

Scopo del workshop

Il workshop si inserisce nel percorso iniziato con gli ormai tradizionali incontri di Ascea nel marzo 2008 (Epileptic syndromes in development) e dipanatosi con l'approfondimento della storia naturale delle Epilessie nell'età evolutiva e delle sue conseguenze sulla vita del bambino (Children growing up with Epilepsy, ottobre 2009) e con lo studio di forme meno comuni o di varianti atipiche (Uncommon forms of Epilepsies, marzo 2011). L'attuale incontro si propone l'ambizioso scopo di penetrare nei meccanismi di base delle Epilessie attraverso lo studio delle nuove sindromi e il contributo dei moderni strumenti di studio, in particolare della Genetica e delle tecniche di Neuroimaging. Pertanto particolare attenzione verrà dedicata alle sindromi epilettiche dell'età evolutiva di recente descrizione, alle Epilessie temporali laterali familiari e al ruolo delle mutazioni di LGI1, alle Epilessie miocloniche progressive e non, alle Epilessie che caratterizzano alcuni microarrangiamenti cromosomici.

Punto di partenza delle varie sessioni sarà la Clinica. Attraverso sessioni video-EEG verranno proposti casi reali (from the bed...) che saranno ripresi in lectures (to the bench) e discussi in sessioni interattive. Lezioni magistrali preciseranno il ruolo dei canali ionici nell'Epilessia e nella sua terapia. I dati derivanti da modelli clinici offerti dalle Epilessie riflesse verranno proposti a supporto di più moderni tentativi di classificazione delle Epilessie. A conclusione un confronto tra clinici e neuroradiologi avrà il compito di allargare ulteriormente l'orizzonte delle applicazioni delle moderne tecniche di Neuroimaging e di Neurofisiologia.

Il workshop è riservato a 40 Medici specialisti in Neurologia, Neuropsichiatria Infantile e Neurologia pediatrica.

Relatori e Moderatori:

V. Belcastro (Como)
R. Bellomo (Bari)
L. Bilo (Napoli)
G. Capovilla (Mantova)
F. Caranci (Napoli)
C. Ciampa (Napoli)
A. Coppola (Napoli-Londra)
GG. Coppola (Salerno)
L. Del Gaudio (Napoli)
R. De Simone (Roma)
M. De Vito (Napoli)
C. Di Bonaventura (Roma)
M. Elia (Troina)
A. Fels (Napoli)
E. Ferlazzo (Reggio Calabria)
S. Franceschetti (Milano)
A. Gambardella (Catanzaro)
A.T. Giallonardo (Roma)
G. Gobbi (Bologna)

A. Guizzaro (Napoli)
M. Ianniciello (Napoli)
R. Michelucci (Bologna)
C. Minetti (Genova)
E. Nicoletta (Napoli)
C. Nobile (Bologna)
S. Pappatà (Napoli)
M. Pezzella (Genova)
F. Pisani (Messina)
V. Pizza (Vallo della Lucania)
A. Romeo (Milano)
P. Ruosi (Napoli)
L. Santulli (Napoli)
S. Sisodiya (Londra)
N. Specchio (Roma)
P. Striano (Genova)
S. Striano (Napoli)
M. Tagliatella (Napoli-Campobasso)
A. Verrotti (Chieti)
F. Zara (Genova)

Segreteria Scientifica: C. Caccavale, C. Ciampa, L. Del Gaudio, M. De Vito, M. Ianniciello, L. Santulli, Centro per l'Epilessia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università Federico II, Napoli. Per informazioni: sstriano@libero.it
Responsabile Scientifico del Corso: Salvatore Striano, Centro per l'Epilessia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università Federico II, Napoli.

Comitato organizzativo locale: V. Pizza, G. Volpe, Dipartimento di Neuro-Orto-Traumatologia, ASL Salerno 3, Regione Campania. Tel: 0974/711332.

Supported by: EISAI



Organizzazione logistica

Elea Congressi Scarl – Via Parmenide – Ascea Marina (SA)
Tel. 0974/971857 – cell.320/5630517
Per informazioni: info@eleacongressi.it



Centro per l'Epilessia
Dipartimento di Scienze Neurologiche
Università degli Studi di Napoli Federico II



WORKSHOP BASIC MECHANISMS OF EPILEPSIES: lessons from new epileptic syndromes

ASCEA MARINA, NOVEMBER 23-24, 2012



ILLUSTRAZIONE: SERENA MARRA

CON IL PATROCINIO DI:



Programma

Friday, morning

- 10.45 -11.15 Introduction to the workshop: history, rationale, perspectives (S. Striano and V. Pizza)
- 11.15 -11.45 Recent and future classifications of epileptic syndromes (A. Verrotti)
- 11.45 -12.15 New epileptic syndromes and syndromes in development: report from Bologna 2012 (G. Gobbi)
- 12.15 -12.30 **Interactive session.** From bed to bench: the proteiform picture of GLUT-1 deficiency syndrome (C. Ciampa, V. Belcastro)
- 12.30-13.15 **Lecture.** The concept of system Epilepsy: reflex epilepsy and reflex seizures as a model of study (S. Striano). Introduction to the theme (G. Capovilla).

Discussion

Lunch

Afternoon

- 15.00-16.00 The changing landscape of Epilepsy syndromes in infancy and childhood: clinical (N. Specchio and E. Ferlazzo) and genetics (F. Zara). Chairmen: C. Minetti, A. Romeo.
- 16.00 -16.15 **Interactive session.** From bed to bench: clinical cases. The role of channels in clinical practice (M. De Vito, M. Pezzella)
- 16.15-17.00 **Invited lecture:** Channels and Epilepsy (S. Sisodiya, London). Introduction to lecture (P. Striano)

Break

Chairpersons: A.T. Giallonardo and A. Guizzaro

- 17.15 - 18.00 **Lecture.** Basic mechanisms of action of AEDs: ion channels modulation (M. Tagliatela). Introduction to the theme (F. Pisani)
- 18.00 -18.15 **Interactive session.** From bed to bench: clinical cases. Case reports (L. Santulli, E. Nicolella)
- 18.15-19.00 The recent history of Lateral Temporal Epilepsy: clinic (R. Michelucci) and genetic: the role of LGI1 mutations (C. Nobile). Temporal lobe Epilepsy syndromes: a synopsis (A. Gambardella)

General discussion

Saturday, morning

Chairpersons: L. Bilo and A. Fels

- 8.30-9.00 **Interactive session.** From bed to bench: Myoclonic Epilepsies: video-EEG session (M. Ianniciello, L. Del Gaudio, R. Bellomo, E. Nicolella).
- 9.00-9.30 **Lecture.** Progressive Myoclonic Epilepsies: an up-to-date (S. Franceschetti)
- 9.30-9.50 Slowly progressing Myoclonic Epilepsies (P. Striano)
- 9.50-10.10 Late-onset Myoclonic Epilepsy (R. De Simone)

Discussion

- 10.30-11.30 **Round Table.** Gene, chromosomes and Epilepsy. Established, in development and perspectives. (M. Elia, A. Coppola, F. Zara). Comments to theme G. Coppola

Brunch

- 12.30-14.00 **Round Table.** The role of functional Neuroimaging in Epilepsy (F. Caranci, S. Pappatà). Clinicians' point of view (C. Di Bonaventura, P. Ruosi)
- 14.00-14.30 Closing remarks and take-home messages. **Credits.**