



Centro Unico di Formazione
Valorizzazione delle risorse umane della sanità



CORSO di LETTURA ED INTERPRETAZIONE a EEG IN UTI N

C6649	E8244	EDIZIONE 1 10/05/2024 Dalle 9:00 alle 13:00 AULA MERCATI AZ. OSP. PERUGIA
	E 8245	EDIZIONE 2 10/05/2024 Dalle 14:30 alle 18:30 AULA MERCATI AZ. OSP. PERUGIA

*Piano Unico Formazione Regione in Sanità
DGR n.----- - Corso N° 208*

E.C.M.
educazione continua in medicina Umbria





PREMESSA/ RAZIONALE

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 del neonato. L'interpretazione della traccia aEEG costituisce un criterio importante di indicazione per la candidatura al trattamento ospedaliero del neonato asfittico. Il 3-4 per mille dei nati vivi va incontro ad asfissia intrapartum e l'ipotesi cerebrale rappresenta il trattamento di scelta dell'encefalopatia ipossico-ischemica (EI). I tre 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; i referti sono stati individuati e descritti aEEG di maturazione cerebrale e identificati dei sicuri pattern patologici. I tre l'amplitude integrated EEG rappresenta uno strumento indispensabile nella diagnosi corretta di crisi convulsiva nel neonato, per mettendo di documentare la natura elettrica di un sospetto evento di ricorrenza e la diagnosi differenziale degli episodi parossistici e di valutare la risposta alla terapia anticonvulsivante. Infatti l'aEEG 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 e il controllo in neonati con patologia

FINALITA'

Il corso intende aggiornare le competenze del personale interessato in modo che possano utilizzare il sistema di monitoraggio dell'attività elettrica cerebrale nei tempi previsti per avviare il neonato a trattamento terapeutico, sperimentare l'applicazione del CFM per ridurre gli esiti fortemente invalidanti dell'encefalopatia ipossico-ischemica.

OBIETTIVI DIDATTICI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di conoscere:

- le Indicazioni e controindicazioni all'uso dell'aEEG nel neonato
- la Sensibilità e specificità, vantaggi e limiti della metodica aEEG
- gli aspetti organizzativi relativi all'uso dell'aEEG
- il 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 / ARTICOLAZIONE / SEDE

Il corso della durata di 4 ore, è articolato in modalità residenziale e interattiva con la discussione di casi di ricorrenza ed esercitazioni pratiche su manichino (MAX 50 PARTECIPANTI). Al termine del corso sarà effettuata la **verifica dell'apprendimento** tramite questionario a risposta multipla. Il corso prevede **2 edizioni**.

Edizione 1 ore 9.00 – 13.00, Edizione 2 ore 14.30 – 18.30 AULA MERCATI





PROGRAMMA / CONTENUTI

Docenti : Prof. Gaetano Cantalupo,
Dr. Massimo Mastrangelo

EEG/AEEG IN TI N, Montaggio EEG AEEG

EEG correlazione neurofisiologica/età gestazionale e implicazioni di rischio

aEEG nei neonati, nella Encefalopatia ipossico-ischemica, nelle Encefalopatie epilettiche ad esordio neonatale.

Epilessia neonatale

Montaggio aEEG chi ha la responsabilità

Video teaching sulle convulsioni neonatali: tra aEEG ed EEG

Schema di refertazione

Letture tracce aEEG

Prove pratiche: montaggio dello strumento, utilizzo del programma, posizionamento degli elettrodi, tempi di monitoraggio, rimozione degli elettrodi, salvataggio dei dati, elaborazione dei dati ed interpretazione della traccia aEEG

Casi di rivedi

Questionario di apprendimento

DURATA DEL CORSO, METODOLOGIA, EDIZIONI

Il corso della durata complessiva di **4 ore** prevede una metodologia didattica residenziale, dove sono previste la presentazione di casi di rivedi e discussione con i relatori esperti. La verifica dell'apprendimento sarà sotto forma di questionario a risposta multipla.

COMITATO SCIENTIFICO

Dr. Teresa Anna Cantisari teresaanna.cantisari@spedaperugia.it

Dr. Michela Ceccoli michela.ceccoli@spedaperugia.it

Dr. Francesca Arcuri francesca.arcuri@spedaperugia.it





RELATORI / MODERATORI

Dr. Massimo Mastrangelo

Specialista in Neurologia

Dipartimento Anestesi e Rianimazione – Terapia Intensiva Pediatrica, IRCCS Policlinico San Donato
massimo.mastrangelo2411@gmail.it

Prof. Gaetano Cantalupo

(A) Sezione Biomedica di Innovazione, Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI), Università di Verona, Verona, Italy.

(B) UOC di Neuropsichiatria Infantile, Dipartimento di Attività Integrata Materno Infantile - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (full member of the European Reference Network EpiCARE), Verona, Italy

(C) Centro Ricerca per le Epilessie in età Pediatrica (CREP), AOU di Verona, Verona, Italy.

gaetano.cantalupo@univr.it

DESTINATARI 50 partecipanti ad edizione, delle professioni :

Il Corso è rivolto a Neonatologi, Neuropsichiatri Infantili, Pediatrici, Tecnici di Neurofisiopatologia, Infermieri afferenti a UTIN dell'Azienda ospedaliera di Perugia e le aziende sanitarie regionali con servizi inerenti.

OBIETTIVO ECM NAZIONALE / REGIONALE

Obiettivo ECM regionale n.18, codice evento n. **12380-110**. Il corso rilascerà n. **6 crediti ECM** ai partecipanti che, oltre al requisito di presenza (90%), supereranno la prova di valutazione dell'apprendimento prevista dal programma formativo.

ATTESTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE

- NON VERRANNO RILASCIATI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE
- ai sensi dell'art. 15 L n. 183 del 12 novembre 2011, la partecipazione al corso può essere autocertificata;
- la verifica delle autocertificazioni da parte degli Enti potrà essere effettuata ai sensi del DPR 445/00.

CENTRO UNICO DI FORMAZIONE - COMITATO GESTIONALE/OPERATIVO

COORDINAMENTO DIDATTICO _

Giuliana Ontari, giuliana.ontari@ospedaleperugia.it

SEGRETARIA AMMINISTRATIVA

Lidia Vdipi, lidia.vdipi@ospedaleperugia.it

TUTOR D'AULA - SEGRETARIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Luciano Mancinelli, luciano.mancinelli@ospedaleperugia.it Azienda Ospedaliera di Perugia

