



Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN 30 settembre 2022

Catania

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Raffaele Falsaperla

Direttore U.O.C. Pediatria,
Direttore ad interim di Neonatologia,
A.O.U. "Vittorio Emanuele"
P.O. "San Marco", Catania

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi di apprendimento del corso sono quelli di far acquisire ai discenti:

- Indicazioni e controindicazioni all'uso dell'aEEG nel neonato
- Sensibilità e specificità, vantaggi e limiti della metodica aEEG
- Conoscere gli aspetti organizzativi relativi all'uso dell'aEEG: integrità dello strumento, utilizzo del programma, posizionamento corretto degli elettrodi, tempi suggeriti per il monitoraggio corticale, rimozione degli elettrodi, salvataggio ed interpretazione dei dati.
- Ruolo dell'aEEG nell'Encefalopatia ipossico-ischemica: conoscenza e refertazione
- Ruolo dell'aEEG nello studio della maturazione elettrofisiologica del prematuro
- Ruolo dell'aEEG nelle crisi convulsive neonatali

METODOLOGIA

La sezione pratica con le sessioni di simulazione prevede l'organizzazione di tavoli da lavoro dove i discenti a rotazione (ogni 45 min) si esercitano su:

- Workstation: montaggio dello strumento, utilizzo del programma, posizionamento degli elettrodi, tempi di monitoraggio, rimozione degli elettrodi, salvataggio dei dati
- Workstation: elaborazione dei dati ed interpretazione della traccia aEEG
- Workstation: caso clinico base
- Workstation: caso clinico avanzato

Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

Il primo “Corso di formazione teorico-pratico, accreditato, di lettura e interpretazione dell’aEEG in TIN” si svolgerà a Reggio Calabria ad aprile.

Il Progetto è rivolto ai Neonatologi, Pediatri, Medici in formazione, pediatri di libera scelta, che si avvicinano alla valutazione e alle cure del delicato e complesso “Neonato Neurologico”.

L’amplitude integrated EEG o aEEG è uno specifico metodo di elaborazione dell’attività elettrica cerebrale implementato con un algoritmo di elaborazione del segnale EEG che permette un monitoraggio in continuo della funzione elettrica cerebrale.

L’interpretazione della traccia aEEG costituisce un criterio importante di inclusione per la candidatura al trattamento ipotermico del neonato asfittico.

Il 3-4 per mille dei nati vivi va incontro ad asfissia intrapartum e l’ipotermia cerebrale rappresenta il trattamento di scelta dell’encefalopatia ipossicoischemica (EII). Inoltre pattern aEEG precoci possono essere utilizzati per predire l’outcome neurologico di questi neonati.

L’aEEG sempre più frequentemente viene utilizzato per studiare la maturazione elettrofisiologica del neonato prematuro e per effettuare uno screen sulla sua funzione cerebrale; infatti sono state individuate delle scale aEEG di maturazione celebrale ed identificati dei sicuri pattern patologici. Inoltre l’amplitude integrated EEG rappresenta uno strumento d’ausilio indispensabile nella diagnosi corretta di crisi convulsiva nel neonato, permettendo di documentare la natura elettrica di un sospetto evento clinico, di guidare la diagnosi differenziale degli episodi parossistici e di valutare la risposta alla terapia anticonvulsivante.

Infine, costituisce uno dei pochi strumenti che il neonatologo possiede per monitorare la funzione cerebrale del neonato ad alto rischio neurologico e per valutare l’organizzazione elettrocorticale in neonati con patologia neurologica di varia origine, anche in assenza di quesito d’urgenza.

Durante il corso è prevista una parte teorica e una parte pratica: quest’ultima prevede sessioni di simulazione guidate da un tutor “senior” e, solo dopo il superamento della prova finale con valutazione positiva congiunta dei Direttori del corso e dei formatori, il percorso formativo si considera concluso.

Per tali ragioni anche il numero degli iscritti per la prima edizione sarà limitato ad un massimo di 25 persone.

Arrivederci a Catania!

Raffaele Falsaperla

Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

Venerdì 30 settembre 2022

09.20 Registrazione partecipanti

SESSIONE 1 EEG/AEEG IN TIN

09.40 Saluti di benvenuto ed introduzione al corso
R. Falsaperla

10.00 Montaggio EEG
A.D. Collotta

10.20 EEG: correlazione neurofisiologica/età gestazionale:
implicazioni cliniche futuribili
M.G. Aguglia

10.40 aEEG nei neonati
R. Falsaperla

SESSIONE 2 NUOVE STRATEGIE DIAGNOSTICHE: TRA VECCHI DOGMI E NUOVE EVIDENZE

11.00 aEEG nella Encefalopatia ipossico-ischemica
R. Falsaperla

SESSIONE 3 LE DIAGNOSI CHE INDIRIZZANO LA TERAPIA

11.20 aEEG nelle Encefalopatie epilettiche ad esordio neonatali
S. Marino

11.40 Epilessie neonatali trattabili
L. Tardino

12.00 Montaggio aEEG: chi ha la responsabilità
G. Cataudella

12.20 Video teaching sulle convulsioni neonatali:
tra aEEG ed eeg
F. Pisani

12.40 Light lunch

14.00 Lettura tracciati aEEG
R. Falsaperla, S. Marino, S. Montes, F. Pisani

17.00 Prove pratiche

17.30 Chiusura dei lavori



Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

Maria Giovanna Aguglia, Catania

Giorgio Cataudella, Catania

Ausilia Desiree Collotta, Catania

Raffaele Falsaperla, Catania

Simona Marino, Catania

Sebastiana Montes, Catania

Francesco Pisani, Padova

Lucia Tardino, Catania

Corso lettura ed interpretazione a EEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

ISCRIZIONI

Per la partecipazione al corso è necessaria la compilazione del modulo d'iscrizione online disponibile per gli iscritti al portale sul sito pediatricsicilia.it ed il pagamento della quota d'iscrizione prevista. La quota d'iscrizione comprende: la partecipazione ai lavori, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione e l'accesso ai crediti formativi. L'accettazione verrà confermata dalla Segreteria organizzativa con una mail che indicherà le modalità di accesso al corso.

Quota di iscrizione: € 150,00 (IVA esclusa)

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Il corso è stato accreditato per 30 iscritti dal provider n. 5183 presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali: Medico Chirurgo discipline: Neonatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta).

Tecnico di Neurofisiopatologia.

Infermiere; Infermiere Pediatrico

La partecipazione al corso è subordinata alla registrazione. Il corso ha una durata di 6 ore e dà diritto a 4,5 crediti ECM

Per il rilascio dei crediti occorre: frequentare il 90% del totale delle ore di formazione dell'evento; registrarsi all'ingresso e all'uscita; riconsegnare al termine dei lavori la scheda personale e il modulo di valutazione forniti in sede congressuale.

Servizitalia non si assume la responsabilità per il mancato assegnamento dei crediti ECM in caso di compilazione errata o parziale delle schede.

Corso lettura ed interpretazione aEEG in TIN

30 settembre 2022

Catania

SEDE DEL CORSO

Sala Congressi - Padiglione P
Azienda Ospedaliera Cannizzaro
Via Messina, 829
Catania

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER



SERVIZITALIA

SERVIZITALIA ID 5183

Via Salvatore Puglisi, 15
90143 Palermo
tel. 091 6250453
www.servizitalia.it
segreteria@servizitalia.it



pediatriasicilia.it
info@pediatriasicilia.it

