

ASEPSIA EN EL ACCESO VENOSO CENTRAL

Autor principal:

NAZARET

VICO

MOYA

Área temática:

Calidad y Prácticas Seguras en el área de Enfermería en Urgencias y Cuidados Críticos

Palabra clave 1:

Infección

Palabra clave 2:

Catéter

Palabra clave 3:

atención de enfermería

Palabra clave 4:

Cuidados Intensivos

Resumen:

Las complicaciones de los accesos venosos centrales son frecuentes, 2 a 15% y en ocasiones pueden comprometer la vida del paciente. Hay factores que determinan el riesgo de una u otra, que pueden ser modificados o enfrentados. La bacteriemia asociada al uso de catéter venoso central es una causa frecuente de infección intrahospitalaria. La utilización de los catéteres Venosos Centrales (CVC) se ha incrementado notablemente en la última década. Las principales complicaciones asociadas a los CVC son la disfunción y la infección, siendo la infección la más grave. Habiéndose destacado el papel que los cuidados de enfermería juegan en la disminución de estas complicaciones y duración de los catéteres.

La profilaxis es fundamental para reducir el riesgo de infección de los CVC, aunque se puede estar sobreestimando el efecto de las medidas farmacológicas, olvidando un aspecto fundamental que es el del manejo aséptico del CVC en todas las manipulaciones por parte del personal de enfermería.

Antecedentes/Objetivos:

La utilización de catéteres intravenosos es una de las prácticas más frecuentemente realizadas por personal sanitario. La mayoría de los pacientes hospitalizados, en algún momento son portadores de catéteres intravasculares durante un tiempo que puede variar desde horas a semanas. La utilidad de estos para administrar medicación y soluciones terapéuticas es muy clara, entre sus ventajas podemos citar la sencillez de su colocación y el gran volumen que se puede administrar en poco tiempo.

Sin embargo, esta práctica no está exenta de complicaciones. Los sistemas intravenosos proporcionan una ruta potencial para que entren microorganismos en el sistema vascular, sin pasar por los mecanismos de defensa de la piel; esto se puede manifestar con diversos grados de severidad, desde una flebitis hasta un cuadro de sepsis grave. La flebitis una de las complicaciones más frecuente, se manifiesta con inflamación e impotencia funcional. Esta

última al afectar a un miembro dominante disminuiría considerablemente el confort del paciente. Prestar unos cuidados de calidad y proporcionar una asistencia confortable al paciente incluye plantearse como objetivo evitar las complicaciones asociadas.

Objetivos:

? General: Buscar y analizar la información sobre la asepsia en catéteres venosos central en España y en otros países

? Específico: Enumerar las complicaciones en los pacientes que supondrá una mala praxis derivada de la intervención enfermera con los catéteres venosos centrales.

Descripción del problema - Material y método:

Para la realización de esta revisión bibliográfica, se realizó una búsqueda exhaustiva de las diferentes publicaciones sobre la asepsia en catéteres venosos centrales y periféricos entre los años 2000 y 2016. Los dos idiomas tenidos en cuenta para la revisión fueron el inglés y el castellano. Se accedió para obtener información en dos revistas publicadas en lengua hispana como son: Metas de Enfermería e Índice de Enfermería.

Así como en diferentes bases de datos: PudMED, Cochrane, MEDline y Cuidenplus. Se incluyen todos los artículos donde se hable o hayan realizado estudios de investigación sobre la asepsia en catéteres venosos centrales y periféricos, tanto en España como en otros países

Resultados y discusión:

La valoración de necesidades reales y potenciales del paciente permitirá la elección del catéter adecuado no sin olvidar el riesgo de producir infección es muy elevado. Dentro de este marco el personal de enfermería comparte la responsabilidad con el personal médico de la aplicación y cumplimiento de medidas aséptica durante su colocación y manejo incluyendo la toma de muestras y Emmo.-cultivo. La trascendencia del papel de enfermería en relación con las infecciones intrahospitalarias relacionadas a catéter radica en su directa responsabilidad en el cuidado de los mismos los resultados serán óptimos se dispone de personal que conozca y cumpla con el protocolo de colocación y manejo de colocación de catéteres venosos central de su unidad hospitalaria con un código de ética inalterable.

