

XX CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE – DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro, giovedì 19 maggio – domenica 22 maggio 2022

Centro Universitario Residenziale (FC)

Razionale Scientifico

Il Corso, giunto alla sua XX edizione, prosegue nella consueta sede del Centro Residenziale Universitario di Bertinoro dal 19 al 22 maggio 2022. Siamo riusciti, anche in questi difficili anni dominati dal Covid, a mantenere la cadenza annuale del Corso che continuerà a unire in un ambito teorico e pratico gli interessi scientifici degli Esperti di patologia vascolare in tutte le accezioni, attraverso l'approfondimento della Ultrasonologia in campo medico e chirurgico.

Da anni il Corso si qualifica come incontro nazionale sugli up-date in diagnostica Eco Color Doppler e i conseguenti trattamenti di tipo medico chirurgico in ambito vascolare.

Saranno approfonditi gli attuali orientamenti in particolare della diagnostica vascolare, sia negli apporti alle Linee Guida del settore, che nello sviluppo tecnologico delle apparecchiature, il tutto finalizzato all'inquadramento clinico-diagnostico ed alla conseguente terapia del paziente vasculopatico.

Come nelle precedenti edizioni l'evento sarà caratterizzato da una importante parte pratica che si terrà in ciascuna giornata del Corso, effettuando esami ad ultrasuoni sia su pazienti che su modelli, affinché ogni iscritto abbia la possibilità di eseguire esami ultrasonografici in presenza dei Tutors. Queste prove si svolgeranno nel pomeriggio della prima giornata di lavori, 19 maggio, e impegneranno la seconda parte del pomeriggio del 20 e del 21 maggio 2022.

La sessione di apertura di giovedì 19 maggio è incentrata sulle "Dissezioni arteriose: diagnosi, terapia e follow-up". La sessione prevede l'approfondimento del tema attraverso gli interventi di esperti nazionali ed internazionali a partire dallo studio Transcranico e carotideo Color Doppler, estendendosi all'aorta e alle sue diramazioni. Le indicazioni terapeutiche farmacologiche e chirurgiche completeranno il quadro.

Questa come altre sessioni saranno concluse da presentazioni interattive sull'argomento con la partecipazione di esperti nel campo. Da ricordare in questa sessione di apertura le news su "Intelligenza artificiale ed ecografia vascolare".

Il giorno successivo, 20 maggio, sarà dedicato a quattro intense sessioni: la prima sarà una valutazione a 360° definita "Neurosonologia 2022" sui vantaggi del Doppler transcranico sia standard che Color Doppler. Sarà affrontato il suo vantaggioso utilizzo nelle Unità di Terapia intensiva, nella valutazione del microembolismo, nelle emorragie cerebrali e nella ricerca del Forame Ovale Pervio.

La seconda sessione del mattino di interesserà di Tromboembolismo venoso. Il titolo "Tromboembolia venosa: 1 persona su 1000" sottolinea la rilevante frequenza di questa pericolosa e spesso subdola patologia, anche quando il quadro trombotico nei vasi venosi superficiali può apparire, erroneamente, per nulla preoccupante. Importante la relazione TEV e cancro come anche la TEV in età infantile. I trattamenti farmacologici saranno ampliamenti discussi in modo interattivo.

Nel primo pomeriggio della stessa giornata una sessione definita "FAV e MAV dalla testa ai piedi" sarà dedicata alla patologia vascolare che, dallo studio intracranico delle malformazioni arterovenose, le MAV, passando attraverso le stesse problematiche in età pediatrica, si concentrerà nell'ambito delle FAV terapeutiche e non, in cui l'intervento del chirurgo vascolare definirà le chiavi terapeutiche e di lettura dei segmenti trattati.

