

RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Sociedad Española de
Infectología Pediátrica

Nº. Comunicación:
(No rellenar)

23

AUTOR PRINCIPAL (a efectos de correspondencia)

Apellidos: Sánchez Granados

Nombre: José Manuel

Dirección:

Ciudad:

C.Postal:

Provincia:

Teléfono:

E-mail:

Fax:

Modalidad de presentación preferida: Oral Póster

RESUMEN DE COMUNICACIÓN

Título: CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A CATÉTERES VASCULARES

Centro de trabajo: Hospital Universitario de Salamanca

Autores: JM Sánchez Granados, A Navas Carretero, O Serrano Ayestarán, S Fernández de Miguel, P Gómez de Quero Masía, A Gimeno Díaz de Aauri

Texto: Introducción: Las infecciones asociadas a catéteres intravasculares constituyen un reto para el facultativo, tanto en su diagnóstico como en la decisión de retirada de los catéteres. La utilización de protocolos de prevención y el análisis de la incidencia son claves para el control de las mismas.

Periódicamente es necesario plantearse si es posible introducir mejoras en la prevención de las mismas.

Métodos: Estudio prospectivo de las infecciones asociadas a catéteres intravasculares (incluyendo arteriales) durante el periodo de tiempo comprendido desde la apertura de la UCIP (junio 2003) hasta el 30 de noviembre de 2007. A partir de abril de 2007 cambiamos las medidas de prevención: clorhexidina en lugar de povidona yodada, empleo de material estéril en la manipulación del catéter, planteamiento diario de la necesidad de la permanencia del catéter y la utilización de catéteres impregnados de plata en los pacientes en los que a priori su permanencia se va a prolongar más de 7 días. Se recogieron los datos demográficos de los pacientes, el número, el tipo y los días de permanencia de catéter. Se registraron las infecciones asociadas a catéter y el tratamiento de las mismas. Las infecciones se expresaron en tasas de incidencia y se compararon las variaciones de las mismas tras el cambio de las medidas preventivas.

Resultados: Desde la apertura de la unidad en junio de 2003 hasta el 30 de noviembre de 2007 se canalizaron un total de 389 vías centrales: 172 venas femorales, 12 venas yugulares, 11 subclavias, 74 venas centrales de acceso periférico y 120 arterias. Se contabilizaron un total de 2196 días de permanencia de estos dispositivos, con una mediana de 5,64 días (rango entre 1 y 50 días). Se objetivaron 11 infecciones con una tasa de infección de 5/1.000 días de catéter. De ellas 8 correspondieron a venas femorales (8,7/1.000 días de catéter), 1 a vena yugular (15,8/1.000) y 2 a arterias (2,8/1.000). Ninguno de los de acceso periférico resultó infectado. Comparando antes y después de abril de 2007, la tasa de infección global se elevó significativamente (4,7 vs. 6,1) debido al incremento en la asociada a catéteres femorales (7,3 vs. 12) y, sin embargo, en el resto de las localizaciones no se registraron infecciones desde dicha intervención.

Conclusiones: La tasa de infección asociada a catéteres intravasculares en nuestra unidad fue de 5/1.000 días de catéter. Las características favorables de nuestra UCIP (reciente apertura, escasa flora resistente, ausencia de cirugía cardíaca) hacen necesario plantearse como objetivo la disminución de la misma. Para ello son importantes el análisis de la incidencia y el impacto de las medidas de prevención. En nuestra experiencia, no hemos conseguido disminuirla de forma global. Sin embargo es necesario un análisis a más largo plazo para valorar el impacto de nuestra intervención.

~~Este formato deberá enviarse debidamente cumplimentado como archivo adjunto a la dirección correo electrónico ibercongress@ibercongress.net. Secretaria Técnica.~~