

5.-Titulo: EVOLUCION EXPONENCIAL EN LA CANALIZACION DEL CATETER CENTRAL DE INSERCCION PERIFERICA

Autores: Francisco Javier Rodríguez Costa María Martínez Alfonso Susana Varela Alvarez Josefa Vázquez Vázquez

Hospital: Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Ciudad: A Coruña

Comunidad: Galicia

Introduccion: La canalización de un Catéter Central de Inserción Periférica (PICC) es una técnica de enfermería. Shaw en la década de los 50 describió la técnica para canalizar catéteres epicutáneos en neonatos, estando todavía vigente en la actualidad para este tipo de pacientes. Paralelamente en pediatría los PICC se colocaban con Técnica de Shaw pero con cánula pelable. A partir del 2008 en nuestra unidad se comienza a utilizar también la Técnica de Seldinger ante la dificultad para canalizar niños de poco peso y con accesos venosos difíciles. En Enero 2012 se comienza a utilizar la Técnica de Seldinger Modificada de forma generalizada quedando las otras de uso testimonial y es a partir de Enero de 2013 cuando se suma a dicha técnica la canalización ecoguiada y la localización de la punta del catéter con electrodo intracavitario(Nautilus). A esta evolución de la técnica, hay que sumar la mejora en calidad de los catéteres pasando de los de silicona a los de Poliuretano Grado 3 que pueden permanecer colocados meses e incluso hasta 2 años y además se pueden cortar en su parte proximal después de realizar control radiológico.

Palabras: PICC,UCIP,Técnicas canalización

Justificacion: Evaluar la evolución de la colocación de los PICC en una UCIP y mejorar la eficacia y seguridad.

Objetivos: Mejorar la eficacia y seguridad en la inserción de PICC mediante la creación de un PICC Team que coordine y dirija la formación del resto del personal de la unidad. Formación de un equipo de terapia intravenosa (ETI) que coordine y realice la inserción de PICC en todo el Complejo Hospitalario así como la formación del personal para su manejo y cuidados adaptándolo al protocolo de Bacteriemia Zero.

Material: Ámbito: Unidad Cuidados Intensivos Pediátricos del Complejo Hospitalario Universitario de La Coruña Periodo: Enero 1995 a Marzo 2013

Metodo: Estudio: Descriptivo observacional retrospectivo. Revisión de los PICC registrados en la Unidad. La secuencia de acontecimientos sucede en dos tiempos y de forma paralela: Por una parte se crea el PICC Team que se forma en la técnica ecoguiada , localización de la punta del catéter con electrodo intracavitario e implementación del Programa de Bacteriemia Zero. Por otra parte el PICC Team imparte la formación al resto del personal de la unidad y a otras unidades de adultos del Complejo así como a otras unidades de pediatría de la Comunidad Autónoma

Resultados: En Enero del 2012 se crea un equipo (PICC Team) que dirige la formación en la inserción y manejo de PICC en nuestra unidad y en otras unidades de adultos del Complejo Hospitalario. Todo el personal de la UCIP conoce las distintas técnicas de inserción y aplica para los cuidados del PICC el protocolo de Bacteriemia Zero El Equipo PICC está desarrollando actualmente un ensayo clínico cuyo objetivo es

demostrar la eficacia y seguridad del PICC, así como su impacto económico en la reducción de costes con respecto a otro tipo de catéteres.

Conclusiones: La creación de un PICC Team que coordine la formación del personal es esencial para aumentar la seguridad de la técnica, reducir las complicaciones y optimizar el uso del material disponible. La mejora en la técnica de inserción permite la canalización de PICC a pacientes cada vez más pequeños y con accesos venosos más difíciles. La mejora en los materiales del PICC aumenta la comodidad del paciente, disminuye efectos secundarios y aumenta el tiempo durante el cual puede permanecer colocado. La técnica ecoguiada y Nautilus aumenta la eficacia y seguridad en la inserción de PICC disminuyendo también el riesgo de complicaciones asociadas a técnicas ciegas. El sistema Nautilus podrá sustituir al control radiológico cuando todo el personal lo maneje correctamente y los resultados de inserción con este sistema se equiparen a los radiográficos.

Bibliografía: Eloy L, Tavares M, Gomes M, Lenz N, Mantegassi R, Nascimento S: Terapia Intravenosa utilizando Cateter Central de Inserção periférica (CCIP). 2011. São Paulo, Barría M, Sanyander G: Cateterismo venoso central de inserción periférica en recién nacidos de cuidado intensivo. Rev Chil Pediatr 2006; 77 (2): 139-46. Lourenco S, Ohara C: Conocimiento de los enfermeros sobre la técnica de inserción del catéter central de inserción periférica en recién nacidos. Rev Latino-Am Enfermagem 2010; 18 (2): 1-8.