La quarta sessione della giornata ha un titolo volutamente provocatorio: “Carotidi: ma come dobbiamo misurare queste placche?”. Molti gli esperti nazionali coinvolti nella discussione ancora aperta, dopo tanti anni, sui criteri ultrasonografici di morfologia ed ultrasonografici di velocità di flusso in presenza di placche carotidee e nel loro confronto con Angio-TAC e Angio-RMN, oltre naturalmente alla correlata discussione sulla best medical therapy.

Nella prima parte della mattinata di sabato 21 maggio denominata “I Giovani nella Ricerca”, torna la partecipazione di giovani Colleghi al Premio Leone Poli, premio istituito da vari anni

Le società nazionali di angiologia, neurosonologia, diagnostica vascolare, neurologia e chirurgia vascolare, si faranno promotrici fra i loro giovani iscritti di proporre lavori scientifici da presentare al Corso. I giovani vincitori saranno premiati con il premio dedicato al Prof. Leone Poli, che è stato uno degli esponenti di spicco della ricerca italiana sugli ultrasuoni in ambito vascolare.

Il coinvolgimento di tutto il settore sanitario e della popolazione in un evento epocale quale la pandemia da Covid-19 richiede un ulteriore approfondimento, così come abbiamo fatto nei due anni precedenti.

La sessione della seconda parte della mattina del 21 maggio definita “Covid-19: danni neurologici e tromboembolici”, permetterà di avere dati ulteriormente più aggiornati e tenterà di far comprendere i meccanismi che, ad esempio, in ambito neurologico (neurocovid) o vascolare venoso, il virus ha determinato nel breve e nel lungo periodo. Inoltre l’uso degli ultrasuoni nello studio del polmone in fase acuta e l’impatto della pandemia nei programmi nazionali della Ipertensione polmonare cronica tromboembolica completeranno, grazie ad esperti internazionali, la sessione.

La sessione pomeridiana è dedicata alla “Sindrome Post Trombotica” una patologia dal costo sociale elevato vista la difficoltà del trattamento in particolare nelle forme scompensate in cui appaiono ulcere da stasi. Si tratta di forme che richiedono un impegno notevole e coinvolgono tutte le fasi successive ad un evento trombotico degli arti inferiori a distanza di anni ed anche per molti anni.

Farmaci, elastocompressione adeguata, bendaggi specifici e quindi competenza diagnostico-terapeutica saranno pertanto presi in considerazione.

Nell’ultima giornata del Corso Nazionale che si svolgerà domenica 22 maggio 2022 la prima sessione “Malattia Venosa Cronica e suoi trattamenti” darà spazio oltre allo studio color Doppler dei danni valvolari venosi e dei conseguenti reflussi, ai trattamenti farmacologici della MVC ed ai trattamenti in ecoguida di oblitterazione dei rami patologici. Video relativi alla procedura saranno presentati dai Relatori.

Il Corso si concluderà con un approfondimento sui vasi arteriosi in un ambito di particolare rischio: “Aorta e Embolia arteriosa degli arti”. La possibilità che da una aorta ateromasica o aneurismatica possano distaccarsi emboli determinando patologia ischemica acuta o subacuta degli arti inferiori, sarà approfondita in ambito diagnostico e di trattamenti chirurgico vascolare atti a salvare l’arto.

Come avviene da tanti anni, nelle stesse giornate, ma come evento a se stante del XX Corso, si terrà la prova teorico-pratica per la Certificazione Neurosonologica Italiana individuale curata da SINSEC (Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale).

