

ACCESO VASCULAR PERIFÉRICO DIFÍCIL EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA: CANALIZACIÓN ECOGIADA COMO ALTERNATIVA

Autores: Daniel Sanz García, Paula Vinué Salvach, Diana Pérez Ferrer, Raquel García Atance Y Cristina Vicente Martínez

1. INTRODUCCIÓN

La canalización de una vía venosa periférica es uno de los procedimientos más comunes por parte de enfermería.

Son muy diversas las causas por las que la canalización de un acceso venoso se dificulta en la población infantil.

En estas situaciones, la canalización ecoguiada se convierte en una alternativa a tener en cuenta para conseguir una mayor tasa de éxito reduciendo así el número de intentos.

El **objetivo** es analizar la evidencia científica disponible sobre las ventajas, dificultades, limitaciones y eficacia de la canalización ecoguiada en la población pediátrica en situación de acceso venoso difícil.

5. BIBLIOGRAFIA

1. Borchert E, Lacassie HJ, Concha M, Rattalino M, Lema G. Acceso venoso difícil en pediatría. Rev Chil Anest. 2021;50(5):685-689. doi:10.25237/revchilanestv50-03-08
2. Silva BSM, Menezes-Santos LA, Amaral RA, Nunes JA, Azevedo LCP, Santos H de los, et al. Práctica nacional de los profesionales de Enfermería en la inserción de dispositivos de acceso vascular periférico. Rev. Latino-Am Enfermagem. 2024
3. De la Vieja-Soriano M, Zaragoza-García I, Galindo-Muñoz A, Ortuño-Soriano I, Blanco-Daza M, Domínguez-Muñoz M, Arrogante Maroto O. Adaptación transcultural y validación de la escala pediátrica para la predicción de la venosa difícil (DIVA Score) en España. Anales de Pediatría. 2025

2. MÉTODOS

Se realizó una búsqueda en la base de datos de Pubmed y Scielo utilizando criterios:

- **Inclusión:** población pediátrica, canalización ecoguiada en acceso venoso periférico difícil, comparación entre canalización tradicional y ecoguiada.

- **Exclusión:** estudios en población no pediátrica, canalización ecoguiada en acceso venoso central, falta de resultados clínicos y accesos no vasculares.

Se buscaron publicaciones de los últimos diez años en español e inglés, usando AND y OR para combinar las palabras clave “difficult vascular Access”, “Ultrasonography, Interventional”, “Catheterization, Peripheral” y “pediatrics”.

3. RESULTADOS

Tras la lectura y análisis de los artículos (1-3) se observó:

- Mayor tasa de aciertos en el primer intento.
- Reducción de niveles de estrés y dolor.
- Reducción de complicaciones.
- Éxito relacionado con habilidades.

Limitaciones encontradas → falta de colaboración, recursos limitados...

4. CONCLUSIÓN

La canalización ecoguiada es una alternativa segura y eficaz, consiguiendo una mayor tasa de éxito en el primer intento. La incorporación de esta técnica debe hacerse de forma progresiva a través de programas de formación específicos y la realización de protocolos.