



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Caso Clínico de infección nosocomial

Nombre de la Materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3° Grupo: A

Fecha de entrega: 11 de Enero del 2024

Introducción

La infección nosocomial es una de las posibles complicaciones en pacientes sometidos a cirugía cardíaca, además de ser una causa importante de morbimortalidad.

El objetivo de este estudio es determinar la tasa de infecciones nosocomiales en este grupo de pacientes, los principales factores de riesgo asociados y su espectro microbiano en una unidad de cuidados intensivos pediátricos (UCIP).

Pacientes y métodos

Se realizó un estudio prospectivo incluyendo todos los pacientes ingresados en la UCIP entre diciembre de 2003 y noviembre de 2004. Se utilizaron los criterios de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) para la definición de infección nosocomial.

Resultados

Se incluyeron un total de 69 pacientes; 16 de ellos (23,2 %) presentaron al menos un episodio de infección nosocomial. La tasa fue 4,9 por 100 pacientes-día. La infección nosocomial más frecuente fue la neumonía, seguida de la infección del tracto urinario. No hubo ningún episodio de sepsis. El principal microorganismo etiológico fue *Haemophilus influenzae* asociado al 41,6% de las neumonías, seguido por *Pseudomonas aeruginosa*. No se aislaron microorganismos multirresistentes. Se encontró una asociación estadísticamente significativa entre la duración del uso de dispositivos externos como ventilación mecánica, catéteres venosos centrales y sonda urinaria con el desarrollo de infección nosocomial. Ningún paciente falleció a causa de estas infecciones.

Conclusiones

Los dispositivos externos utilizados para soporte y monitorización de este tipo de pacientes son un factor de riesgo importante para el desarrollo de infecciones nosocomiales. Basándonos en nuestros resultados, sugerimos su retirada precoz. El diagnóstico presuntivo

de infección nosocomial debe realizarse con criterios estándar antes de iniciar la antibioterapia, modificando la misma según el resultado de los cultivos.

Bibliografía

Camí, M. T. G., Jordan, I., & Ayala, M. U. (2008). Infección nosocomial en postoperados de cirugía cardíaca. *Anales de Pediatría*, 69(1), 34-38.

<https://doi.org/10.1157/13124216>