

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 carotidee 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**

11 - 12 - 13 giugno 2020

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO  
Certificato N. 36663/18/S

## GIOVEDÌ 11 GIUGNO 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 12 GIUGNO 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 13 GIUGNO 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