



Corso di Simulazione Multimediale per l'aggiornamento pediatrico **TRATTAMENTO DELLE EPILESSIE: GESTIONE IN-HOSPITAL E OUT-HOSPITAL**

Responsabili Scientifici: *Piero Gianiorio, Antonino Romeo*



MODULO FAD ASINCRONO
8-21 giugno 2023



MODULO RESIDENZIALE
22 giugno 2023

Luzzato Simulation Center – Humanitas University
Via Rita Levi Montalcini, Pieve Emanuele (MI)

RAZIONALE

La gestione del bambino con crisi convulsive è resa difficile dal progressivo depauperamento di personale medico e sanitario soprattutto a carico delle strutture periferiche con aggravio di lavoro di quelle centrali; in quest'ottica la gestione del paziente critico assume sempre più importanza necessitando, di conseguenza, la definizione di linee di comportamento comuni a tutti gli operatori. La pandemia ha messo in luce la fragilità dell'attuale Servizio Sanitario sia a livello ospedaliero che a livello territoriale sottolineando soprattutto la difficoltà di comunicazione tra periferia e centro; a questo proposito nel PNRR (M6 C1 – investimento 2) sono individuate risorse per lo sviluppo della telemedicina. Lo stato epilettico (SE) è una emergenza medica che comporta rischio di morte, lesioni neurologiche permanenti o epilessia (Simon 1985; Lothman 1990). La mortalità nella popolazione pediatrica è del 3-5% (Chin 2006) e sale al 8-32% in bambini ricoverati in terapia intensiva per SE refrattario (Sahin 2001, Chin 2006). Non esiste una definizione universalmente accettata di stato di male epilettico, in particolare per quanto riguarda la durata delle manifestazioni cliniche (da 5 a 30 minuti). Secondo la definizione standard è un episodio convulsivo (o episodi ripetuti senza recupero completo della coscienza) della durata di 30 minuti. D'altro canto, il trattamento farmacologico non può certo attendere l'insorgenza di un SE, ma deve essere iniziato precocemente, in quanto la durata delle convulsioni è un fattore prognostico cruciale per l'efficacia della terapia e la riduzione delle complicanze (De Lorenzo 1999, Meierkord 2006). Per tale motivo, nelle raccomandazioni internazionali si sottolinea l'importanza di una definizione operativa dell'episodio convulsivo, finalizzata ad un trattamento tempestivo (Lowenstein 1999, Shinnar 2010, Capovilla 2013); viene pertanto introdotto il concetto di "crisi prolungata acuta", intesa come una crisi epilettica di qualsiasi tipo con durata >5 minuti. Alcune epilessie mostrano una particolare propensione a manifestarsi durante la loro storia naturale con crisi prolungate o in clusters, in particolare nell'infanzia ed in rapporto a specifiche sindromi ed eziologie, come ad es. nella sindrome di Dravet od in alcune epilessie correlate a riarrangiamenti cromosomici. Queste crisi debbono essere opportunamente trattate ed interrotte nel più breve tempo possibile, onde la necessità di un pronto e corretto intervento già in ambito familiare, scolastico o lavorativo.

Rapidità, efficacia, facilità e sicurezza d'uso sono i requisiti richiesti ad uno strumento terapeutico per una corretta gestione.

Finalità del corso è:

- perfezionare la conoscenza dei percorsi diagnostico-terapeutici nel trattamento delle crisi prolungate e nello stato epilettico convulsivo
- perfezionare le tecniche di stabilizzazione e di approccio terapeutico
- acquisire competenze di base sull'uso della telemedicina nella gestione del bambino con crisi crisi prolungate e stato epilettico convulsivo

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso è stato studiato ed organizzato al fine di far acquisire ai partecipanti la metodologia essenziale per il riconoscimento immediato del paziente critico pediatrico con emergenze/urgenze respiratorie, cardiocircolatorie e metaboliche per la sua stabilizzazione ed iniziale trattamento, anche attraverso l'uso della telemedicina, con eventuale successivo trasporto verso il centro di riferimento.