Aunque existe un alto porcentaje de retiro innecesario de catéter venoso central por sospecha de infección, es importante valorar no solo los síntomas y corroborarlos con muestra de sangre(hemocultivos) es necesario en insistir en la toma rigurosa con técnica estéril que asegure resultado microbiológicos fiables y reales sin embargo, la tasa de infección intrahospitalaria relacionada a catéter venoso central representa grandes costo no solo para las unidades hospitalarias sino también para el paciente que no debemos olvidar que un acceso venoso no puede tomarse por segunda ocasión lo que dificulta el manejo de pacientes crónicos.

Prestar unos cuidados de calidad y proporcionar una asistencia confiable al paciente incluye plantearse como objetivo evitar las complicaciones asociadas.

La prevención de las complicaciones potenciales, en especial las relacionadas con la infección, se convierte en un aspecto de suma importancia, para lo cual se requiere crear el sustento adecuado que a los profesionales les permita disponer de herramientas para alcanzarlos, en este sentido es preciso formar sobre contenidos específicos al personal relacionado con la terapia intravenosa y crear los procedimientos, protocolos y guía de actuación con las cuales homogeneizar y estandarizar los distintos momentos de instauración, vigilancia o actuación relacionada con la terapia intravenosa (el riesgo de infección disminuye con la estandarización de los cuidados), con los cuales poder llegar a un compromiso entre la seguridad del paciente y los coste.

Las complicaciones potenciales minimizan la morbi-mortalidad, además de acortar los tiempos de estancia hospitalaria y los costes asociados a cada proceso.

Debido al material bibliográfico consultado por distintos autores, llegamos a la conclusión de que en ciertos aspectos las infecciones que se producen en distintas aplicaciones de catéteres son debido a la falta de desarrollo de las técnicas específica para cada proceso. Esto sería el uso indebido del material y la falta de asepsia a la hora de la colocación del catéter. Todo se puede atribuir a la falta de experiencia, capacitación y desidia de algunos profesionales en el campo de la salud, que evidentemente practican este procedimiento sin advertir las consecuencias que pueden llegar a ocasionar en el paciente. También se puede hablar de las alteraciones que provocan algunos medicamentos mal administrados, en ambos casos las consecuencias pueden ser irreversibles. En las urgencias o emergencias donde lo principal que se tiene en cuenta, es la vida del paciente, quizás dada la situación no se tenga en cuenta la asepsia y técnica correspondiente para un acceso venoso periférico. Una vez estabilizado el paciente se debe aplicar los procesos antisépticos adecuados para evitar futuras complicaciones.

Aportación del trabajo a la seguridad del paciente:

Esta revisión aporta información que controlar a la hora de la seguridad del paciente, puesto que se habla de una intervención que se realiza con mucha asiduidad y provoca complicaciones importantes en los pacientes, si no se toman las medidas adecuadas de asepsia.

Propuestas de líneas futuras de investigación:

- Medidas a tomar con respecto a la asepsia tópica.
- Distintas complicaciones entre los diferentes catéteres intra-venosos.

Bibliografía:

1. Iroa A, Da Rosa MJ, Telechea H, Menchaca A. Prevención de bacteriemia asociada a catéteres intravenosos en UCIN mediante la implementación de un protocolo de trabajo. Arch Pediatr Urug [Internet] 2015 [citado 15 Abr 2016]; 86(2): 106-112. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-1249201...
 2. Rajoy Fernández GE, Rionda Álvarez MM, Pérez Rodríguez C F. Análisis de los factores que influyen en la aparición de complicaciones y supervivencia de los catéteres venosos centrales para hemodiálisis. Enferm Nefrol [Internet]. 2014 [citado 15 Abr 2016]; 17(1): 16-21. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2254-28842014...
 3. Domino KB, Bowdle TA, Posner KL, et al. Injuries and liability related to central vascular catheters: a closed claims analysis. Anesthesiology, 100 (2004); pp: 1411–1418.
 4. Imigo F, Elgueta A, Castillo E. Accesos venosos centrales. Cuad. cirValdivia 2011; 25(1): 52-58.
-