



LE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI: STORIA NATURALE, MECCANISMI PATOGENETICI, DIAGNOSI E TRATTAMENTO

Obiettivo n° 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare

Università degli Studi di Torino - Aula Magna Dental School - Lingotto
Via Nizza, 230 - Torino

9 GIUGNO 2017

8.10 - 8.45	Introduzione al corso e apertura dei lavori	Relatori
8.10 - 8.20	Saluto del Direttore della Scuola di Medicina dell'Università di Torino	Prof. Ezio GHIGO
8.20 - 8.45	Introduzione al corso	Prof. Saverio Francesco RETTA - Biologia Applicata, Torino
8.45 - 10.20	I SESSIONE - FISIOPATOLOGIA, CLINICA E DIAGNOSTICA DELLE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI <u>moderatore: Dott.ssa Giovanna Vaula (Neurologia, Torino)</u>	Relatori
8.45 - 9.15	Differenti malformazioni vascolari cerebrali e differenti caratteristiche cliniche	Dott. Paolo CERRATO - Neurologia, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
9.15 - 9.45	Inquadramento delle malformazioni cerebrovascolari e neuroradiologia diagnostica e interventistica	Prof. Mauro BERGUI - Neuroradiologia, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
9.45 - 10.15	Molte malformazioni vascolari cerebrali: l'anatomia patologica ci aiuta a trovare una comune patogenesi?	Dott. Luigi POLIANI - Anatomia Patologica, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
10.15 - 10.20	Discussione	
10.30 - 12.00	II SESSIONE - APPROCCI TERAPEUTICI CHIRURGICI E NEURORADIOLOGICI <u>MODERATORE: Prof. Alessandro Ducati (Neurochirurgia, Torino)</u>	Relatori
10.30 - 11.00	Malformazioni cerebrovascolari: aneurismi, MAV, cavernomi, chi operare?	Dott. Diego GARBOSSA - Neurochirurgia, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
11.00 - 11.30	Le Malformazioni Cavernose Cerebrali (CCM) familiari e sporadiche: aspetti clinici e neurochirurgici	Prof. Marco FONTANELLA - Neurochirurgia, Brescia (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
11.30 - 11.50	Possibilità terapeutiche della radiochirurgia Gamma Knife nelle MAV e nei cavernomi	Dott. Piero PICOZZI - Radiochirurgia, Humanitas, Milano (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
11.50 - 12.00	Discussione	

12.00 - 13.00	III SESSIONE - BASI GENETICHE E NUOVE METODICHE DI DIAGNOSI MOLECOLARE NEI CAVERNOMI DEL SISTEMA NERVOSO <u>MODERATORI: Dott. Alfredo Brusco (Genetica Medica, Torino), Dott. Luca Goitre (Biologia Applicata, Torino)</u>	Relatori
12.00 - 12.30	Genome-wide sequencing reveals micro-rnas downregulated in cerebral cavernous malformations	INVITED SPEAKER Dott. Souvik KAR - Neurosurgery Centre, Hannover (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
12.30 - 12.50	La "Common Sardinian Mutation (CCM1-CSM)" e la casistica CCM in Sardegna	Dott.ssa Marta MELIS (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
12.50 - 13.00	Discussione	
PAUSA PRANZO		
14.00 - 16.05	IV SESSIONE - MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI NELL'ETÀ PEDIATRICA <u>MODERATORE: Dott. Giuliano Faccani (Neurochirurgia, Torino), Dott. Carlo Arduino (Genetica Medica, Torino)</u>	Relatori
14.00 - 14.25	Malformazioni Cavernose Cerebrali in età pediatrica: dall'esordio all'outcome neurologico	Dott.ssa Irene TOLDO - Neurogenetica Clinica, Gaslini Genova (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
14.25 - 14.50	Malformazioni cavernomatose in età pediatrica: aspetti neurochirurgici	Dott. Mino ZUCHELLI - Neurochirurgia Pediatrica, Bellaria, Bologna (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
14.50 - 15.15	Indicazione chirurgica per la rivascolarizzazione nella vasculopatia Quasi-Moyamoya associata a RASopatie	Dott. Marco PAVANELLO - Neurochirurgia Pediatrica, Gaslini, Genova (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
15.15 - 15.35	La vasculopatia di Moyamoya si manifesta con un caratteristico gradiente di mutazioni genetiche decrescente da Est a Ovest	Dott. Alessandro RASO - Genetica Medica, Gaslini, Genova (sostituto:) Prof. Saverio Francesco RETTA
15.35 - 16.00	Aneurisma della vena di Galeno e MAV: origine embriologica e patogenesi	Dott.ssa Valeria CAPRA - Genetica Medica Pediatrica, Gaslini, Genova (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
16.00 - 16.05	Discussione	
PAUSA		
16.15 - 18.00	V SESSIONE - MECCANISMI PATOGENETICI, FATTORI DI RISCHIO E NUOVE PROSPETTIVE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE <u>MODERATORE: Prof. Paolo Pinton (Patologia Generale, Ferrara), Prof.ssa Lorenza Trabalzini (Biochimica, Siena)</u>	Relatori
16.15 - 16.40	Conoscenze dei meccanismi patogenetici e sviluppo di strategie terapeutiche per le Malformazioni Cavernose Cerebrali nei modelli animali della malattia	Dott.ssa Maria Grazia LAMPUGNANI - Patologia Generale, IFOM, Milano (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
16.40 - 17.05	I processi cellulari alla base delle Malformazioni Caverne Cerebrali: l'autofagia come un altro punto di vista	Dr. Saverio MARCHI - Patologia Molecolare, Ferrara (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)

