



PROGRAMMA PRELIMINARE ED INFO EVENTO

3 Advanced Course of Neonatal Epilepsy

Data: 1/3 Aprile 2020

Sede: Catania

DATI EVENTO

Titolo evento: 3 Advanced Course of Neonatal Epilepsy

Data evento: 1/3 Aprile 2020

Tipologia evento: Residenziale

Ente accreditante: **SOS S.r.l. Scientific Organizing Service con unico socio**
sede legale: via Goffredo Mameli 3/1 - 16122 Genova
P. IVA 10385381008
Tel./ Fax (+39) 06 85 40 679 - Mobile (+39) 333 65 93 541
rossella.spinetti@alice.it

Codice ente accreditante: 1080

Discipline: **Medici Chirurghi** discipline di riferimento:
Neonatologia; Neuropsichiatria Infantile; Neurologia; Pediatria; Pediatria (Pediatri di libera scelta);
Tecnico Di Neurofisiopatologia.

N. discenti accreditati: 30

Numero ore formative: 20

Segreteria organizzativa: **SERVIZITALIA soc. coop.**, via S. Puglisi, 15 - 90143 Palermo
P. Iva e Codice fiscale: 03735930822
Legale Rappresentante: Fabio Massimo Vajana
tel. 091 6250453 - info@servizitalia.it

L'evento formativo si svolgerà dall'1 al 3 aprile 2020 presso "Villa Citelli" dell'Università degli studi di Catania ed è destinato alle seguenti figure professionali:

- Medici Chirurghi discipline di riferimento: Neonatologia; Neuropsichiatria Infantile; Neurologia; Pediatria; Pediatria (Pediatri di libera scelta);
- Tecnico Di Neurofisiopatologia.

L'obiettivo generale dell'evento è quello di dare gli strumenti culturali adeguati nella gestione dei neonati con patologia epilettica.

Il corso è basato su nozioni anatomiche, neurofisiologiche, biochimiche e farmacologiche accoppiate a nozioni avanzate di neurofisiologiche. Il gold standard diagnostico rimane la EEG che nelle UUOO di neonatologie è diventato strumento utilissimo nella gestione diagnostico e terapeutiche delle convulsioni neonatali.

Inoltre sono programmate delle sessioni interdisciplinari tra gli specialisti che ruotano nella condivisione del neonato epilettico con scenari futuri di terapie innovative

PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

1° aprile 2020

09.00 **Welcome and Introduction**

A. Villani (SIP)

F. Mosca (SIN)

E. Franzoni (SINP)

Section 1

Developmental changes in neurotransmitter system

Chairman: **R. Rizzo**

09.30 Receptors Overview

M. Saporito

09.50 GABA signaling

M. Gulisano

10.10 Glutamate signaling

A. Polizzi

10.30 Focus on: Metabolomics in Pediatric Neurology: from metabolites to bedside disease

V. Fanos

Section 2

Epileptogenesis in neonatal brain

Chairman: **M. Ruggieri**

11.30 Brain developmental stages in rodents and with humans

F. Pisani

11.50 Maturational factors modifying seizure susceptibility

G. Vitaliti

12.10 Network maturation during brain development

F. Pisani

13.30 Lunch

Section 3

Outcome of Neonatal Seizures: Incidence, Prognostic factor, Comorbidity

14.30 EEG record in NICU: criticism

S. Zuberi

14.50 Continuous EEG monitoring: imperative point

Short monitoring: when e why

A. Suppiej

15.10 Discussion

Section 4

HIE & EEG pattern

15.30 HIE: eeg vision

M. Palumbo

15.50 Electro clinical Seizures in HIE

A. Luciano

16.10 Doubts EEG pattern

A. Busacca

- 17.00 Interactive discussion
- 18.00 End of the day

2 Aprile 2020

Section 1

Type Seizures: Record and Classify According to the ILAE Proposals

- 09.00 Specific pattern EEG for a single disease

F. Raviglione

- 09.20 Sequential Seizures: criticism

M. Di Capua

- 09.40 Epileptic spasms versus Myoclonic

S. Marino

- 10.00 Sequential seizure

R. Di Lena

- 10.20 Tonic

E. Piro

- 10.40 Lecture:

U. Simeoni

Section 2

Genetic epilepsies with neonatal onset

Chairman: **R. Agostiniani**

Discussant **M. Fichera, M. Tirantello**

- 11.30 Genetic Syndromes with neonatal epilepsy

R. Cilio

- 11.50 Selecting a Genetic Testing Strategy

A. Borghesi

- 12.10 NGS: when is it useful?

M. Piccione

- 12.30 WES: when and why

P. Pavone

- 12.50 Genetic neonatal epilepsies: Challenges and Opportunities for Personalized Medicine

R. Cilio

- 13.30 Lunch

Section 3

New neurophysiologic strategy in NICU

- 14.30 Parent role in NICU

M. Agosti

- 14.50 Ideal time for Polygraphy Video EEG

R. Falsaperla

- 15.10 Multimodal Parameters

S. Lori

- 15.30 Caveats and pitfalls of NGS in expanded newborns screening

A. Polizzi

Chairman: Giovanni Corsello

- 16.00 Focus on News on Monitoring in Neonatal Critical Care

J. Mailo

- 16.30 Focus on Ventilation Induced Brain Injuries (VIBI) in Preterm Infants

Special section on Nutrition

Chairman: **F. Cusumano**

Discussant: **C. Cacace, M. Carta**

17.00 Special diet for special neonates

C. Romano

17.20 No all artificial milk are the same

R. Caci

17.40 Chetogenic diet in neonatology: useful or not?

L. Mauceri

18.00 End of the day

3 Aprile 2020

Section 1

Pharmacological Treatments: Old Dogmas and Novel Evidences

Chairman: **A. Di Stefano**

Discussant: **P. Betta, P. Manzoni**

09.00 Principles of pharmacotherapy: from pharmacocinetics to pharmacodynamics

R. Aufferi

09.20 Long term effects of AEDs on neurodevelopment: what are the evidences?

F. Drago

09.40 WHO Guide Line Neonatal Seizures: therapeutical quality of evidences

G. Ramantani

10.00 Lecture: Epigenetics factors & Neonatal Epileptic Syndrome

G. Corsello

Chairman: **M. Stronati**

Section 2

Management of Neonatal Seizures: Does Etiology Matter?

Chairman: **R. Lubrano**

Discussant: **R. Cinelli, D. Cipolla**

11.00 Hypoxic ischemic encephalopathy

A. Suppiey

11.20 Stroke

A.M. Mastrangelo

11.40 When start and how stop

M. Elia

12.00 Drug anti seizures profile: what we need to know

M. Ruggieri

12.30 aEEG in NICU: utility on the extraneurological disease

Chairman: **E. Gitto, M. Stronati**

14.00 End of the course



SERVIZITALIA Soc. Coop. ar.l.
via Salvatore Puglisi, 15 – 90143 Palermo tel. 091 6250453
www.servizitalia.it - info@servizitalia.it