

Título: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA APARICIÓN DE EVENTOS ADVERSOS EN RECIÉN NACIDOS (RN) PORTADORES DE CATÉTER EPICUTÁNEO (CE)

Autores: "Celia Padilla", M^a José Riera, Luis Benavent, Amelia Monedero, Raimunda Montejano, M^a José Ángel.

Hospital: Hospital Universitario y Politécnico La Fe

Ciudad: Valencia

Comunidad: Comunidad Valenciana

Teléfono: 645138878

E-mail: celia.pad@gmail.com

Introducción: La inserción del CE, técnica realizada por personal de enfermería, no está exenta de riesgos para el RN y puede provocar eventos adversos clasificados como problemas mecánicos e infecciosos. La asistencia de enfermería juega un papel fundamental en la gestión de líneas venosas centrales y en la prevención o reducción de la incidencia de eventos adversos.

Palabras: catéter epicutáneo, catéter venoso central de inserción periférica, eventos adversos, complicaciones, recién nacido

Justificación: Este trabajo permite conocer la situación actual en la UCIN del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia sobre el empleo del CE

Objetivos: Evaluar la aparición de eventos adversos relacionados con el CE en RN portadores. Como objetivo específico nos planteamos identificar qué factores pueden influir de forma significativa en la aparición de complicaciones.

Material: Estudio descriptivo, prospectivo y cuantitativo. Se hizo un seguimiento de todos los RN portadores de CE ingresados en la UCIN del Hospital La Fe de Valencia desde octubre de 2014 hasta el 31 de enero de 2015.

Método: Los datos recogidos fueron introducidos en una base de datos y analizados con el paquete estadístico SPSS en su versión 20. Las variables numéricas se exponen como media aritmética y desviación típica ($X \pm DT$) y los resultados de las variables categóricas en frecuencias y porcentajes. También se realizó un análisis bivariado para identificar qué factores influyen en la aparición de complicaciones usando el test Chi cuadrado. Se considera estadísticamente significativa una p

Resultados: Se ha estudiado un total de 47 epicutáneos, canalizados en 41 RN. La media de EG fue de $30,85 \pm 5,20$ semanas. La media de peso fue de $1679,57 \pm 1033,02$ gr. Los MMSS fueron el punto de punción más empleado (77%) y la localización más frecuente de la punta del catéter tras Rx. fue la vena cava (59,6%). En el 78,7% de los casos no apareció ninguna complicación y en el 21,3% apareció algún evento adverso (Obstrucción: 6,4%; Infección 4,3%; Extravasación 3,4%; Flebitis; 2,1%; Rotura del catéter: 2,1%; Extracción accidental: 2,1%). En el análisis bivariado no apareció ninguna relación estadísticamente significativa. El estudio presenta limitaciones en el tiempo y en el tamaño de la muestra para tener poder estadístico. Se está continuando con la recogida de datos para poder alcanzar una muestra de mayor tamaño.

Conclusiones: La realización del trabajo contribuye al conocimiento en mayor profundidad de las características que poseen los pacientes a los que se les inserta un catéter epicutáneo y de las complicaciones que pueden aparecer en este tipo de pacientes. Además, cuando los

profesionales involucrados en esta técnica tienen un mayor conocimiento de las variables que relacionadas con su inserción, mantenimiento y posibles complicaciones, se convierten en responsables del éxito de esta práctica.

Bibliografía: 1 Barría, MP, Santander, GM. Cateterismo venoso central de inserción periférica en recién nacidos de cuidados intensivo. *Rev Chil Pediatr* 2006; 77 (2): 139-146. 2 Castro López F. Beneficios del catéter epicutáneo en el recién nacido. *Rev Cub Enferm* 2004; 20 (2). 3 Romaniello, OH. Evaluación del empleo de los catéteres percutáneos en recién nacidos. *Arch. Argent. Pediatr* 1999; 97(2): 82-86. 4 Pérez Lafuente E, Ros Navarret R. Protocolo canalización de catéter epicutáneo en Neonatos. *Enfermería Integral* 2007; (79): 24.26. 5 Gomes AVO, Nascimento MAL, Antunes JCP, Araújo MC. El catéter percutáneo en la unidad de cuidados intensivos neonatales: una tecnología del cuidado de enfermería. *Enfermería global* 2010; 19. 6 Dioni E, Franceschini R, Marzollo R, Oprandi D, Chirico G. Central vascular catheters and infections. *Early Hum Dev* 2014; 90 (14): 70017-9. 7 Montes SF, Teixeira JBA, Barbosa MH, Barichello E. Aparición de complicaciones relacionadas con el uso del catéter central de inserción periférica (PICC) en los recién nacidos. *Enfermería Global* 2011; 24. 8 López Sastre JB, Fernández Colomer B, Coto Cotallo GD, Ramos Aparicio A. Estudio prospectivo sobre catéteres epicutáneos en neonatos. Grupo Hospitales Castrillo. *An Esp Pediatr* 2000; 33:138-147. 9 Franceschi AT, Cunha MLC. Eventos adversos relacionados con el uso de catéteres venosos centrales en recién nacidos hospitalizados. *Rev. Latino-Am. Enfermagem*. 2010; 18(2): [07 pantallas]. 10 Giraldo-Montoya DI, Quirós-Jaramillo A, Mejía-Cadavid LA. Manejo de catéteres centrales de inserción periférica en recién nacidos. *Aquichán-Col*. 2008; 8 (2): 257-265. 11 Costa P, Kimura AF, Vizzotto MPS, Castro TE, West A, Dorea E. Prêvalência e motivos de remoção não eleciva do catéter central de inserção periférica em neonatos. *Rev Gaúcha Enfer*. 2012; 33(3): 126-133. 12 Paiva ED, Kimura AF, Costa P, Magalhães TEC, Toma E, Alves AMA. Complications related to the type of epicutaneous catheter in a cohort of neonates. *Online braz j nurs*. 2013; 12 (4): 942-952. 13 Uygun I, Hanifi M, Otcu S, Ozturk H. Peripherally inserted central catheters in the neonatal period. *Acta Cirúrgica Brasileira* 2011; 26 (5): 404-411. 14 Hernández Rastrollo R, Agulla Rodiño E, Martínez Tallo EM, Espinosa Ruiz-Cabal J, Mediero Almendros J. Estudio prospectivo de las complicaciones infecciosas en recién nacidos con catéteres de silicona finos utilizados para infusión de nutrición parenteral *Anales Españoles de Pediatría* 1996; 45 (6): 626-630. 15 Rellan Rodríguez S, García de Ribera C, Aragón García MP. El recién nacido prematuro. *Sociedad Española de Neonatología* [Internet] 2015 [Citado 10 Marzo 2015] 8: 68-77. Disponible en: <http://www.se-neonatal.es/Portals/0/Articulos/8.pdf>

Comunicación oral: SI