

ESTANCIA HOSPITALARIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A UN BROTE POR *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* BETA LACTAMASA DE ESPECTRO EXTENDIDO (KpBLEE) EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL (UCIN).

Morán-Álvarez P¹, Santos-Simarro G¹, Fernández-Prada M², Martínez-Ortega C²

Email del autor de contacto: mamenpreventiva@gmail.com

1: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Oviedo.

2: Servicio Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

OBJETIVO

Conocer los factores de riesgo asociados a la colonización y/o infección por KpBLEE en el contexto de un brote en una UCIN de un hospital de tercer nivel.

METODOLOGÍA

Estudio analítico observacional de casos-controles. Se realizó estadística descriptiva de cada variable (análisis univariante) y análisis bivariante para conocer si las variables de estudio seleccionadas tenían o no asociación. Se aplicó el test exacto de Fisher para las variables cualitativas y la prueba U Mann-Whitney para las cuantitativas.

RESULTADOS

La población a estudio fue de 51 neonatos (17 casos y 34 controles), 59% mujeres y 41% varones. Se encontró relación estadísticamente significativa entre infección/colonización por KpBLEE y la presencia de catéter venoso central (CVC) ($p=0,016$), nutrición parenteral (NP) ($p=0,006$), sondaje vesical ($p=0,028$), y peso al nacer ($p=0,035$). Además, tanto la estancia hospitalaria total ($p=0,007$) como la estancia en UCIN ($p=0,010$) fueron significativamente mayores en los casos que en los controles.

CONCLUSIONES

1. Los dispositivos invasivos tales como el CVC, la NP y el sondaje vesical, se han identificado como factores de riesgo extrínseco para tener una KpBLEE en la UCIN. Preguntarse a diario si es posible la retirada del dispositivo en cuestión ayudaría a minimizar el riesgo de infección/colonización de los pacientes.
2. El peso al nacer fue un factor de riesgo intrínseco no modificable.
3. Las diferencias en la estancia hospitalaria total y la estancia en UCIN entre los casos y los controles han podido suponer un incremento importante de los costes sanitarios directos e indirectos.