

Evento promosso da:



Con il patrocinio di:



Responsabili Scientifici:

- Prof. Saverio Francesco RETTA (Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino)
- Prof. Marco FONTANELLA (Dipartimento di Neurochirurgia, Università degli Studi di Brescia)
- Prof.ssa Lorenza TRABALZINI (Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena)

Coordinatrice del corso:

- Dott.ssa Eliana TRAPANI (Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino)

ACCREDITAMENTO ECM

Ministero della Salute
9 crediti ECM - 100 posti disponibili
codice corso ECM 173-124544

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

https://www.dam.unito.it/eventiecm/eventi/Le_Malformazioni_Cerebrovascolari

SEDE DELL'EVENTO

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

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Torino
Sezione Formazione ECM
Ufficio Percorsi Formativi e Gestione Eventi
Dott. Valentino QUARTA - Tel. 011 6709549
eventiecm.dam@unito.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

23 APRILE
2015

LE MALFORMAZIONI
CEREBROVASCOLARI

STORIA NATURALE,
MECCANISMI PATOGENETICI,
DIAGNOSI E TRATTAMENTO
DEGLI ANGIOMI CAVERNOSI
E ALTRE MALFORMAZIONI
CEREBROVASCOLARI

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 di Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA).

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.

PROGRAMMA

08.00-08.15

Registrazione dei partecipanti

08.15-08.40

Introduzione al corso e apertura dei lavori

SALUTO DELLE AUTORITÀ

Prof. Carlo PANZICA (Direttore del Dipartimento di Neuroscienze e membro della Giunta della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Torino)

Dott. Guido REGIS (Vice-Presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Torino)

Dott.ssa Laura GHERSI (Assessore alla Cultura della Città di Rivoli)

SALUTO DEI RESPONSABILI SCIENTIFICI E COORDINATORI DEL CORSO

Prof. Saverio Francesco RETTA (Torino), **Prof. Marco FONTANELLA** (Brescia), **Prof. Lorenza TRABALZINI** (Siena)

INTRODUZIONE

Sig. Massimo CHIESA (Pres. Associazione Italiana Angiomi Cavernosi – AIAC)

Rari, ma reali: vivere con una malattia rara, giorno per giorno

INTRODUZIONE

Dr. Lorenzo CUFFINI (Scrittore)

“Il Viaggio Indesiderato - Quando la malattia entra in casa...e fa strike”

I SESSIONE - FISIOPATOLOGIA, CLINICA E DIAGNOSTICA DELLE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI

FISIOPATOLOGIA E CLINICA DEI CAVERNOMI CEREBRALI E SPINALI

Moderatori: **Prof. Lorenzo PINESSI** (Torino)
Prof. Mauro BERGUI (Torino)

08.40-09.05

NEUROLOGIA

Dott. Paolo CERRATO (Torino), **Dott.ssa Giovanna VAULA** (Torino)

Diagnosi differenziale, epidemiologia, aspetti neurologici e fattori di rischio delle Malformazioni Cavernose Cerebrali e Spinali familiari e sporadiche

09.05-09.30

NEUROLOGIA

Prof. Paolo BENNA (Torino), **Dott.ssa Elisa MONTALENTI** (Torino)
Cavernomi e epilessia

DIAGNOSTICA NEURORADIOLOGICA E INQUADRAMENTO ANATOMOPATOLOGICO

Moderatori: **Prof. Gianni Boris BRADAC** (Torino)
Prof. Andrea VELTRI (Torino)

09.30-09.50

NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA

Dott. Alfonso CERASE (Siena)
Diagnostica neuroradiologica delle malformazioni cerebrovascolari (tomografia computerizzata [TC]; risonanza magnetica [RM]; angiografia cerebrale; angiografia spinale; angio-TC; angio-RM; ecc.)
L'angioma cavernoso cerebrale: un modello di malformazione vascolare cerebrale. Introduzione neuroradiologica

09.50-10.10

NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA

Prof.ssa Alessandra SPENDIANI (L'Aquila)
Diagnostica neuroradiologica delle malformazioni cerebrovascolari: studi di tipo funzionale con tecniche avanzate di risonanza magnetica 3.0 tesla [diffusione, tensore/trattografia, perfusione, spettroscopia e diattivazione di aree cerebrali (RM funzionale-bold)]

10.10-10.30

ANATOMIA PATOLOGICA

Prof.ssa Paola CASSONI (Torino)
Inquadramento anatomopatologico delle malformazioni cerebrovascolari

10.30-10.45

DISCUSSIONE

10.45-11.00

PAUSA CAFFÈ

II SESSIONE – BASI GENETICHE E NUOVE METODICHE DI DIAGNOSI MOLECOLARE

Moderatori: **Prof.ssa Stefania BATTISTINI** (Siena)
Prof.ssa Barbara PASINI (Torino)

11.00-11.15

GENETICA MEDICA

Prof. Alfredo BRUSCO (Torino)
Presente e futuro della diagnosi genetica delle malattie cerebrovascolari

11.15-11.25

GENETICA MEDICA

Dott. Carlo ARDUINO (Torino)
Identificazione di nuove mutazioni geniche associate alle Malformazioni Cavernose Cerebrali (CCM): mutazioni missenso o di splicing?

