

Factores de riesgo para adquisición de Klebsiella - Neumoniae productora de betalactamasa CTX-M-15 de amplio espectro (BLEE) durante un brote en una unidad de cuidado intensivo neonatal en un Hospital de Noruega.

RETTEDAL, S. y cols. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 2013; 45: 54–58.

Resumen.

Antecedentes.

Una cepa CTX-M-15 de Klebsiella Neumoniae productora betalactamasa de amplio espectro (BLEE) fué responsable de un brote en la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Universitario de Stavanger en Noruega durante un período de 5 meses (Noviembre 2008 - Abril de 2009). Los factores de riesgo para la adquisición de éste BLEE producido por K. Neumoniae durante el brote fueron examinados en éste estudio.

Método.

Se obtuvieron Cultivos fecales o rectales de los lactantes hospitalizados en la UCIN durante el período del brote examinándose para K. pneumoniae productoras de BLEE. Los datos se obtuvieron retrospectivamente de las historias clínicas, incluyendo sexo, edad gestacional, peso al nacer, catéter vascular central, presión positiva continua en vía aérea (CPAP), ventilación mecánica, nutrición parenteral, tratamiento antibiótico, tipo de parto (vaginal versus cesárea), tiempo de hospitalización y mortalidad.

Resultados:

Un total de 216 niños fueron hospitalizados en la UCIN durante el período de brote, de los cuales 212 fueron seleccionados, 51 (24%) y dieron positivo para la colonización fecal con productores de BLEE K. pneumoniae. Un niño adquiere una infección clínica, cuarenta y cuatro resultaron colonizados y 55 no colonizados fueron incluidos en el análisis de riesgos. Los niños colonizados tenían un menor peso al nacer, menor edad gestacional y una hospitalización más prolongada en comparación a los no colonizados. Mediante regresión logística, la prematuridad (edad gestacional <37 semanas) y el tratamiento con antibióticos fueron los factores de riesgo independientes para la adquisición de productores de BLEE K. pneumoniae en el modelo final.

Conclusión:

La prematuridad y el tratamiento con antibióticos fueron factores de riesgo independientes para la colonización durante este brote UCIN con productores de BLEE K. pneumoniae.

Full Text: [BBNN menú Carpetas/Publicaciones recientes.](#)