.00 Esame eco-doppler: anatomia dei tronchi sovraortici, punti di repere e anomalie di decorso.
F. Martiradonna
- Ore 19.00 – 19.45 Discussione sui temi trattati in precedenza
P. Maggi
- Ore 19.45 Chiusura della prima giornata

Martedì

- Ore 08.30 – 9.00 Esame eco-color-doppler (*spessore mio-intimale, metodi di calcolo dei diametri vasali e del IMT*)
D. Angiletta
- Ore 09.00 – 9.45 Discussione sui temi trattati in precedenza
F. Perilli - F. Martiradonna – D. Angiletta – P. Maggi
- Ore 09.45 - 11.30 Training group (3 gruppi)
Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
- Ore 11.30 - 12.00 *Coffee Break*
- Ore 12.00 - 14.00 Training group (3 gruppi)

Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna

Ore 14.00 – 15.30	Colazione di Lavoro
Ore 15.30 - 18.00	Training group (3 gruppi) Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
Ore 18.00 - 18.45	Training group (3 gruppi): la FMD Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
Ore 18.45 – 19.00	Discussione dei casi clinici esaminati nella parte pratica F. Perilli - F. Martiradonna – D. Angiletta
Ore 19.00	Chiusura della seconda giornata

Mercoledì

- Ore 08.30 - 9.30 La gestione del rischio cardiovascolare: norme comportamentali e terapie.
P. Maggi
- Ore 09.30 - 10.15 Esame Eco-color-doppler: la placca ateromasica, ecogenicità, profilo endo-luminale, ulcerazioni, percentuali di stenosi
F. Perilli
- Ore 10.15 - 11.00 Classificazione delle lesioni carotidee
F. Martiradonna
- Ore 11.00- 11.15 Discussione sui temi trattati in precedenza
P. Maggi
- Ore 11.15 - 11.45 *Coffee Break*
- Ore 11.45 - 14.00 Training group (3 gruppi)
Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
- Ore 14.00 - 15.30 Colazione di Lavoro
- Ore 15.30 - 18.00 Training group (3 gruppi)
Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
- Ore 18.00 - 18.45 Training group (3 gruppi)
Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
- Ore 18.45- 19.00 Discussione dei casi clinici esaminati nella parte pratica
F. Perilli - F. Martiradonna – D. Angiletta
- Ore 19.00 Chiusura della terza giornata

Giovedì

Ore 08.30 - 9.30	Training group (3 gruppi) Supervisor: D. Angiletta – F. Perilli - F. Martiradonna
Ore 09.30- 09.45	<i>Coffee Break</i>
Ore 09.45 - 10.45	Focus on research group ARCHI-PREVALEAT: stato dell'arte P. Maggi – G. Nunnari – B. Cacopardo
Ore 10.45 - 12.30	Metodologia di gestione informatica e analisi statistica del rischio CV (cardiovascolare) in HIV P. Meo - E. Ricci
Ore 12.30 - 14.00	Discussione sui temi trattati in precedenza
Ore 14.00 – 14.30	Prova orale valutazione apprendimento P. Maggi
Ore 14.30 – 15.00	Conclusioni P. Maggi
Ore 15.00	Chiusura del Corso
Partecipanti:	15 discenti (3 classi) 1 aula per lezioni frontali con lettino visita 3 salette visita 3 ecografi con sonda per ecodoppler carotideo

* I partecipanti al corso dovranno effettuare in prima persona l'esame eco color Doppler delle carotidi su pazienti e/o volontari dimostrando di essere in grado di:

- 1) riconoscere i punti di repere per l'individuazione dei vasi sovraortici (arteria carotide comune, interna, esterna, vertebrale)
- 2) descrivere le caratteristiche anatomiche generali del flusso vascolare (celerità, direzione, trasmissione)
- 3) valutare eventuali anomalie congenite (es coiling, kinking)
- 4) descrivere le caratteristiche dello strato mio-intimale, misurarne lo spessore e individuarne ispessimenti patologici (IMT: intima-media thickness)
- 5) riconoscere la presenza di placche ateromasiche
- 6) descrivere le caratteristiche delle placche secondo la classificazione ELCS (Ecogenicity, Lumen, Cleavage plain, Stenosis)
- 7) misurare i flussi con la tecnica Doppler

Acronimo Significato

CV	Cardiovascolare / Cardiovascolare (rischio cardiovascolare)
HIV	Human Immunodeficiency Virus – Virus dell'immunodeficienza umana
ARV	Antiretrovirale / terapia antiretrovirale
FMD	Flow-Mediated Dilation – Dilatazione flusso-mediata
IMT	Intima-Media Thickness – Spessore intima-media
ECG	Elettrocardiogramma (<i>non compare nel programma, quindi non va inserito se devi riportare solo quelli presenti</i>)

RELATORI

ANGILETTA DOMENICO	MEDICINA E CHIRURGIA	CHIRURGIA VASCOLARE	RICERCATORE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DI BARI NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/22 (CHIRURGIA VASCOLARE) E PRESTA SERVIZIO PRESSO LA CATTEDRA E U.O.C. DI CHIRURGIA VASCOLARE DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI BARI
CACOPARDO BRUNO SANTI	MEDICINA E CHIRURGIA	TISIOLOGIA E MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	PROFESSORE ORDINARIO DI MALATTIE INFETTIVE P.O. GARIBALDI NESIMA CATANIA
MAGGI PAOLO	MEDICINA E CHIRURGIA	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA – MALATTIE INFETTIVE – FARMACOLOGIA CLINICA CHIRURGIA VASCOLARE	PROFESSORE ORDINARIO MALATTIE INFETTIVE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ENNA
MARTIRADONNA FRANCESCO	MEDICINA E CHIRURGIA		CHIRURGIA VASCOLARE POLICLINICO BARI
NUNNARI GIUSEPPE	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE INFETTIVE	PROFESSORE ORDINARIO DI MALATTIE INFETTIVE UNIVERSITA' DI CATANIA
MEO PIER GIUSEPPE	INGEGNERIA ELETTRONICA	STARTUP, COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE E METODOLOGIE DI PRESENTAZIONE, IMPOSTAZIONE BUSINESS, NORMATIVA PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE	DOCENTE - CORSO POSTUNIVERSITARIO DI ALTA FORMAZIONE EHEALTHLEARN: ICT FOR HEALTH UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II
PERILLI FRANCESCO	MEDICINA E CHIRURGIA	CHIRURGIA GENERALE – CHIRURGIA VASCOLARE	DIRIGENTE MEDICO U.O. CHIRURGIA VASCOLARE ED ENDOVASCOLARE POLICLINICO DI BARI
RICCI ELENA DELFINA	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE – FACOLTÀ DI FARMACIA	SPECIALISTA IN RICERCHE FARMACOLOGICHE	CONSULENTE STATISTICO EPIDEMIOLOGICO FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA – OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO