



Título: “Efectividad del programa educativo en el control de infecciones asociadas a catéter venoso central dirigido a las enfermeras de cuidados intensivos pediátricos del Instituto Nacional de Salud del Niño Breña, Lima, Perú, marzo - octubre del 2024”

Autores:

Sharol María Santiago Abal (ORCID: 0000-0002-9525-6652)

Lic. Enfermera especialista en cuidados intensivos pediátricos

Finalidad: Académica (tesis de maestría).

Filiación:

Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima, Perú.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

Financiamiento: autofinanciado.

Conflictos de interés: No tengo conflicto de interés.

Correspondencia: correo electrónico: sharolsantiagoabal@gmail.com ; Cel: 927468498.

Lima – Perú

2025

RESUMEN

Introducción: El manejo y mantenimiento adecuado del catéter venoso central (CVC) en la unidad de cuidados intensivos (UCI) es imprescindible para evitar las infecciones asociado a CVC. **Objetivo:** Determinar la efectividad del programa educativo en el control de infecciones asociado a CVC. **Material y Método:** Estudio cuasiexperimental de un solo grupo. Muestra tipo censal conformada por 57 enfermeras asistenciales. Los instrumentos utilizados son: Cuestionario de conocimiento y Guía de observación para el cumplimiento de las prácticas del cuidado del CVC con un coeficiente de Aiken de 0,90 y 0,86 respectivamente y un K-Richardson 20 de 0,8. Constituido en 3 etapas: I. Aplicación del pre test cuestionario y guía de observación asimismo evaluación de la tasa densidad de incidencia de infecciones asociado a CVC 2023. II. implementación el programa educativo III. Aplicación del post test cuestionario y guía de observación, vigilancia mensual de las bacteriemias asociados a CVC durante el periodo marzo a octubre 2024. Para procesar los datos se usó SPSS versión 25. Se utilizó la prueba de los rangos con signo de Wilcoxon. **Resultados:** Se logró aumentar el nivel de conocimiento a nivel alto 47,45 y medio 36,8%. Asimismo, se incrementó el grado de cumplimiento en las 6 dimensiones: curación de catéter venoso central en un 60% seguido de administración de medicamento en 22%. Logrando disminuir la tasa de densidad de infecciones asociado a CVC de 2,1 a 1,6. **Conclusión:** El programa educativo incremento el cumplimiento de las practicas basado en evidencia en el cuidado y mantenimiento del CVC asimismo el nivel de conocimiento de las enfermeras, reduciendo la tasa de incidencia de infecciones asociadas a CVC.

Palabras claves: Efectividad, Programa de control de infecciones hospitalarias, Infección asociada a catéter (Fuente: *DeCS BIREME*)

Abstract

Introduction: Proper handling and maintenance of the central venous catheter (CVC) in the intensive care unit (ICU) is essential to prevent CVC-associated infections. **Objective:** To determine the effectiveness of the educational program in controlling CVC-associated infections. **Material and Method:** A single-group quasi-experimental study. A census-type sample comprised of 57 nursing staff. The instruments used are: a knowledge questionnaire and an observation guide for compliance with CVC care practices with an Aiken coefficient of 0.90 and 0.86 respectively and a K-Richardson 20 of 0.8. Consisting of 3 stages: I. Application of the pre-test questionnaire and observation guide, as well as an evaluation of the incidence density rate of CVC-associated infections in 2023. II. Implementation of the educational program III. Application of the post-test questionnaire and observation guide, monthly surveillance of CVC-associated bacteremias during the period from March to October 2024. SPSS version 25 was used to process the data. The Wilcoxon signed-rank test was used. **Results:** The level of knowledge was increased to a high level (47.45%) and a medium level (36.8%). Likewise, the degree of compliance in the 6 dimensions was increased: central venous catheter care by 60% followed by medication administration by 22%. Managing to decrease the density rate of CVC-associated infections from 2.1% to 1.6%. **Conclusion:** The educational program increased compliance with evidence-based practices in CVC care and maintenance, as well as the level of knowledge of nurses, reducing the incidence rate of CVC-associated infections.

Palabras claves: Effectiveness, Hospital Infection Control Program, Catheter-Related Infections (Source: *MeSH NLM*)