Gac Sanit. 2025;39(S2):466

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

499 - IMPACTO DE UN PROGRAMA MULTICOMPONENTE EN LA BACTERIEMIA ASOCIADA A CATÉTER CENTRAL DE UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICA DE TERCER NIVEL, 2021-2024

J.L. Valencia Martín, C. de Vega Ríos, M. Fernández Elías, S. Granados Núñez, M.C. Gutiérrez Galán, I. Alonso Araujo, E. Sánchez Valderrábanos, R. Valencia Martín

Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La bacteriemia asociada a catéter venoso central (BAC) es una complicación frecuente y grave en cuidados intensivos (UCI). El programa PIRASOA y su aplicación específica en una UCI pediátrica se basa en una estrategia multicomponente para prevenirla, basada en la vigilancia epidemiológica con retroalimentación precoz, y el refuerzo de medidas preventivas (higiene de manos, bioseguridad, reprocesamiento y limpieza). Este estudio evalúa el impacto de este programa en la incidencia de BAC entre 2021 y 2024.

Métodos: Seguimiento prospectivo de todos los pacientes con catéteres venosos centrales hospitalizados durante 3 meses consecutivos. Se registraron datos sobre número de pacientes con dispositivo, número de dispositivos, días de uso de dispositivos e infecciones por BAC. Se calculó la incidencia acumulada y la densidad de incidencia por 1.000 días-catéter. Se analizó la evolución de estos indicadores a lo largo del período de estudio, con reuniones quincenales para comentar evolución y el desarrollo de actuaciones preventivas durante todo el periodo.

Resultados: Se observó una disminución significativa en la incidencia de BAC. La incidencia acumulada pasó de 7,53% en 2021 a 1,49% en 2024. La densidad de incidencia se redujo de 10,69 a 1,95 por 1.000 días-catéter. El número de infecciones por BAC disminuyó de 7 en 2021 a 1 en 2024, con un descenso en el número de pacientes con dispositivo descendente (de 76% de pacientes en 2021 al 60% en

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

2024). La media de días de uso de dispositivo aumentó ligeramente de 6 días en 2021-2022 a 8 en 2023 y 7 días en 2024. Los pacientes mantuvieron los catéteres durante un tiempo similar o ligeramente mayor a lo largo del período de estudio.

Conclusiones/Recomendaciones: El programa PIRASOA ha logrado una notable reducción de BAC en UCIP. La disminución de la densidad de incidencia, a pesar del ligero aumento en los días de uso de catéter, sugiere mejoras en seguridad de la inserción y mantenimiento de catéteres. Mantener la monitorización, la adherencia a protocolos PIRASOA y seguir reforzando la formación del personal son claves para consolidar estas mejoras. Como área de mejora potencial, destaca el aumento en los días de uso de catéter.

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados