

# XLII CONGRESO ANECIPN

Murcia, 17, 18 y 19 de Mayo de 2023



## ABORDAJE DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN CATÉTERES CENTRALES CON INSERCIÓN PERIFÉRICA EN NEONATOS

Primer Autor : José Zamora Ureña - Fresenius Medical Care

Coautor2 : Maria Teresa Lax Garnés - Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

### Introducción

-Inserción periférica de un catéter central (PICC) es la técnica que consiste en acceder hasta la vena cava superior a través de una vena percutánea. El material suele ser poliuretano o silicona y se caracteriza por ser de 1Fr a 3 Fr según el calibre, longitud, lúmenes y mediante técnica estéril y aséptica.

### Objetivo

-Identificar principales complicaciones para disminuir la bacteriemia a través de la inserción periférica del catéter central.

### Material y Métodos

Se ha diseñado una revisión sistemática en base de datos electrónicas (Pubmed, Medline y Scielo) en las que se han aplicado los siguientes descriptores: PICC neonatal y bacteriemia en PICC, artículos publicados entre 2018 y 2023. Los criterios de exclusión fueron: estudios no disponibles a texto completo y artículos no publicados en inglés o español. La búsqueda arrojó 492 resultados de los que se han seleccionado 12 artículos.

### Resultado

Los resultados indican que las intervenciones de enfermería en la colocación del catéter PICC es un procedimiento muy frecuente que se lleva a cabo en la unidad de cuidados intensivos, con lo que conlleva preservar la vía intravenosa para administrar el tratamiento farmacológico de medio y larga duración. La evidencia destaca la importancia de la formación del personal enfermero, pudiendo prevenir del buen uso y del mantenimiento del catéter las complicaciones como es la infección del sitio de inserción, la obstrucción y la ruptura.

### Conclusión

Se puede concluir, con que existen un número considerables de evidencias científicas que indican que, bajo la creación de protocolos o estandarizaciones de higiene, cuidados y manejos de los catéteres centrales de inserción periférica en las áreas de UCI, se disminuyen las infecciones y mejorarían el futuro desarrollo del recién nacido.

### Bibliografía

# XLII CONGRESO ANECIPN

Murcia, 17, 18 y 19 de Mayo de 2023



CHIRRE, M. I. Y., & SAAVEDRA, M. F. V. P. CUIDADOS DE ENFERMERIA EN EL MANEJO DE CATETER CENTRAL DE INSERCIÓN PERIFÉRICA (PICC) EN NEONATOS.

[https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/12217/Cuidados\\_YerenChirre\\_Maria.pdf?sequence=6](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/12217/Cuidados_YerenChirre_Maria.pdf?sequence=6)

Rosado-Alcocer, L. M., Góngora-Santana, C. A., López-Córdova, B., & Medina-Olalde, A. (2022). Jeringas de mayor versus menor calibre para prevenir ruptura del PICC en neonatos: una revisión sistemática. *Revista Salud y Bienestar social [ISSN: 2448-7767]*, 6(2), 46-60.

<https://www.revista.enfermeria.uady.mx/ojs/index.php/Salud/article/view/125/72>

Achury, D., Rodríguez, S., Díaz, J., Cavallo, E., Zarate, R., Vargas, R. et al. Estudio de eventos adversos, factores y periodicidad en pacientes hospitalizados en unidades de cuidado intensivo. *Enfermería global* 2016.

[http://www.scielo.br/pdf/rlae/v18n2/es\\_09.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v18n2/es_09.pdf)