

**RESUMENES XLVII JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA**

**USO DE SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA EN EL TRATAMIENTO DE LACTANTE HOSPITALIZADOS POR BRONQUIOLITIS.**

Bozzo Henríquez, Rodrigo; Acevedo Guerra, Lorena; Ahumada Gómez, Daniela; Rivera Knigth, Natalia; Capdepont Castro, Nathalia; Ubilla Pérez, Carlos.

Introducción: Las infecciones respiratorias bajas en lactantes son un problema a nivel mundial. Existe evidencia que sugiere que el uso de solución salina hipertónica al 3% nebulizada, en pacientes con bronquiolitis, disminuiría la estadía hospitalaria. Objetivo: Evaluar en nuestro medio si la adición de un régimen de nebulizaciones con solución salina hipertónica al tratamiento habitual de la bronquiolitis en lactantes hospitalizados disminuye la estadía hospitalaria y de uso de oxígeno. Métodos: Se realizó un ensayo prospectivo, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, entre Mayo de 2009 y septiembre de 2011 en el servicio de pediatría del Hospital Roberto del Río. Se incluyeron lactantes menores de un año previamente sanos, hospitalizados con diagnóstico de bronquiolitis. Se randomizaron al ingreso en 2 grupos: asignándose a uno tratamiento con solución salina hipertónica 3% y al otro, placebo (solución salina 0,9%). Se nebulizó desde el ingreso cada 4 horas, con 4cc de solución (o placebo), lo que se mantuvo hasta el alta. El uso de broncodilatadores fue a criterio del médico tratante. Se registraron las horas de hospitalización y de requerimiento de oxígeno. Se calculó mediana, rango y cuartiles para horas de hospitalización y oxigenoterapia, se usó test de Wilcoxon para calcular significancia estadística, considerando significativo una  $p < 0,05$ . Resultados: Se reclutaron 126 pacientes y se determinó que no había diferencia significativa en las horas de hospitalización ( $p=0,35$ ) ni las de uso de oxígeno ( $p=0,99$ ). Conclusión: En el grupo estudiado no se observó beneficio con el uso de solución salina hipertónica al 3%.