

La storia naturale del diabete mellito è contraddistinta dalla possibile insorgenza di complicanze peculiari della malattia (*retinopatia, neuropatia, nefropatia diabetica*) e da un eccesso di mortalità dovuta ad eventi cardio cerebrovascolari, la cui insorgenza è legata a lesioni strutturali a partenza dall'endotelio vascolare, che sono influenzate dal grado di controllo metabolico e che sono, in gran parte, precocemente riconoscibili con una adeguata azione di *screening*.

Poiché la prognosi del diabetico dipende dal corretto e tempestivo perseguimento dei target cardiometabolici e dal precoce riconoscimento delle complicanze, la moderna attività assistenziale diabetologica deve prevedere l'uso appropriato degli strumenti terapeutici, a partire dai farmaci "innovativi", associata alla capacità del diabetologo di implementare un'azione di screening diretto delle complicanze micro e macro angiopatiche della malattia diabetica.

Tra le abilità che il diabetologo dovrebbe possedere vi è pertanto la capacità di riconoscere la presenza dell'angiosclerosi carotidea e della vasculopatia periferica mediante l'identificazione di ispessimento medio intimale, di eventuali placche carotidiche e/o di lesioni ateromasiche stenosanti dei vasi periferici degli arti inferiori e superiori, che rappresentano un indipendente fattore di rischio cardiovascolare, oltre a rappresentare un'ovvia spia di possibile complicanza cerebrovascolare e periferica; a questo andrebbe associata la capacità di discernere quali delle lesioni evidenziate vanno avviate ad un livello diagnostico terapeutico superiore.

Tutto questo ha lo scopo di contribuire a ridurre la morbida mortalità del diabetico, razionalizzando la spesa sanitaria e riducendo le liste di attesa ingolfate da richieste di esami non sempre utili e appropriate.

IL CORSO E' STRUTTURATO IN 2 SESSIONI TEORICHE E 6 SESSIONI PRATICHE

La **prima sessione teorica** (giovedì pomeriggio) si svolgerà in aula con brevi relazioni pratiche che tratteranno gli aspetti clinici ed applicativi degli esami Eco- color Doppler sulla patologia cerebrovascolare. Vi sarà una proiezione sullo schermo di esami eseguiti in diretta su pazienti normali e patologici, in modo da interagire con chi esegue l'esame.

La **seconda sessione teorica** (sabato mattina) si svolgerà sulla terapia chirurgica delle vasculopatie cerebrali.

"LA PARTE PRATICA E' LA PARTE CENTRALE DEL CORSO"

Nelle sessioni pratiche (2 giovedì, 1 venerdì mattina, 1 venerdì pomeriggio e 2 sabato mattina) verranno eseguite esami eco-color Doppler sui tronchi sovraortici e transcranici a pazienti portatori delle patologie trattate nella sessione teorica.

I corsisti parteciperanno loro stessi all'esecuzione di esami eco-color Doppler.

La finalità del corso è quindi quella di migliorare le conoscenze teorico pratiche in tema di diagnostica ultrasonografica carotidea nel paziente diabetico in modo da meglio definire il rischio di morbida mortalità del singolo diabetico e anche per meglio stratificare la popolazione diabetica tra quelli che hanno necessità di un intervento diagnostico terapeutico di livello più elevato e quelli che invece non ne hanno bisogno, sulla base del riscontro ultrasonografico carotideo effettuato dal diabetologo nel corso della visita ambulatoriale.

INFORMAZIONI GENERALI

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione per uso amministrativo sarà consegnato alla fine dell'evento a tutti i partecipanti regolarmente iscritti e presenti al corso.

CREDITI ECM

Il corso è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua per 15 partecipanti e per la Figura Professionale di Medico Chirurgo appartenente alle seguenti discipline: cardiologia, endocrinologia, malattie metaboliche e diabetologia, medicina interna, geriatria, medicina generale (medici di famiglia), chirurgia vascolare. Si precisa che i crediti verranno erogati se il partecipante:

- appartiene ad una delle Professioni/Discipline per cui è stato previsto l'accreditamento;
- ha preso parte almeno al 90% dei lavori scientifici;
- ha compilato la documentazione ECM in ogni sua parte;
- ha superato la prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.

Gli attestati riportanti i crediti formativi ECM verranno spediti via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato sulla scheda anagrafica non prima di due mesi dalla fine del corso, dopo verifica dei requisiti sopra indicati.