I Presidenti del Corso & Segreteria Scientifica

Alfio Amato

Paolo Limoni



PROGRAMMA

Giovedì 19 maggio

ROCCA – ATRIO CAGLIARI

13.00 Registrazione dei partecipanti
Cocktail di benvenuto

14.30 **Apertura del Corso**

REVELLINO - SALA JACOPO DA BERTINORO

14.30 **Dissezioni arteriose: diagnosi, terapia e follow-up**

Moderatori: M. Gargiulo (Bologna), G. Giussani (Milano)

14.30 **Circolo extracranico** *E. Favaretto (Bologna)*

14.50 **Circolo intracranico** *N. Carraro (Trieste)*

15.10 **Circolo aorto-iliaco e periferico** *G. Pagliariccio (Teramo)*

15.30 **Terapia Farmacologica: quali le indicazioni** *M. Iotti (Reggio Emilia)*

15.50 **Terapia chirurgica open e endovascolare** *A. Freyrie (Parma)*

16.10 **Discussione interattiva**

Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti

16.30 **Intelligenza artificiale ed ecografia vascolare** *A. Casadei (Bolzano)*

REVELLINO & ROCCA – SALE PARALLELE

17.15 – 19.00 **Prima Parte pratica interattiva su
Strumenti ad Ultrasuoni Eco Color Doppler e Doppler TC**
Analisi di modelli e pazienti

20.30 **Cena Libera**

Venerdì 20 maggio

REVELLINO - SALA JACOPO DA BERTINORO

- 9.00 **Neurosonologia 2022: incontro con SINSEC**
Società Italiana di Neurosonologia e Emodinamica Cerebrale
Moderatori: R. Bella (Catania), G. Giussani (Milano), M. Marinoni (Firenze)
- 9.00 **Doppler e Color Doppler Transcranico: come e dove utilizzarlo al meglio** G. Miceli (Palermo)
- 9.20 **La Neurosonologia nell'Unità di Terapia Intensiva** F. Perrotta (S. Giovanni Rotondo-FG)
- 9.40 **Doppler Transcranico nel vasospasmo da emorragia subaracnoidea** S. Trapani (Firenze)
- 10.00 **Malattia di Anderson-Fabry: lesioni vascolari intracraniche** G. Lanza (Catania)
- 10.20 **Segnali microembolici e diagnosi di Shunt Dx-Sn: metodiche ed implicazioni clinico-terapeutiche**
R. Tassi, I. Severi (Siena)
- 10.40 **Discussione**
- 11.00 **Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**
- Delayed cerebral ischemia: quando non c'è vasospasmo** Serena Silva (Roma)
- 11.15 Pausa caffè
- 11.45 **TROMBO EMBOLIA VENOSA: 1 PERSONA SU 1000**
Moderatori: V. Baraldini (Milano), G. Lessiani (Pescara)
- 12.00 **TEV da vene superficiali** M. Amitrano (Avellino)
- 12.15 **TEV e cancro** N. Di Gregorio (L'Aquila)
- 12.30 **TEV in età infantile** F. Annoni (Milano)
- 12.45 **TEV da cause rare** A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia)
- 13.00 **Discussione interattiva**
- 13.15 **Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**
- Ruolo dell'angiologo nell'ipertensione cronica tromboembolica**
G. Galgano (Acquaviva delle Fonti-BA)
- Azienda Informa**

- 14.30 **FAV e MAV dalla testa ai piedi**
Moderatori: A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia), D. Righi (Firenze)
- 14.30 **MAV intracraniche–**
M. Marinoni (Firenze)
- 14.50 **MAV dell'arto superiore e del volto: diagnosi e terapia**
V. Baraldini (Milano)
- 15.10 **FAV dialitica e FAV intrarenali: mappe e parametri Doppler**
M.V. Boni (Ascoli Piceno)
- 15.30 **FAV iatrogene e traumatiche degli arti: la visione chirurgica vascolare**
M. D'Orazio (Pescara)
- 15.50 ***Discussione interattiva***
- 16.15 **Carotidi: ma come dobbiamo misurare queste placche?**
Moderatori: B. Gossetti (Roma), M. Pastore Trossello (Bologna)
- 16.15 **Il Velocista** *F. Annoni (Milano)*
- 16.30 **Il Morfologo** *D. Righi (Firenze)*
- 16.45 **Il Morfovelocista** *R. Catalini (Macerata)*
- 17.00 **Il Neuroradiologo certista: criteri di misura, criteri di qualità** *L. Faccioli (Bologna)*
- 17.15 ***Discussione interattiva***
- 17.30 **Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**

