

COM-052: PROTOCOLO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA INSERCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CATÉTERES PICC/MIDLINE

AUTORES

Rebeca Velasco Miguel. María del Mar Menéndez Ortiz de Zárate. Ana Jurado Torralbo. Patricia Barahona Rubio-Iglesias. Natalia Ramos Sánchez

INTRODUCCIÓN

Los catéteres PICC y MidLine son una herramienta fundamental en UCIP, para preservar el capital venoso del paciente pediátrico debido a sus indicaciones en pacientes DIVA; o que necesiten un acceso vascular periférico de una duración mayor al catéter intravenoso convencional; pacientes que precisen un acceso venoso central para administración de medicación vasoactiva, o de propiedades irritantes para la íntima de las venas (Osmolaridad > 500-600 mOsm/L y pH <5 y >9).

La canalización, el cuidado y mantenimiento de estos catéteres precisan de unos conocimientos por parte del profesional de enfermería para ser aplicados adecuadamente.

JUSTIFICACIÓN

La necesidad de un protocolo de cuidados en nuestra unidad era necesario para conocer, de forma evidente y actualizada, la práctica en la canalización, manejo y mantenimiento de estos catéteres.

OBJETIVO PRINCIPAL

El objetivo principal es la elaboración de un protocolo de cuidados actualizado para asegurar la inserción y mantenimiento de los catéteres PICC y MidLine

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Capacitar al personal de enfermería en la técnica adecuada para la inserción de los catéteres
- Mejorar la práctica clínica en los cuidados específicos en el manejo y mantenimiento del catéter
- Formar y educar al personal para prevenir las complicaciones derivadas del uso de los dispositivos vasculares (NE Alta).

MÉTODO

Realizamos una revisión sistemática de las publicaciones científicas sobre el tema, consultando las bases de datos Scielo, Pubmed, Dialnet y Google Académico para averiguar el uso de PICC y MidLine en pediatría y aplicarlo en una unidad de cuidados intensivos pediátricos.

Adicionalmente, se añadió información de manuales de sociedades científicas de referencia en el campo de los accesos vasculares (GaVeCelt) así como información de las casas comerciales.

Términos utilizados: PICC, Pediatric, Nursing Care, acceso vascular

RESULTADOS

Tras la selección de artículos, recogimos la información actualizada y evidenciada científicamente para la realización del protocolo de nuestra unidad.

Afirmamos que con el conocimiento y la buena práctica enfermera aumenta la durabilidad de estos dispositivos y se disminuyen las complicaciones.

El uso de los apósitos de clorhexidina y los anclajes subcutáneos como método de fijación, ayudan a prevenir complicaciones frecuentes

CONCLUSIONES

Los catéteres MidLine y PICC son una buena herramienta de trabajo cuando existe agotamiento vascular, tratamientos agresivos o de larga duración.

El conocimiento, la práctica y el manejo seguro de los cuidados por parte de los profesionales de enfermería en estos catéteres son fundamentales para mantenerlos y prevenir complicaciones

La estandarización de los criterios de actuación en la práctica clínica hace que ofrezcamos una atención segura, eficaz y de calidad

BIBLIOGRAFÍA

1. de Salud C, de Salud SA. Guía FASE para la prevención de infecciones asociadas al uso de dispositivos venosos. 2017.
2. Manual GAVECeLT sobre catéteres PICC y MIDLINE: Indicaciones, inserción, mantenimiento y gestión. : Edra; 2017.
3. Anaya Pérez CP, Escobar Álvarez DK, Jiménez Velásquez NA, Pérez Peña LM, Restrepo Naranjo MP. Percepción de estudiantes y docentes de una institución de educación superior frente a la guía de buenas prácticas de accesos vasculares. 2023.
4. Gorris MdPS, Romano EB, Gracia CM, Elía LT, Sancho CP, Diez VBH. Inserción y manejo del catéter PICC en una unidad de cuidados intensivos pediátricos. 2022;3(2):25.
5. Cori Quenallata L. Competencias cognitivas del personal de enfermería en la aplicación de solución salina como práctica segura para el mantenimiento y permeabilidad de accesos venosos Hospital Luo Ggestión 2021 (Doctoral dissertation).
6. "CUIDADOS DEL CATETER PICC EN PACIENTE PEDIÁTRICO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA." Marta Andújar Herrera, Jose Fco. Vázquez Castelos, María Pallas García, Susana Varela Álvarez, Esther C. Vázquez Pérez, Tamara Barbeito Suárez.
7. Campus Vygon