

RESUMENES XLVII JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA

VIGILANCIA DE LABORATORIO DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* PRE Y POST VACUNACION UNIVERSAL EN HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RÍO.

Acuña Mirta, Benadof Dona, Galaz M Isabel, González Cecilia, Skarmeta Marcos, Topelberg Santiago.

Antecedentes: *S. pneumoniae* es uno de los patógenos más frecuentes en la edad pediátrica siendo el causante de enfermedades tales como otitis media aguda, neumonía, bacteriemia, sepsis y meningitis. Desde el año 2010 se implementó en Chile la vacunación universal contra neumococo. **Objetivos:** describir las características epidemiológicas y diagnósticos clínicos de todos los aislamientos de *S. pneumoniae*, desde 1 de julio de 2010 a 30 de junio 2012. **Material y método:** recopilamos todos los cultivos de *S. pneumoniae* de líquidos estériles ocurridos entre julio de 2010 y junio de 2012, analizamos los datos epidemiológicos de los pacientes, se obtuvo sexo, edad, mes de aislamiento, diagnóstico clínico, sensibilidad a antimicrobianos. **Resultados:** entre julio de 2010 y junio de 2012 se aisló *S. pneumoniae* de 99 cultivos, 89 aislamientos fueron de hemocultivos, 6 de líquido pleural, 3 de líquido cefalorraquídeo, y 1 de líquido peritoneal, correspondientes a 67 pacientes. Para el análisis de la información se dividió en periodos de 6 meses, entre julio-diciembre 2010 hubo 24 pacientes con cultivos positivos a *S. pneumoniae*, 15(62%) eran menores de 2 años, durante enero-junio 2011 de detecto cultivos positivos en 18 pacientes, 9(50%) eran lactantes menores de 2 años; entre julio-diciembre 2011 hubo aislamiento *S. pneumoniae* en 14 pacientes, 9(64%) de ellos eran menores de 2 años, y en el periodo de enero-junio 2012 hubo cultivos positivos en 11 pacientes, 3 (27%) menores de 2 años, y 7(63%) tenían entre 2 y 6 años. Los meses en que se aislaron mas cultivos positivos fueron marzo, julio y noviembre (8). Dentro de las características de esta serie de 67 pacientes destaca que el 35 (52%) de ellos son hombres, 36 (53%) menores de 2 años, 23 (34%) entre 2 y 6 años y 8 (12%) mayores de 7 años. En cuanto a los diagnósticos más frecuentes, el 25% (17) fue neumonía adquirida en la comunidad, 13% (9) correspondió a bacteriemia, el 10% (7) fueron pleuroneumonías, en este periodo hubo 3 meningitis. En relación con la susceptibilidad *S. pneumoniae* a los antimicrobianos, todos los aislamientos fueron sensibles a penicilina y cefotaxima utilizando los criterios actualizados del CLSI. **Conclusiones:** en la vigilancia descrita se observa una disminución gradual en el número de niños afectados por *S. pneumoniae* desde el segundo semestre de 2010 a primer semestre de 2012, en este último periodo se aprecia además una tendencia a desplazamiento de la enfermedad hacia grupos etarios no vacunados.