Progressi tecnologici in ecografia vascolare: *Microvascular flow imaging*
M. Mancini (Napoli)

REVELLINO & ROCCA – SALE PARALLELE

- 18.15 – 19.15 **Seconda Parte pratica interattiva con
Strumenti ad Ultrasuoni Eco Color Doppler e Doppler TC**
Analisi con modelli o pazienti

Sabato 21 maggio

REVELLINO - SALA JACOPO DA BERTINORO

- 8.30 **TAVOLA ROTONDA I giovani nella ricerca**
Moderatori e Giuria: A. Amitrano (Avellino), B. Cosmi (Bologna), G. Galgano (Acquaviva delle Fonti-BA), L. Pascazio (Trieste), M. D'Orazio (Pescara)
- 10.00 *Discussione*
- 10.30 **PREMIO LEONE POLI**
- 11.10 **Covid-19: danni neurologici e tromboembolici**
Moderatori: L. Pascazio (Trieste), A. Visonà (Castelfranco Veneto-TV)
- 11.10 **TEV e Covid-19: considerazioni e novità** *B. Cosmi (Bologna)*
- 11.30 **Neurocovid: danni a breve e lungo termine** *Michele Romoli (Cesena-FC)*
- 11.50-12.10 *Discussant: M. Sartori (Bologna), R. Tassi (Siena)*
- 12.10 **Presentazioni Interattive e discussione con partecipazione di esperti**
- 12.10 **Tamponi e Ultrasuoni** *G. Gardelli (Cesena-FC)*
- 12.30 **Impatto della pandemia su un programma di riferimento nazionale come quello dell'Ipertensione Polmonare Cronica Trombo-Embolica di Pavia** *A. M. D'Armini (Pavia)*
- 12.50 **Azienda Informa**

REVELLINO - SALA JACOPO DA BERTINORO

- 15.00 **Sindrome Post Trombotica**
Moderatori : M.V. Boni (Ascoli Piceno), R. Martini (Belluno)
- 15.00 **Residuo trombotico e reflusso valvolare: gradi di scompenso della SPT** *G. Lessiani (Pescara)*
- 15.20 **Trattamento farmacologico** *M. Iotti (Reggio Emilia)*
- 15.40 **SPT e ulcere: utilità del bendaggio**
Estephan Elias Fares (Fano-PU)
- 16.00 ***Discussione interattiva***

16.20 Azienda Informa

REVELLINO & ROCCA – SALE PARALLELE

17.45-19.00 **Terza Parte pratica interattiva con Strumenti ad Ultrasuoni Eco Color Doppler e Doppler TC**
Analisi con modelli o pazienti

Domenica 22 maggio

REVELLINO - SALA JACOPO DA BERTINORO

9.00 **Malattia Venosa Cronica e suoi trattamenti**

Moderatori: E. Bucherini (Faenza-RA), G. Lessiani (Pescara)

9.00 **Lo studio Color Doppler e la MVC: criteri clinico-diagnostici**

Beniamino Zalunardo (Castelfranco Veneto-TV)

9.20 **Terapia farmacologica** G. Lessiani (Pescara)

9.40 **Terapia endovasale ecoguidata** F. Campana (Cesena-FC)

10.00 **Discussione**

10.40 **Aorta ed Embolia arteriosa degli arti**

Moderatori: E. Favaretto (Bologna), B. Gossetti (Roma)

10.40 **Quadri clinici e valutazione ultrasonografica** A. Saturni (Macerata)

11.00 **Terapia endovasale e trattamenti di salvataggio dell'arto** E. Gallitto (Bologna)

11.20 **Discussione interattiva**

12.30 **Questionario ECM**

13.00 **Chiusura del Corso**