MASTERCLASS IN RISONANZA MAGNETICA NELLA MALATTIA DI ANDERSON FABRY

BOLOGNA, 15-16/11/2022

ID EVENTO: 364169

EDIZIONE: 1

DURATA ATTIVITA' FORMATIVA: 8 ore (di cui 3 ore e 10 minuti di formazione residenziale interattiva)

CREDITI ASSEGNATI: 11,3

SEDE

Aula Meeting (I piano, Pad. 23), IRCCS Policlinico di Sant'Orsola
Via Ercolani, 17 - 40138 Bologna (BO)

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Dott.ssa Elena Biagini
Dirigente Medico
Istituto di Cardiologia
IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna

Dott. Luigi Lovato
Direttore
Reparto Radiologia
IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna

TIPO DI FORMAZIONE

Residenziale

OBIETTIVO FORMATIVO

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere - *Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali*

ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

Il corso si prefigge di fornire i principali elementi tecnici e clinici per consentire allo specialista di acquisire gli strumenti necessari per interpretare una risonanza magnetica cardiaca in un paziente affetto da malattia di Anderson Fabry.

RAZIONALE SCIENTIFICO

I meccanismi fisiopatologici alla base della malattia di Anderson Fabry sono complessi tanto che solo recentemente si è compreso come non si tratti di una "semplice" malattia da accumulo intracellulare ma di una malattia infiammatoria cronica in cui l'attivazione di processi infiammatori e profibrotici passa attraverso meccanismi di immunità innata e si sviluppa in maniera parallela e in parte indipendente all'accumulo. La risonanza magnetica sta emergendo come una metodica

fondamentale nella malattia di Anderson Fabry per consentire di indagare e valutare meglio molteplici aspetti:

- approfondimento e comprensione dei meccanismi fisiopatologici e delle conseguenti alterazioni miocellulari e interstiziali. In particolare, valutazione quantitativa del deposito di glicosfingolipidi, presenza ed estensione di un'eventuale quota di infiammazione associata, presenza ed estensione di fibrosi interstiziale e "scar-like";
- riconoscimento precoce di deposito di glicosfingolipidi nei pazienti con mutazione in assenza di danno d'organo manifesto, in particolare pazienti che non hanno ancora sviluppato ipertrofia ventricolare;
- valutazione della risposta alla terapia nel tempo.

Il corso si prefigge di fornire i principali elementi tecnici e clinici per consentire allo specialista di acquisire gli strumenti necessari per interpretare una risonanza magnetica cardiaca in un paziente affetto da malattia di Anderson Fabry. Il corso altamente interattivo in risonanza magnetica prevede la presenza del discente in stretto contatto con i tutors specialisti in cardio-radiologia e cardiologia.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

15 NOVEMBRE 2022

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 Apertura dei lavori e presentazione degli obiettivi formativi del corso
E. Biagini, N. Galiè

14.45 Fisiopatologia del coinvolgimento cardiaco nella malattia di Anderson Fabry
E. Biagini

15.00 Utilità clinica delle sequenze T1 e T2 mapping e feature tracking nella malattia di Anderson Fabry
L. Lovato

15.30 Valutazione e significato dell'LGE e dell'ECV nei pazienti con malattia di Anderson Fabry
F. Niro

16.00 Risonanza magnetica da stress: implicazioni cliniche nei pazienti con malattia di Anderson Fabry
F. Pasquale

16.30 Discussione

16.50 - 18.30 | PARTE PRATICA - FORMAZIONE RESIDENZIALE INTERATTIVA

16.50 Parte pratica con partecipazione attiva del discente sulla valutazione di esami di risonanza magnetica di pazienti affetti da malattia di Anderson Fabry
Tutors: E. Biagini, L. Lovato, F. Niro, F. Pasquale

18.30 Chiusura della prima giornata

16 NOVEMBRE 2022

09.00 Diagnosi differenziale nel fenotipo ipertrofico e forma classica e "late onset" del Fabry a confronto
F. Pasquale

09.15 Le diverse fasi della storia naturale della malattia: focus sulla fase preclinica, correlazione MRI-biopsia miocardica e ruolo dei marcatori
E. Biagini

09.30 Novelties in cardiac MRI applied to Anderson Fabry patients
J. Moon *(in collegamento)*

10.15 Discussione

10.30 - 12.00 | PARTE PRATICA - FORMAZIONE RESIDENZIALE INTERATTIVA

10.30 Parte pratica con partecipazione attiva del discente sulla valutazione di esami di risonanza magnetica di pazienti affetti da malattia di Anderson Fabry
Tutors: E. Biagini, L. Lovato, F. Niro, F. Pasquale

12.00 Stato dell'arte sulla terapia farmacologia specifica della malattia di Anderson Fabry
E. Biagini

12.30 Conclusioni

13.00 Chiusura del corso e compilazione individuale della prova scritta

Eventuali docenti assenti saranno sostituiti dai responsabili scientifici dell'evento, Dott.ssa Elena Biagini e Dott. Luigi Lovato.

TIPOLOGIA EVENTO
Corso di aggiornamento

METODOLOGIA DIDATTICA
Serie di relazioni su tema preordinato
Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

DESTINATARI DELLA FORMAZIONE
Il corso è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:
- MEDICO CHIRURGO: Cardiologia, Radiodiagnostica, Radioterapia.

NUMERO PARTECIPANTI 12

MODALITA' D'ISCRIZIONE
La partecipazione è gratuita. Per informazioni sull'iscrizione contattare la segreteria organizzativa all'indirizzo: anna.melotti@iec-srl.it.

SPONSOR
Amicus Therapeutics S.r.l.

METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta con questionario a risposta aperta. Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività formative, superare la prova scritta (valutazione a cura del Responsabile Scientifico), compilare in ogni sua parte il materiale ECM (anagrafica, scheda di valutazione evento formazione residenziale e questionario I&C - qualità e fabbisogno formativo).

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C S.r.l. - PROVIDER N. 5387
Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna
Tel. 051.614.4004
Fax: 051.614.2772

FACULTY

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTA'
Dott.ssa	Biagini	Elena	Medico chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico Istituto di Cardiologia IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna	Bologna
Prof.	Galiè	Nazzareno	Medico chirurgo	Cardiologia, Medicina dello sport	Professore Ordinario di Cardiologia Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale Università degli Studi di Bologna, Direttore Scuola di Specializzazione Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Direttore UO Cardiologia IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna	Bologna
Dott.	Lovato	Luigi	Medico chirurgo	Radiodiagnostica	Direttore Reparto Radiologia IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna	Bologna
Prof.	Moon	James	Medico chirurgo	Cardiologia	Professor of Cardiology Institute of Cardiovascular Science University College London, Clinical Director Imaging Barts Heart Centre	London (UK)
Dott.	Niro	Fabio	Medico chirurgo	Radiodiagnostica	Dirigente Medico Reparto Radiologia IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna	Bologna
Dott.	Pasquale	Ferdinando	Medico chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico UO Cardiologia IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna	Bologna