11.25-11.40

GENETICA MEDICA

Dott. Matteo BERTELLI (MAGI, Bolzano)
La tecnica Next-Generation Sequencing (NGS) nella routine diagnostica: test genetici multipli (pannelli NGS) per la diagnosi molecolare di malformazioni cerebrovascolari e ictus emorragico

11.40-11.55

FARMACOGENETICA / NEUROGENETICA

Dott. Antonio D'AVOLIO (Torino), **Dott. Salvatore GALLONE** (Torino)
Diagnosi predittiva e/o di suscettibilità
I polimorfismi genetici: fattori predittivi utili nella pratica clinica?
Fattori genetici di suscettibilità per l'ictus emorragico

11.55-12.00

DISCUSSIONE

III SESSIONE – MECCANISMI PATOGENETICI, FATTORI DI RISCHIO E NUOVE PROSPETTIVE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

Moderatori: **Prof.ssa Giuseppina BARRERA** (Torino)
Dott.ssa Cinzia ANTIGNELLI (Perugia)
Dott.ssa Tatiana ARMENI (Ancona)

12.00-12.30

PATOLOGIA GENERALE

Lettura Magistrale - Prof. Giuseppe POLI (Torino)
Ruolo degli ossisteroli e dello stress ossidativo nella patogenesi delle Malattie Cerebrovascolari.

12.30-12.50

BIOLOGIA APPLICATA

Prof. S. Francesco RETTA (Torino)
Patogenesi delle Malformazioni Cavernose Cerebrali (CCM): meccanismi molecolari, fattori di rischio di valore diagnostico e prognostico, e nuove prospettive terapeutiche farmacologiche.

12.50-13.00

BIOCHIMICA

Prof.ssa Lorenza TRABALZINI (Siena)
Approcci di proteomica funzionale per l'identificazione di proteine e meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi e nella progressione delle Malformazioni Cerebrovascolari.

13.00-13.10

DISCUSSIONE

13.10-14.15

PAUSA PRANZO

IV SESSIONE – APPROCCI TERAPEUTICI CHIRURGICI E NEURORADIOLOGICI

Moderatori: **Dott. Giuliano FACCANI** (Torino)
Prof. Franco BENECH (Torino)
Prof. Gianluigi ZONA (Genova)

14.15-14.35

NEUROCHIRURGIA

Prof. Marco FONTANELLA (Brescia)
Aspetti neurochirurgici delle Malformazioni Cavernose Cerebrali (CCM) familiari e sporadiche

14.35-14.55

NEUROCHIRURGIA

Dott. Diego GARBOSSA (Torino), **Dott. Federico GRIVA** (Torino)
Aspetti neurochirurgici dei Cavernomi del tronco encefalico e spinali

14.55-15.15

RADIOCHIRURGIA

Dott. Piero PICOZZI (Humanitas, Milano)
Possibilità terapeutiche della radiocirurgia Gamma Knife

15.15-15.30

NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Prof. Mauro BERGUI (Torino)
Neuroradiologia Interventistica cerebrovascolare: stato dell'arte e considerazioni terapeutiche

15.30-15.40

DISCUSSIONE

V SESSIONE – LE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI NELL'ETÀ PEDIATRICA

Moderatori: **Dott. Marco PAVANELLO** (Gaslini, Genova)
Dott.ssa Maria Consuelo VALENTINI (Torino)

15.40-15.55

NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA

Dott. Fabrizio VENTURI (Torino)
Diagnostica neuroradiologica delle malformazioni cerebrovascolari: cosa cambia in età pediatrica

15.55-16.15

NEUROLOGIA PEDIATRICA

Dott.ssa Irene TOLDO (Padova)
Aspetti neurologici delle malformazioni vascolari cerebrali e spinali nell'età pediatrica

16.15-16.35

NEUROGENETICA CLINICA

Dott.sse Valeria CAPRA e Patrizia DE MARCO (Gaslini, Genova)
Diagnosi differenziale delle malformazioni/ sindromi emorragiche del bambino e casistica pediatrica delle Malformazioni Cavernose Cerebrali

16.35-16.55

NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA PEDIATRICA

Dott. Francesco CAUSIN (Padova)
Neuroradiologia Interventistica cerebrovascolare neonatale e pediatrica

16.55-17.10

NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA

Prof. Domenico D'AVELLA (Torino)
Aspetti neurochirurgici delle malformazioni cerebrovascolari nell'età pediatrica: Malformazione Cavernose Cerebrali (CCM) e malattia di Moyamoya

17.10-17.30

NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA

Dott.ssa Paola PERETTA (Torino)
Aspetti neurochirurgici delle malformazioni cerebrovascolari nell'età pediatrica: Malformazioni Artero-Venose (MAV) Malformazione Aneurismatica della Vena di Galeno (MAVG)

17.30-18.00

DISCUSSIONE

18.00-18.30

TEST DI APPRENDIMENTO E CONCLUSIONE