OBIETTIVO FORMATIVO

Linee guida - protocolli - procedure



SEDE DEL CORSO
via G. Di Vittorio 19
87067 Corigliano-Rossano (CS)



corso teorico-pratico DIAGNOSTICA VASCOLARE

TRONCHI SOVRAORTICI



Responsabile Scientifico:
Dott. Giuseppe Armentano

Tutor:
Dott. Giuseppe Armentano
Dott. Giuseppe Vatrano
Dott. Alfonso Mele
Dott.ssa Serena di Cello

12 - 13 - 14 marzo 2020



GIOVEDÌ 12 MARZO 2020

- 13.00 Apertura segreteria e registrazione partecipanti
- 13.30 L'utilizzo precoce della terapia insulinica può prevenire le complicanze vascolari nel diabetico: evidenze scientifiche
Relatore: Dott. Giuseppe Vatrano
- 14.00 Terapie tradizionali e nuove terapie nel diabete mellito (Sulfalinuree, Pioglitazone, GLP1, DPP4, Gliflozine) e complicanze cardiovascolari: evidenze scientifiche
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 14.30 Patologia Cerebro Vascolare: l'importanza dell'Ecocolordoppler nella Diagnostica Vascolare dei Tronchi Sovraortici
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 15.00 **1ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti
- Settaggio dell'apparecchio
 - Valutazione e tecnica di misurazione dell'IMT
 - Valutazione di stenosi carotidee non emodinamiche
- 17.30 Discussione interattiva sui casi trattati
- 18.00 *Pausa*
- 18.15 **2ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro DEA) con pazienti
- Valutazione di stenosi carotidee emodinamiche
 - Esame di alcuni pazienti con occlusione della carotide interna
- 20.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 20.30 Chiusura dei lavori

VENERDÌ 13 MARZO 2020

- 08.30 L'autocontrollo glicemico e le nuove tecnologie (FMG, CGM) possono prevenire le complicanze cardiovascolari nel paziente diabetico?
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 08.50 Digitalizzazione in diabetologia con dati ecodoppler e dati di tutte le altre complicanze salvati in cartella SDC
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 09.10 **3ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti
- Esame di alcuni pazienti operati di TEA - Carotidea
 - Esame di alcuni pazienti dopo STENT - Carotideo
- 11.15 Discussione interattiva sui casi trattati
- 11.45 *Pausa*
- 12.00 L'ecocolordoppler transcranico nel paziente con stenosi carotidea
- 13.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 13.30 *Pausa*



- 14.30 La "Stiffness vascolare" rappresenta un indicatore di rischio cardiovascolare nei pazienti diabetici? Evidenze scientifiche
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 15.00 **4ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti per lo studio della succlavia e della Vertebrale extra ed intra - cranica
- Esami ecocolordoppler per lo studio della vertebrale all'ostio e nel tratto intertrasversario
 - Esami ecocolordoppler per lo studio del flusso arteria vertebrale intra-cranica e dell'arteria basilare
- 17.30 Discussione interattiva sui casi trattati
- 18.00 *Pausa*
- 18.15 Esami ecocolordoppler di alcuni pazienti con furto della succlavia
- 19.30 Discussione interattiva sui casi trattati
- 20.00 Chiusura dei lavori



SABATO 14 MARZO 2020

- 08.30 Variabilità glicemica e complicanze vascolari nel paziente diabetico: evidenze scientifiche
Relatore: Dott. Giuseppe Armentano
- 09.00 Terapia Chirurgica nella patologia cerebrovascolare
Relatore: Dott. Vincenzo Molinari
- 09.30 **5ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti
- Esame di alcuni pazienti con stenosi carotidea extra-cranica
 - Esame di alcuni pazienti con occlusione carotide interna
 - L'esame di alcuni pazienti operati di TEA - Carotidea
 - L'esame di alcuni pazienti dopo STENT - Carotideo
- 12.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 12.30 *Pausa*
- 12.45 **6ª SESSIONE APPLICATIVA**
Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti
- Esami ecocolordoppler per lo studio della vertebrale all'ostio e nel tratto intertrasversario
 - Esami ecocolordoppler per lo studio della patologia dell'arteria vertebrale intracranica e dell'arteria basilare
 - L'esame di alcuni pazienti con furto della succlavia
- 14.45 L'utilizzo del microinfusore nella riduzione glicemica e complicanze vascolari nel paziente diabetico: evidenze scientifiche
Relatore: Dott. Giuseppe Vatrano
- 15.15 Discussione interattiva sui casi trattati
- 15.45 Approfondimento dei discenti con esame pratico e questionario a risposte multiple
- 16.15 Chiusura dei lavori