Il corso di basa sui seguenti moduli:

■ FAD

- valutazione del paziente pediatrico critico
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento della patologia respiratoria
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento dei ritmi e dell'arresto cardiaco
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento dello shock
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento di: avvelenamento, patologia neurologica e metabolica
- definizione e modalità di telemedicina e trasporto pediatrico secondo il sistema hub-spoke
- ruolo del pediatra/medico del territorio nel trattamento delle epilessie (out-hospital)

■ SIMULAZIONE AD ALTA FEDELTA'

- Esecuzione di scenari sugli argomenti oggetto del corso in presenza presso il Centro di Simulazione

PROGRAMMA CORSO FAD

Responsabile Scientifico: Piero Gianiorio

Relatori: Maria Cristina Diana, Barbara Tubino

MODULO 1. Aggiornamento scientifico (Linee Guida Internazionali)

MODULO 2. pRCP: approccio sistematico

MODULO 3. Riconoscimento, valutazione, iniziale trattamento e stabilizzazione della patologia neurologica

MODULO 4. Riconoscimento, valutazione, iniziale trattamento e stabilizzazione delle complicanze cardio-circolatorie, respiratorie e da avvelenamento

MODULO 5. Scelta della “rescue-therapy”

MODULO 6. Telemedicina: definizione e modalità del trasporto pediatrico secondo il sistema hub-spoke

MODULO 7. Ruolo del pediatra/medico del territorio nel trattamento delle epilessie (out-hospital)

POST TEST di ammissione alla sessione di simulazione ad alta fedeltà

PROGRAMMA CORSO EVENTO RESIDENZIALE

SIMULAZIONE IN PRESENZA

Responsabili scientifici: Piero Gianiorio, Antonino Romeo

Responsabili formazione: Maria Cristina Diana, Barbara Tubino

8:30-9:00 Benvenuto e presentazione del corso - familiarizzazione con il simulatore - simulazione ad alta fedeltà

9:00-11:15 **VALUTAZIONE PRIMARIA E IDENTIFICAZIONE DELLE EMERGENZE NEUROLOGICHE E LORO TRATTAMENTO**

Casi clinici simulati di patologia respiratoria
Discussione interattiva dei casi clinici

11:15-11:30 Coffee break

11:30-13:15 **VALUTAZIONE, IDENTIFICAZIONE E TRATTAMENTO DELLE COMPLICANZE CARDIO-CIRCOLATORIE**

Casi clinici simulati di crisi convulsiva con shock e arresto cardio-circolatorio
Discussione interattiva dei casi clinici

VALUTAZIONE, IDENTIFICAZIONE E TRATTAMENTO DELLE COMPLICANZE RESPIRATORIE

Casi clinici simulati di crisi convulsiva con insufficienza/arresto respiratorio
Discussione interattiva dei casi clinici

13:15-14:00 Lunch

PROGRAMMA CORSO EVENTO RESIDENZIALE

14:00-16:15 **VALUTAZIONE, IDENTIFICAZIONE E TRATTAMENTO DELLE
COMPLICANZE DA AVVELENAMENTO**

Casi clinici simulati di crisi convulsive da avvelenamento
Discussione interattiva dei casi clinici

**VALUTAZIONE, IDENTIFICAZIONE E TRATTAMENTO DELLE
COMPLICANZE INFETTIVE E METABOLICHE**

Casi clinici simulati di crisi convulsive in corso di patologie infettive e
metaboliche

Discussione interattiva dei casi clinici

16:15-18:00 **TELEMEDICINA E TRASPORTO PEDIATRICO**

Casi clinici simulati di gestione delle crisi convulsive secondo il sistema
hub-spoke
Discussione interattiva dei casi clinici

18:00 Discussioni generali e conclusioni del Corso

INFORMAZIONI GENERALI

DESTINATARI

24 partecipanti

QUOTA D'ISCRIZIONE

Costo: € **700,00**

La quota include: iscrizione al corso FAD e RESIDENZIALE, light lunch, coffee break

ACCESSO AL CORSO E VALUTAZIONE QUALITÀ

Al fine di valutare l'efficacia dell'insegnamento teorico e pratico del corso, verrà somministrato ai discenti un questionario in tre momenti:

- PRE TEST di ammissione alla FAD
- POST test FAD ABILITANTE di ammissione alla sessione di simulazione ad alta fedeltà
- POST test evento residenziale

ACCREDITAMENTO ECM

Il corso è incluso nel piano formativo di Biomedica Provider n. 148 ed è accreditato presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute.

Crediti: **18,4**

Ore di formazione: **16**

Obiettivo Formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Il corso è rivolto a: Pediatri di Libera Scelta, Pediatri di Pronto Soccorso, Neuropsichiatri infantili, Neurologi pediatri, Medici di Medicina Generale, Neurologi di Pronto Soccorso Generale, Medici di Pronto Soccorso Generale, Medici del Sistema 112/118, Infermieri di Comunità, Infermieri pediatrici, Infermieri di Pronto Soccorso Generale

SEDE DEL CORSO

Luzzato Simulation Center – Humanitas University

Via Rita Levi Montalcini

Pieve Emanuele (MI)

ACCESSO AL CORSO

L'accesso al corso è consentito solo agli iscritti

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione.

L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno successivo all'evento nell'area <https://elearning.biomedica.net/>

Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di "Recupera Password".

