

TÍTULO

"CUIDADOS DEL CATETER PICC EN PACIENTE PEDIÁTRICO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA."

AUTORES

Marta Andújar Herrera, Jose Fco. Vázquez Castelos, María Pallas García, Susana Varela Álvarez, Esther C. Vázquez Pérez, Tamara Barbeito Suárez.

HOSPITAL

Hospital Teresa Herrera "Materno – Infantil" A.S. A Coruña e Cee

CIUDAD

A Coruña

PROVINCIA

A Coruña

INTRODUCCIÓN

Según el estudio EPINE de 2021, alrededor del 66,6% de los pacientes ingresados en los hospitales españoles estudiados, eran portadores de un catéter venoso periférico en algún momento de su ingreso, mientras que el 10,4% portaba al menos un catéter venoso central. (1)

El capital vascular es limitado, no puede ser reemplazado. Su condición influye en la calidad de vida del paciente y condiciona las decisiones terapéuticas.

Enfermería debe perseguir la estandarización de criterios de actuación. De forma que se incorporen las mejores prácticas a nuestra actividad enfermera diaria. Ofreciendo así, una atención segura, eficaz y continuada a todos los ámbitos asistenciales.

PALABRAS CLAVE

Cuidados PICC, pediatría, Catéter central de inserción periférica, cuidados de enfermería.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Debido al incremento del uso de los PICC en el campo de la pediatría, creemos necesario un protocolo de manejo de estos catéteres. Este ha de estar actualizado con las últimas recomendaciones de las sociedades científicas internacionales.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Utilizar la revisión bibliográfica para la elaboración de un protocolo de cuidados de los catéteres PICC. Elaborar un paquete de medidas sencillo y de fácil aplicación para fomentar la adherencia de los profesionales.

MATERIAL

Para la elaboración de esta revisión bibliográfica se realizó una búsqueda en las siguientes bases de datos: Cochrane, MEDES, Medline, Nursing Reference Center Plus, Dialnet y CUIDEN. Adicionalmente a toda esta búsqueda, se añadió información de manuales de sociedades científicas de referencia en el campo de los accesos vasculares como: GaVeCeLT, INS, RNAO.

MÉTODO

Para las búsquedas se usaron los siguientes descriptores: "care central venous catheter peripheral insertion pediatric" y en las bases en español: "cuidados catéter venoso central de inserción periférica, PICC, paciente pediátrico".

Se acotó la búsqueda a los últimos 10 años y se utilizaron los artículos en inglés, español y portugués.

RESULTADOS

Se encontraron 117 artículos relacionados con los términos de búsqueda. De estos, 82 fueron descartados por el título y posteriormente otros 29 tras leer el resumen.

Finalmente seleccionamos 9 artículos que tratan por separado alguno de los cuidados específicos, como en el artículo de Bujold, KE (2) en el que estudian la administración de heparina a bajas dosis para la

prevención de aparición de trombosis en los pacientes portadores de catéteres PICC. Adicionalmente, añadimos las principales recomendaciones que emiten organismos internacionales como INS (8), RNAO (9), GaVeCeLT (10) y el proyecto Bacteriemia Zero (11).

CONCLUSIONES

La implantación de protocolos de cuidados y mantenimiento de los catéteres PICC demuestra que disminuyen las complicaciones e infecciones. Ambos son problemas prevenibles y evitables. Estos protocolos deberían implantarse en todas las unidades hospitalarias con el fin de mejorar la calidad asistencial y la seguridad de todos los pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

1. EPINE. Estudio de Prevalencia de las infecciones nosocomiales [sede web]. Epine.es; 2021. Disponible en: <https://epine.es/api/documento-publico/2012%20Resultados%20EPINE-EPPS%20Resumen.pdf/reports-esp> [Acceso 12/3/2022].
2. Bujold KE, Halstead ES, Xavier F. Continuous low-dose heparin infusion for catheter-related thrombosis prophylaxis in critically-ill children. *Blood*, 2020, 136(SUPPL 1), 9-10.
3. Ullman AJ, August D, Kleidon T, Walker R, Marsh NM, Bulmer A, Pearch B, Runnegar N, Schults JA, Leema J, Lee-Archer P, Biles C, Southam K, Gibson V, Byrnes J, Ware RS, Chopra V, Coulthard A, Mollee P, Rickard CM, Harris PNA. Peripherally Inserted Central catheter innovation to reduce Infections and Clots (the PICNIC trial): a randomised controlled trial protocol. *BMJ open*, 2021, 11(4)
4. Pittiruti M, Celentano D. Our experience with subcutaneously anchored sutureless devices in pediatric patients. *JAVA – journal of the association for vascular access*, 2016, 21(4), 255.
5. Ribeiro R, Souza A, Sousa A, Rosa B, Orsi G, Oliveira Junior W. Randomized Comparative Study of Fixation of Tunneled Catheter with Biological Glue in Pediatric Oncology Patients. *Pediatric blood & cancer*, 2021, 68(SUPPL 5).
6. Bortoli, Paula Saud De; Leite, Ana Carolina Andrade Biaggi; Alvarenga, Willyane de Andrade; Alvarenga, Carolina Spinelli; Bessa, Caroline Rabaza; Nascimento, Lucila Castanheira. Cateter venoso central de inserção periférica em oncologia pediátrica: revisão de escopo. *Acta Paul Enferm -Bra-*, 2019, 32(2):220-228
7. Sartori, Nely Regina; Tessuto, Maísa Crivellini; De Almeida, Caroline Brandão Pires. Manutenção e cuidados pós-inserção do PICC: revisão integrativa de literatura. *Nursing -Bra-*, 2012, 15(173):538-545
8. Gorski L, Adaway L, Hagle ME, McGoldrick M, Orr M, Doellman D. Infusion Therapy Standards of Practice. *J Infus Nurs*. 2021;44: S1-191.
9. RNAO. (Jun 2021). Guía de buenas prácticas. Acceso vascular. Recuperado (12/2/2022), de https://www.bpsa.es/wp-content/uploads/2021/12/Acceso-Vascular_2021.pdf
10. Pittiruti, M; Scopettuolo, G. Manual GAVECELT sobre catéteres PICC y midline. Editorial Servet; 2017.
11. O'Grady, Naomi P. et al. Guidelines for the prevention of intravascular catheter-related infections. *American Journal of Infection Control*. 2011, Volumen 39, Issue 4, S1 – S34

TIPO DE PRESENTACIÓN

Póster