"Progettazione di uno strumento per il monitoraggio e la gestione del Catetere Venoso Centrale nel paziente pediatrico affetto da patologia Oncoematologica"

Riassunto

Introduzione: Nell'ambito pediatrico, per il trattamento delle patologie oncoematologiche, l'impiego dei Cateteri Venosi Centrali (CVC) è di fondamentale importanza. Tuttavia, tali dispositivi comportano rischi e complicanze, prevenibili tramite una corretta gestione e monitoraggio. Questi processi possono essere supportati mediante l'utilizzo di adeguati strumenti di monitoraggio.

Obiettivo: Elaborare uno strumento per il monitoraggio del CVC, in termini di funzionalità e gestione dell'*exit site*, nei pazienti affetti da patologia oncoematologica presso il Presidio Ospedaliero Ospedale Infantile Regina Margherita di Torino.

Materiali e metodi: In seguito alla ricerca bibliografica, l'analisi delle procedure aziendali e il confronto con 2 Centri AEIOP è avvenuta la progettazione della bozza dello strumento, la quale è stata analizzata dal personale infermieristico del Dipartimento di Oncoematologia tramite l'utilizzo di questionari. Questo ha guidato la creazione dei libretti finali.

Risultati: Sono stati creati due libretti, differenziati in base alla tipologia di CVC impiantati. Entrambi includono uno spazio con i dati del paziente e del CVC, una sezione educativa per il paziente e *caregiver*, consigli per la gestione a domicilio e 75 schede di monitoraggio differenziate in base alle caratteristiche del CVC. Lo strumento di monitoraggio include inoltre una sezione per la rimozione del CVC e i contatti del Centro.

Conclusioni: I libretti sviluppati promuovono un monitoraggio costante dei CVC, aiutando a rilevarne precocemente le complicanze e a ridurne il rischio di infezioni o occlusioni. Inoltre, il consegnare lo strumento ai pazienti e renderli responsabili dello stesso, insieme alla presenza di una sezione educativa, li coinvolge attivamente nel processo di cura.

Parole chiave: Catetere Venoso Centrale, monitoraggio, oncoematologia, gestione infermieristica, complicanze.

"Design of a tool for monitoring and managing the Central Venous Catheter in a pediatric patient affected by Oncohematological pathology"

Abstract

Introduction: In the pediatric field, for the treatment of oncohematological diseases, the use of Central Venous Catheters (CVC) is of fundamental importance. However, these devices involve risks and complications, which can be prevented through proper management and monitoring. These processes can be supported by the use of appropriate monitoring tools.

Objective: To develop a tool for monitoring CVC, in terms of functionality and management of the exit site, in patients with oncohematological pathology at the Regina Margherita Children's Hospital in Turin.

Materials and Methods: Following the literature search, analysis of company procedures and comparison with 2 AEIOP Centres, a draft of the tool was designed. This was analysed by the nursing staff of the Oncohematology Department using questionnaires. This guided the creation of the final booklets.

Results: Two booklets were created, differentiated according to the type of implanted CVC. Both include a space with patient and CVC data, an educational section for the patient and caregiver, tips for home management, and 75 monitoring sheets differentiated according to CVC characteristics. The monitoring tool also includes a section for CVC removal and contact detail for the Centre.

Conclusions: The developed booklets promote constant monitoring of CVCs, aiding in the early detection of complications and reducing the risk of infections or occlusions. Furthermore, handing over the tool to patients and making them responsible for it, along with the presence of an educational section, actively involves them in the care process.

Keywords: Central Venous Catheter, monitoring, oncohematology, nursing management, complications.