

ALLEGATO N° 2

PIANO DI FORMAZIONE

IN TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA

Si svolgerà in due fasi:

I fase o di Base

Finalizzata a creare una base teorica di conoscenze di terapia intensiva pediatrica ed ad evidenziare le differenze tra questa e le terapie intensive neonatali e dell'adulto. Durante tutto il percorso formativo saranno svolte lezioni frontali contestualizzate mediante presentazione interattiva di casi clinici.

II fase o Specialistica

Finalizzato ad acquisire capacità tecniche. Saranno svolte lezioni teorico-pratiche, presentazione di linee guida ed attività diretta in terapia intensiva.

I fase: formazione di base

Introduzione

Criteria di ricovero e dimissione in terapia intensiva pediatrica. Errori in terapia intensiva. Punteggi di gravità.

Temi

Accessi vascolari: classificazione degli accessi vascolari, basi anatomiche di reperimento dei vasi, device disponibili in età pediatrica (PICC, Seldinger, Port, ecc.), metodiche di incannulamento dei vasi (approccio anatomico, ecoguidato, ECG guidato, tecnologia infrarosso, ecc.), complicanze

Analgesedazione: Principi di analgesedazione, valutazione, monitoraggio del paziente e gestione delle complicanze. L'intubazione.

Patologia Respiratoria: riconoscimento e trattamento delle principali patologie respiratorie acute e croniche che richiedono assistenza intensiva. Gestione avanzata delle vie aeree, ventilazione meccanica.

Patologia Cardiovascolare: riconoscimento, valutazione e trattamento dei disturbi cardiocircolatori. Rianimazione cardiopolmonare. Interazioni cuore-polmone.

Patologia Neurologica: riconoscimento, valutazione globale e trattamento delle più comuni problematiche neuropsichiatriche e neuromuscolari che richiedono cure intensive.

Patologia Renale: riconoscimento, valutazione e trattamento dell'insufficienza renale acuta. Tecniche di emofiltrazione.

Patologie Metaboliche: riconoscimento, valutazione e trattamento della chetoacidosi diabetica e delle più frequenti patologie metaboliche congenite.

Patologie Gastrointestinali: riconoscimento, valutazione e trattamento dell'addome acuto e delle emorragie gastriche.

Patologie Oncologiche: riconoscimento, valutazione e trattamento delle emergenze oncologiche e complicazioni.

Patologie Immuno-ematologiche: riconoscimento, valutazione e trattamento dell'anemia, dei disturbi della coagulazione, e delle complicanze acute delle patologie immunologiche.

Patologie Infettive: riconoscimento, valutazione e trattamento della sepsi, meningite, e complicanze infettive. Infezioni ospedaliere.

Disturbi Nutrizionali: fabbisogni e tecniche di nutrizione enterale e parenterale. Fluidoterapia e disturbi elettrolitici.

Gestione del paziente chirurgico: valutazione e trattamento delle principali patologie che richiedono cure intensive. Postoperatorio di neurochirurgia, maxillo-facciale, trapianti.

II Fase: formazione specialistica

Respiratorio

Monitoraggio respiratorio: pulsossimetria, capnografia, emogasanalisi

Ossigenoterapia

Ventilazione con maschera, intubazione, maschera laringea, aspirazione endotracheale, estubazione

Ventilazione meccanica, surfattante, ossido nitrico, elio

Tracciati del respiratore

Ventilazione non invasiva pediatrica

Ventilazione a domicilio

Broncoscopia flessibile

Broncoscopia rigida

Gestione delle vie aeree difficili: fibroscopia

Cardio-vascolare

Bedside echocardiography

Cateterismo vasi centrali

Monitoraggio invasivo e semiinvasivo

A) arterioso B) PVC C) PICCO D) Pressione addominale E) Pressione liquorale

ECG

Cardioversione, defibrillazione, pacing

Renale

CVVHD

Dialisi peritoneale

Neurologico

Ecografia cerebrale, CFM

Monitoraggio funzione cerebrale

Altre procedure

Puntura lombare

Puntura intraossea

Drenaggio pleurico

Sedazione per procedure

Gastroenterologico

Gastroscopia per sanguinamenti

Corpi estranei

Nutrizione

Nutrizione enterale e parenterale

Fegato

MARS

Linee Guida

Shock settico

Prevenzione delle infezioni da cateteri

Trattamento delle infezioni da cateteri

End-of life decision

Terapia antitrombotica

Trauma cranico

Analgo-sedazione

Pratiche trasfusionali