

RESUMENES LIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA SANTIAGO NORTE

INCIDENCIA DE INFECCIONES POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN NIÑOS DEL SSMN Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A RESISTENCIA A METICILINA

Mirta Acuña A.^{1,2}; Karla Yohannessen V.¹; Yennybeth Leiva Ch.³; Dona Benadof F.^{1,2}

1 Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Norte, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

2 Hospital de Niños Roberto del Río

3 Equipo de Investigación

Antecedentes: Staphylococcus aureus es una bacteria que puede causar infecciones severas asociadas a una alta morbimortalidad en niños como en adultos, teniendo un gran impacto en los sistemas de salud. Las últimas décadas ha emergido la resistencia a la meticilina asociada a los S. aureus de la comunidad, siendo relevante conocer su incidencia para definir óptimos tratamientos empíricos.

Objetivo: Estimar la incidencia de infecciones por S. aureus en la población pediátrica del Servicio de Salud Metropolitano Norte (SSMN) según las atenciones realizadas en el Hospital Roberto del Río entre 2016 y 2019, y describir las características microbiológicas, clínicas y determinantes sociales, evaluando su asociación a la resistencia a meticilina.

Métodos: Estudio de cohorte retrospectivo, compuesto por pacientes con infecciones por S. aureus según los registros microbiológicos del Hospital Roberto del Río, entre el 2016 y 2019. Los casos corresponden a las infecciones por S. aureus resistentes a la meticilina (SAMR) y los controles a las infecciones por esta bacteria sensible a meticilina (SAMS). Se determinó la incidencia de infecciones por S. aureus por 100.000 habitantes menores de 15 años de edad, según datos del censo del 2017. Se estudió la asociación entre las variables sociodemográficas, clínicas y microbiológicas con la infección por S. aureus resistente a la meticilina.

Resultados: Se estudiaron 894 episodios de infecciones por S. aureus, correspondiendo 762 a pacientes domiciliados en comunas del SSMN. La incidencia en el SSMN para el período estudiado fue de 84,6/100.000 hbts. Del total de episodios estudiados, 171 (19,1%) correspondieron a casos graves de infecciones por S. aureus. El 73% de todos los episodios se manejaron hospitalizados y el resto ambulatorio. 664 episodios de infecciones ocurrieron en pacientes hijos de padres chilenos (74%). El 11,2% del total de las infecciones correspondieron a SAMR. El único factor identificado como de riesgo para presentar infección por SAMR fue ser hijo de padres extranjeros (OR: 2,43, p-valor<0.05).

Conclusión: S. aureus es una causa frecuente de infecciones en pediatría, la mayoría evoluciona de manera favorable y son causadas por SAMS (>85%). La nacionalidad de los padres como determinante social, fue el único factor de riesgo identificado para infecciones por SAMR, por lo que debemos considerar estos antecedentes para la elección de terapia antibiótica empírica, sobretudo en pacientes que se hospitalizan y evolucionan grave.