



DISCUSSIONE IN EPILESSIA SPERIMENTALE

Roma, 22 gennaio 2020

Aula Odeion, Museo dell'Arte Classica

Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma

Piazzale Aldo Moro, 5

La Commissione di Epilettologia Sperimentale della LICE ha organizzato la prima giornata di Discussione di Epilettologia Sperimentale per stimolare la discussione e favorire le interazioni scientifiche tra i ricercatori che si occupano di epilettologia sperimentale sul territorio nazionale. La giornata coincide con la periodica Riunione Policentrica della LICE ed è aperta a tutti coloro che vogliono parteciparvi. Durante la riunione che si svolgerà presso l'Aula Odeion della Università Sapienza, saranno presentati 14 lavori scientifici selezionati secondo tre principali criteri:

- i) favorire la presentazione di giovani ricercatori (studenti PhD e Postdocs)
- ii) garantire la rappresentatività del maggior numero di gruppi di ricerca presenti in Italia
- iii) considerare una distribuzione bilanciata di genere

Al termine della riunione è previsto un incontro con il gruppo italiano della YES (Young Epileptologist Section) della ILAE, che ha lo scopo di favorire le interazioni con la componente clinica della LICE, in particolare per quanto riguarda le strategie di coinvolgimento di giovani ricercatori con un diverso background sperimentale e clinico.

Responsabile
Eleonora PALMA

Referente per il CD
Pasquale STRIANO

Componenti
Fabio BENFENATI, Matteo CALEO, Cinzia COSTA, Marco de CURTIS, Michele SIMONATO,
Maurizio TAGLIALATELA, Gaetano TERRONE, Annamaria VEZZANI

PROGRAMMA

10.30	Introduzione alla giornata - Marco de Curtis, Eleonora Palma
11.00 -11.15	Ganna Balagura - SINEUPs: a novel targeted therapeutic approach based on ncRNAs to recover gene haploinsufficiency causing Developmental and Epileptic Encephalopathies
11.15-11.30	Sara Mancinelli - Dissecting the role of HCN1 in Developmental and Epileptic Encephalopathy (DEE) by exploiting patient-specific models of cerebral cortex development in vivo and in vitro
11.30-11.45	Lidia Carotenuto - A fluorescence-based assay to evaluate the activity of Kv7.2/Kv7.3 channel modulators
11.45-12.00	Discussione - Pasquale Striano, Federico Zara
12.00-12.15	Carmen De Caro - Investigation on the role of gut microbiota in the WAG/Rij rat model
12.15-12.30	Alessandro Esposito - Biallelic DMXL2 mutations impair autophagy and cause Ohtahara syndrome
12.30-13.30	Light lunch

- 13.30-13.45 **Rosa Chiara Goisis** - GABA tonic inhibition is deeply affected early during development in a mouse model of Dravet syndrome
- 13.45-14.00 **Gabriele Ruffolo** - GABAergic dysfunction of Hippocampal Sclerosis Linked to SCN1A Mutation with Reduced interneuronal excitability
- 14.00-14.15 **Rossella Di Sapia** - Cholesterol 24-hydroxylase is a new target for disease-modification in acquired epilepsy
- 14.15-14.30 **Discussione - Fabio Benfenati, Annamaria Vezzani**
- 14.30-14.45 **Diogo Vila Verde** Can seizure activity per se be sufficient to induce brain damage?
- 14.45-15.00 **Francesca Lovisari** - Implication of Sestrin3 in epilepsy and its comorbidities
- 15.00-15.15 **Eleonora Vannini** - Epileptic activity affects vesicular positioning at cortical synapses
- 15.15-15.30 **Discussione - Antonio Gambardella, Michele Simonato**
- 15.30-16.00 **Pausa Caffè**
- 16.00-16.15 **Caterina Michetti** - Excitation/inhibition imbalance and paroxysmal behavior in PRRT2 ko
- 16.15-16.30 **Miriam Sciaccaluga** - Hippocampal epileptogenesis in LGI1, CASPR2 & GABA_BR encephalitis: a preliminary study
- 16.30-16.45 **Simona Baldassari** - Modeling autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy using induced pluripotent stem cells
- 16.45-17.00 **Discussione - Cinzia Costa, Emilio Russo**
- 17.00-17.30 **Incontro con "YES" (Young Epilepsy Section dell'ILAE)**
- 17.30-18.30 **Conclusioni - Commissione di Elettrologia Sperimentale e Presidente LICE**
Cheese & Wine