

Incontro tra ricercatori di base e clinici

4 Giugno 2015

Unità di Neurologia Pediatrica
AOU Federico II

Sede: Dipartimento di Biotecnologie
aula A.T.8, Via De Amicis 95 Napoli



Ore 9:00-9:15 **Introduzione (E. Del Giudice)**

Ore 9:15-9:25 **Il problema delle relazioni mente-cervello (A. Giuditta)**

Ore 9:30-11:00 **Epilessia ed epilettologia sperimentale**

L'esperienza del Centro regionale per l'epilessia **(S. Striano, A. Coppola)**

Modelli animali di epilessia **(G. Terrone, E. Del Giudice)**

Modelli zebrafish di patologie neuronali: epilessia, endocannabinoidi e manganese. **(P. Sordino, G. Fasano, V. Nittoli, E. De Felice, R.M. Sepe)**

Studio del potenziale impiego terapeutico di due estratti non-psicoattivi della Cannabis Sativa: Cannabidiol (CBDV) e Cannabidiolo (CBD), come nuove molecole per regolare l'alterata funzione dei canali TRPV1 (e TRPV2) nelle epilessie acute o croniche. **(F. Iannotti, V. Di Marzo)**

Canali del potassio della famiglia Kv7 ed epilessie neonatali **(M. Tagliatela)**

Meccanismi di base della dieta chetogenica: i corpi chetonici liquidi nelle convulsioni da pentilentetrazolo per via infusionale nei ratti Wistar **(G. Coppola)**

A new genetic model of infantile spasm **(A. Pirone)**

Sede riunione: Dipartimento di Biotecnologie aula A.T.8, Via De Amicis 95 Napoli

Incontro tra ricercatori di base e clinici

4 Giugno 2015

Unità di Neurologia Pediatrica
AOU Federico II

Sede: Dipartimento di Biotecnologie
aula A.T.8, Via De Amicis 95 Napoli



Ore 11:00-13:00 **Patologie neuropsichiatriche**

Linee di ricerca della Neuropsichiatria Infantile dell' Università Suor Orsola Benincasa (**A. Gritti**)

Turnover del DNA cerebrale nell'apprendimento e nel sonno (**A. Giuditta**)

Mitochondrial dysfunction in Down syndrome (**L. Nitsch**)

Stato dell'arte sui disturbi dello spettro autistico (**M. Riccio, R. Maresca, C. Bravaccio**)

Ruolo del recettore 7 della serotonina nella plasticità dei circuiti cerebrali: dallo sviluppo ai disturbi dello spettro autistico (**C. Perrone Capano**)

Dopamine -glutamate interaction and the postsynaptic density: translational implications for antipsychotics' action (**F. Lasevoli, A. de Bartolomeis**)

PROSLOWPD a European reverse translational network to challenge PD" (**M.G. Rimoli, A. Tino, A. Sadile**)

Identificazione di un link molecolare tra i geni ARX e KDM5C associati a patologie neuronali e definizione del meccanismo di regolazione epigenetico alterato (**M.G. Miano**)

Basi molecolari e meccanismi patogenetici delle patologie malformative della fossa cranica posteriore (**E.M. Valente**)

A role for D-aspartate oxidase in schizophrenia and in schizophrenia-related symptoms induced by phencyclidine in mice" (**A. Usiello, F. Errico, F. Napolitano**)

Rhes orchestrates striata physiology in a gender- sensitive fashion: involvement in Schizophrenia" (**F. Napolitano, F. Errico, A. Usiello**)

Anomalie del corpo calloso (**G. Vitiello, A. Romano, E. Del Giudice**)

Ore 13.00-14:00 **Pausa**

Sede riunione: Dipartimento di Biotecnologie aula A.T.8, Via De Amicis 95 Napoli

Incontro tra ricercatori di base e clinici

4 Giugno 2015

Unità di Neurologia Pediatrica
AOU Federico II

Sede: Dipartimento di Biotecnologie
aula A.T.8, Via De Amicis 95 Napoli



Ore 14:00-15:30 **Patologie neurodegenerative**

Basi molecolari e meccanismi patogenetici della malattia di Parkinson e altri disturbi del movimento (**E. M. Valente**)

Le neuropatie genetiche (**F. Manganelli, L. Santoro**)

Atassie progetti nazionali ed europei (**G. De Michele, A. Filla**)

Meccanismi molecolari e cellulari alla base del danno neuronale indotto da ischemia e altre patologie neurodegenerative (**G. Pignataro, M. Cataldi, F. Boscia, G. Di Renzo**)

Nothobranchius: un modello per lo studio delle neurodegenerazioni (**L. Castaldo, C. Lucini, L. D'Angelo, A. Montesano, P. Caccialli, P. De Girolamo**)

C.elegans as animal model to study neurodegenerative diseases and for drug discovery (**E. Di Schiavi**)

Early cognitive and neuronal dysfunction preceding neurodegeneration in a mouse model of alpha-synucleinopathy (**A. Iemolo, E. De Leonibus**)

Modulazione della sintesi proteica sinaptica in un modello animale di malattia di Alzheimer (**M. Crispino**)

Ore 15.30- 15:45 **Conclusioni (E. Del Giudice)**