

COM-044: NUEVOS RETOS EN ENFERMERIA: INCORPORACIÓN DE NUEVOS DISPOSITIVOS VASCULARES EN EL PACIENTE NEOANTAL

AUTORES

Cánovas, M; Cristóbal, S; Gros, A; García, J; Rodríguez, R, Sola Fernández M y Vigará Díaz V.

INTRODUCCIÓN

La implementación de la ecoguiada para la inserción de catéteres vasculares en neonatos ha revelado la discrepancia entre los dispositivos utilizados y las recomendaciones según tamaño, calibre o fármaco a infundir. Este hallazgo subraya la necesidad crítica de incorporar nuevos dispositivos adaptados a las características específicas de los neonatos, especialmente aquellos con menor edad gestacional y peso al nacer. Además, es esencial difundir esta información al resto de profesionales para garantizar una formación adecuada y una práctica clínica segura y efectiva.

OBJETIVOS

1. Realizar una búsqueda sistematizada en las principales bases de datos para evidenciar la existencia de nuevos dispositivos vasculares dirigidos a población neonatal.
2. Incorporar nuevos dispositivos de acceso vascular a la práctica diaria en un servicio de neonatos

POBLACIÓN Y MÉTODO

Pacientes neonatales ingresados en un Servicio de Cuidados Intensivos Neonatales de un hospital de tercer nivel. Se realizó una búsqueda sistematizada en las principales bases de datos, y se contactó con las empresas suministradoras para implementarlos.

RESULTADOS

La evidencia encontrada sobre los beneficios de los nuevos kits de micropunción para acceso venoso difícil y los dispositivos vasculares de poliuretano que permiten su fijación con adhesivo tisular de cianocrilato es muy alentadora. Se implementaron en la unidad nuevos dispositivos donde se objetivó una mejora significativa en la atención a pacientes con dificultades para el acceso venoso, ofreciendo mayor seguridad y eficacia en comparación con los métodos tradicionales, cumpliendo las recomendaciones internacionales referente a calibre, tamaño y material deseado.

CONCLUSIONES

Disponer de dispositivos vasculares de última generación, así como kits de micropunción aumenta el éxito de canalización y durabilidad del acceso vascular reduciendo la posibilidad de complicaciones derivadas de la misma. Estas nuevas incorporaciones están destinadas a mejorar el capital venoso de los neonatos al proporcionar opciones más seguras, eficaces y adaptadas a sus necesidades. Estos datos respaldan la importancia de la formación continua y la implementación de tecnologías innovadoras en los profesionales de enfermería, permitiendo mejorar la

calidad de los cuidados y optimizar los resultados clínicos para los pacientes neonatales. El seguimiento cuidadoso de la implementación de estos avances es crucial para garantizar su eficacia y seguridad a largo plazo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Coronel, O., 2021. Catéter central de inserción periférica (PICC) en neonatos: inserción, mantenimiento y retirada. [ebook] Barcelona: Institut Clínic de Ginecología, Obstetricia y Neonatología.
2. Tajuelo I , Gomez A, Lorenzo A, Rodriguez R, Montes M, Bohorguez V, Collado R, Lopez F. 2021. CANALIZACIÓN PICC ECOGUIADA EN NEONATOLOGIA.
3. Documento de Consenso del Grupo de Trabajo de Ecografía de la Sociedad Española de Neonatología.
4. Edwards M, Rickard CM, Rapchuk I, Corley A, Marsh N, Spooner AJ, Mihala G, Fraser JF. A pilot trial of bordered polyurethane dressings, tissue adhesive and sutureless devices compared with standard polyurethane dressings for securing short-term arterial catheters. Crit Care Resusc. 2014 Sep;16(3):175-83
5. Jeffrey D Band, Robert Gaynes. Prevention of intravascular catheter-related infections. This topic last updated: Aug 26, 2016. In: Uptodate, Anthony Harris (Ed), UpToDate, Waltham, MA, 2017.