17.05 - 17.30	Ruolo dei meccanismi molecolari della risposta cellulare allo stress ossidativo e di fattori di rischio genetici nella patogenesi della Malformazioni Cavernose Cerebrali	Dott.ssa Eliana TRAPANI - Biologia Applicata, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
17.30 - 17.55	Potenziati fattori di rischio e marker molecolari alla base della variabilità interindividuale nella predisposizione allo sviluppo delle forme più severe di malattie cerebrovascolari	Prof.ssa Giuseppina BARRERA - Patologia Generale, Torino (sostituto: Prof. Saverio Francesco RETTA)
17.55 - 18.00	Discussione	
VERIFICA ECM*		

***Il tempo dedicato alla verifica NON è compreso nelle ore totali del corso**

TOTALE ORE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA	8 ORE e 30 MINUTI
---	--------------------------

RAZIONALE

L'evento racchiuderà trattazioni riguardanti le principali forme di malformazioni cerebrovascolari, con un focus particolare sulle Malformazioni Cavernose Cerebrali (dette anche Angiomi Cavernosi o Cavernomi).

Si tratta di problematiche biomediche importanti per la formazione/aggiornamento dei medici, e di grande interesse per la ricerca clinica e di base. Infatti, sebbene le patologie cerebrovascolari rappresentino nel complesso la terza causa di morte e la seconda causa più comune d'invalidità neurologica nei paesi occidentali, la storia naturale, i meccanismi patogenetici e i fattori di rischio di queste malattie sono tuttora poco conosciuti, mentre le strategie terapeutiche spesso si limitano all'intervento chirurgico, peraltro non sempre possibile o risolutivo.

Il corso si prefigge di trattare queste problematiche attraverso un approccio multidisciplinare e integrato, analizzandone progressivamente la storia naturale, le manifestazioni cliniche, i nuovi metodi di diagnosi clinica, strumentale e di laboratorio, le basi genetiche e fisiopatologiche, i fattori di rischio convenzionali ed emergenti, le strategie terapeutiche chirurgiche e farmacologiche presenti e future, e l'introduzione e la valutazione di nuove linee guida diagnostico-terapeutiche.

La multidisciplinarietà è la strategia per fornire una panoramica completa ed esauriente, permettendo ai professionisti stessi, operanti in settori complementari, di valutare e comprendere la necessità di un approccio pluri-specialistico e multiprofessionale per un efficace ed efficiente management clinico delle patologie trattate.