



- **Titolo Evento Formativo**
ECOCOLORDOPPLER Scuola Regionale

- **Data e Sede**
9-10 Novembre 2012 Genova-Hotel Marina Place

- **Evento ECM N° 275-41559 Crediti 15.3**

Razionale del corso:

Il diabete mellito, con le sue complicanze, può essere definito anche la malattia della micro e macroangiopatia. E se la prima non è ancora usualmente indagata dal punto di vista della diagnostica vascolare, ad eccezione di valutazioni sulle arterie retiniche la seconda è oggetto di indagini non invasive, comunemente applicate. Ci riferiamo, in particolar modo, alla diagnostica ultrasonografica in grado di fornire sia informazioni flussimetriche mediante il doppler continuo sia ecografiche mediante l'applicazione ecocolor.

L'esame ecocolor Doppler rappresenta una tecnica di diagnostica vascolare non invasiva e, come tale, di agevole accesso se eseguita in modo tecnicamente corretto. Viene applicato abitualmente ai distretti vascolari sovraaortici e degli arti inferiori. In campo diabetologico l'indagine riguarda quasi esclusivamente i distretti arteriosi in quanto sedi di possibile danno parietale con formazioni di placche.

L'ambito del diabetologo non può essere limitato alla sola gestione del compenso glicemico e metabolico in genere e, da diversi anni, si è cercato di sviluppare competenze teoriche e pratiche che consentano di affrontare tecnicamente alcune complicanze con il fine di sviluppare capacità diagnostiche di screening o, quantomeno, di I livello, lasciando così agli specialisti di settore il compito di intervenire su situazioni più complesse.

Il corso ha come obiettivo lo sviluppo di competenze tecniche teorico-pratiche nell'ambito della diagnostica strumentale, al fine di arricchire il profilo professionale del diabetologo.

Ispirato ai principi di AMD (Associazione Medici Diabetologi) e, in particolare, della Scuola di Formazione della società, persegue l'ambizioso obiettivo di formare figure professionali moderne e propulsive.

Programma

Venerdì 9 Novembre 2012

9.30 *Registrazione*

9.45 *Presentazione del Corso*

G. Ghisoni, R. Sturaro

10.00 *Saluto del Presidente Regionale AMD*

M.S. Trabacca

10.15 *Saluto del Responsabile Gruppo Vascolare AMD*

G. Armentano

10.30 *Presentazione dei partecipanti*



10.45 Professione Diabetologo: ... ??? **A. Corsi**

<I:\slides onsite ecocolor\dott corsi AMD corso ecodoppler 09-11-12.ppt>

11.00 La Scuola AMD nella formazione del Diabetologo **L. Gentile**

I:\slides onsite ecocolor\Luigi Gentile_Genova 9 novembre 2012.pdf

11.15 Caratteristiche generali della placca **R. Sturaro**

<I:\slides onsite ecocolor\sturaro la placca aterosclerotica.odp>

11.35 Principi di ultrasonologia vascolare **G. Ghisoni**

<I:\slides onsite ecocolor\Ghisoni.ppt>

11.55 Discussione

12.10 Contatto con gli strumenti

Coordinatori: **R. Sturaro, G. Ghisoni**

13.00 Pausa pranzo

14.00 Tronchi sovraortici: anatomia e patologia **D. Ermirio**

<I:\slides onsite ecocolor\ermirio tsa per diabetologi 2012.ppt>

14.30 Discussione

14.45 Sedute pratiche in gruppi a rotazione con pazienti normali e patologici

Coordinatori: **R. Sturaro, G. Ghisoni, L. Arnuzzo**

17.00 L.d.G. n.1 (indicazioni all'ecocolordoppler TSA e caratteristiche di un buon referto)

Tutors: **G. Ghisoni, P. Ponzani**

17.45 Report in plenaria con discussione (presentazione linee guida)

<E:\slides onsite ecocolor\linee guida TSA.ppt>

18.30 Chiusura dei lavori 1° giorno

Sabato 10 Novembre 2012

8.45 Arti inferiori: anatomia e patologia **G. Simoni**

<I:\slides onsite ecocolor\diagnostica aaii diabetologi 2012 Simoni.ppt>

9.15 Discussione

9.30 Sedute pratiche in gruppi a rotazione con pazienti normali e patologici

Coordinatori: **R. Sturaro, G. Ghisoni, E. Santoro**

11.45 L.d.G. n. 2(indicazioni all'ecocolordoppler AAIL e caratteristiche di un buon referto)

Tutors: **G. Ghisoni, P. Ponzani**

12.30 Report in plenaria con discussione (presentazione linee guida)

<E:\slides onsite ecocolor\Linee guida AAIL.ppt>



13.00 Verifica con questionario ECM

➤ Chiusura del Corso

➤ **Responsabile/i scientifico dell'evento:** Guglielmo Ghisoni- Roberto Sturaro

➤ **Elenco relatori e professione:**

- L. Arnuzzo** Dirigente Medico 1° Livello,
Chirurgia Vascolare,
Ospedale Villa Scassi di Genova Sampierdarena
- A. Corsi** Direttore S.C. Diabetologia,
Ospedale La Colletta di Arenzano
- D. Ermirio** Dirigente Medico 1° Livello,
Chirurgia Vascolare,
Ospedale Villa Scassi di Genova Sampierdarena
- L. Gentile** Direttore S.C. Diabetologia,
Ospedale Cardinal Massaia di Asti
Direttore Scuola di Formazione AMD
- G. Ghisoni** Dirigente Medico 1° Livello,
Diabetologia, Ambulatorio di Genova Nervi
- E. Santoro** Dirigente Medico 1° Livello,
Chirurgia Vascolare,
Ospedale Villa Scassi di Genova Sampierdarena
- G.A. Simoni** Direttore U.O. Chirurgia Vascolare,
Ospedale Villa Scassi di Sampierdarena Genova rena
- R. Sturaro** Ex Responsabile C.E.M.,
Sanremo
- P. Ponzani** Dirigente Medico 1 Livello
Diabetologia, Ospedale La Colletta di Arenzano

