

Autore: *Chiara Buonocore Infermiere, Medicina d'Urgenza, Dipartimento di Emergenza e Accettazione, P.O. Parodi Delfino di Colferro ASL ROMA 5*

INTRODUZIONE

L'assistenza infermieristica in emergenza a pazienti in età pediatrica può rappresentare una criticità anche per professionisti sanitari esperti; le cause più probabili di errore sono da ricercarsi nella mancanza di dosaggi farmacologici standardizzati, nella necessità di eseguire calcoli e proporzioni peso-dipendenti e nell'elevato carico emotivo durante l'assistenza.

MATERIALI E METODI

Attraverso una revisione della letteratura condotta tra il mese di novembre e dicembre 2024 sulle principali banche dati internazionali PubMed, Cinahl e Cochrane Library, è stata valutata l'efficacia di uno strumento innovativo le P.E.D.I. cards (Pediatric Equipment, Drug and Intubation) nel ridurre e/o evitare errori infermieristici durante la gestione di un'emergenza pediatrica. La raccolta degli articoli è stata effettuata rispettando criteri di selezione quali coerenza con il quesito di ricerca, articoli pubblicati negli ultimi 10 anni, età della popolazione (pazienti pediatrici da 0 a 16 anni), utilizzando le Keywords: *Pediatric Patient, Child, Pediatric Emergency, Nursing Error, Risk, P.E.D.I. Cards.*

RISULTATI

La ricerca ha portato alla selezione di 12 articoli dalla cui analisi è emersa l'efficacia nell'utilizzo delle P.E.D.I. cards. Si tratta di schede colorate applicabili a bambini di peso tra i 3 e i 50 kg, al cui interno si trovano i dispositivi utilizzati in emergenza con le rispettive misure per ogni fascia di peso, i farmaci più comuni con i dosaggi e le diluizioni ed il materiale per la gestione avanzata delle vie aeree del bambino. Il loro utilizzo ha portato ad una riduzione del 90% degli errori terapeutici e prevenuto tutti gli errori potenzialmente pericolosi per la vita associati alla somministrazione di farmaci (Kaufmann et al., 2018). Rispetto all'organizzazione standard dei carrelli per l'emergenza-urgenza pediatrica, l'introduzione delle schede ha comportato dei benefici in termini di riduzione dei tempi sia di assistenza sia di reperimento dei presidi (Foster M et al., 2019). Nello studio di Agarwal (2020) inoltre, gli infermieri hanno riferito nel loro utilizzo un maggior senso di sicurezza sia per sé stessi sia per il bambino da assistere.

DISCUSSIONE

I risultati ottenuti, testimoniano come la maggior parte dei rischi ed errori correlati all'assistenza infermieristica in emergenza pediatrica riguardino il fattore umano, risulta fondamentale, dunque, l'introduzione di uno strumento in grado di ridurre al minimo la loro percentuale. Con l'utilizzo delle P.E.D.I. cards non solo si ottiene un processo più sicuro, per quanto riguarda una significativa diminuzione del rischio di errore nel dosaggio farmacologico, ma anche un'assistenza più rapida e precisa fatta su misura per il paziente pediatrico. I limiti riscontrati riguardano la diffusione di questo strumento in quanto, attualmente risulta essere ancora poco conosciuto.

CONCLUSIONI

Visto quanto emerso in letteratura è evidente come uno strumento così semplice ed innovativo possa rappresentare una soluzione pratica ed efficace durante la gestione di un'emergenza pediatrica, diventando una chiave di volta per la riduzione e/o eliminazione di potenziali errori.

Alla luce di queste considerazioni è nata l'esigenza di allestire presso la UOC MEU di Colferro ASL ROMA 5 un carrello di emergenza pediatrico, organizzato avvalendosi di questo strumento, il cui utilizzo facile ed intuitivo sarà in grado di rendere più immediate le decisioni riguardo la scelta dei dispositivi e il dosaggio e la diluizione dei vari farmaci, rappresentando un'indispensabile strategia in grado di arginare la fallibilità umana, salvaguardando la sicurezza dei pazienti pediatrici.

Affiliazioni

Chiara Buonocore infermiere, Medicina d'Urgenza, Dipartimento di Emergenza e Accettazione, P.O. Parodi Delfino di Colferro, ASL ROMA 5

Contatti

Chiara.buonocore@aslroma5.it
3281776577

RESEARCH ABSTRACT
GESTIONE DELLE EMERGENZE PEDIATRICHE