Partecipanti: (16 partecipanti medici, diabetologi ed endocrinologi dell'area metabolica provenienti da tutta la Liguria)

Obiettivi di apprendimento:

Competenze tecnico-professionali

conoscere i principali aspetti dell'ultrasonografia applicata alla diagnostica vascolare
conoscere le caratteristiche della placca ateromatosa
conoscere i punti fondamentali di un referto ecodoppler

posizionare correttamente una sonda sui vasi interessati
calcolare lo spessore mediointimale
riscontrare la presenza di alterazioni di parete (placca)

Competenze di sistema

Arricchire il profilo professionale del diabetologo attraverso l'acquisizione di nuove capacità tecniche e conoscenze teoriche; favorire il miglioramento dell'assistenza alla persona con diabete operata da professionisti sempre più consapevoli e preparati.



➤ **Descrizione dettagliata dello svolgimento dell'evento:**

Nella mattinata, dopo la presentazione del percorso formativo e dei suoi obiettivi, si è dato spazio a due relazioni che hanno avuto la funzione di contestualizzare l'evento ragionando sull'evoluzione del diabetologo del futuro come specialista a 360 gradi e sul ruolo che la Scuola di Formazione AMD svolge in questo percorso di crescita.

Sono seguite relazioni tecniche sulla placca di parete e sui principi di ultrasonologia vascolare volte a fornire cognizioni introduttive e di approccio alla tecnica doppleristica. Il fine mattinata è stato dedicato ad un primo contatto con le strumentazioni (tastiera, sonde, settaggio della macchina) avvenuto in gruppi e con l'ausilio di esperti.

Nel pomeriggio della I giornata è stato affrontato il tema dell'approccio doppleristico alla patologia dei tronchi sovraortici seguito da una lunga seduta pratica in cui i discenti, suddivisi in piccoli gruppi, hanno inizialmente visto e successivamente affrontato direttamente alcuni aspetti di un esame ecocolordoppler carotideo. L'esame, coordinato da tecnici esperti, è stato eseguito, a rotazione dai vari gruppi, su pazienti provenienti dal Servizio di Diabetologia di Nervi e portatori di diversi gradi di patologia.

Al termine i discenti, divisi in due gruppi, hanno svolto lavori al metaplan rispettivamente sull'appropriata indicazione all'ecocolordoppler sui tronchi sovraortici e sulla corretta refertazione. I lavori di gruppo si sono svolti sotto la guida di formatori tutor della scuola; i risultati sono stati presentati in plenaria e messi a confronto con le linee guida riguardanti le due tematiche. Vivace e allargata la discussione.

La II giornata si è aperta con una relazione sull'approccio doppleristico alla patologia arteriosa degli arti inferiori, seguita da una lunga seduta pratica in cui i discenti, come nella mattinata precedente suddivisi in piccoli gruppi, hanno inizialmente visto e successivamente affrontato direttamente alcuni aspetti di un'esame ecocolordoppler agli arti inferiori. L'esame, coordinato da tecnici esperti, è stato eseguito, a rotazione dai gruppi, su pazienti provenienti dal Servizio di Diabetologia di Nervi con vari gradi di patologia. Il numero di partecipanti, volutamente limitato, ha consentito di riservare a ciascuno un tempo considerevole da dedicare all'attività pratica.

Al termine i discenti, in un unico gruppo per questioni di tempo, hanno svolto lavori al metaplan inizialmente sull'indicazione appropriata degli arti inferiori e, successivamente sulle caratteristiche di una corretta refertazione. I risultati sono stati messi a confronto con le linee guida inerenti le due tematiche.

E' seguita una discussione vivace in buon clima d'aula.

Il numero di partecipanti, volutamente limitato, ha consentito di riservare a ciascuno un tempo considerevole da dedicare

Il corso si è concluso con la compilazione dei questionari ECM ed i saluti.

➤ **Verifica dell'apprendimento**

➤ **Le modalità di verifica dell'apprendimento pratico sono state:**

➤ **Valutazione delle capacità acquisite da parte dei tecnici esperti**

Le modalità di verifica dell'apprendimento teorico sono state:

questionario teorico finale

questionari di customer satisfaction



Il questionario Post Test erano formato da 23 domande specifiche relative a ciascun tema trattato, utilizzando questionari cartacei.

➤ **Presentazioni in formato PDF:**

allegati alle presentazioni

➤ **Documentazione fotografica dell'evento** (previa compilazione liberatoria)

riprese fotografiche videoriprese digitali altro

eseguite in:

plenaria **lavori di gruppo** elaboratori dei gruppi altro

➤ **Dati analitici del Customer Satisfaction**

Report a cura di Guglielmo Ghisoni