

## **Readmisiones entre niños hospitalizados previamente por neumonía**

Readmissions among children previously hospitalized with pneumonia

Neuman MI, Hall M, Gay JC, Blaschke AJ, Williams DJ, Parikh K, Hersh AL, Brogan TV, Gerber JS, Grijalva CG, Shah SS.

### **Resumen**

**Introducción y objetivos:** La neumonía es la principal causa de hospitalización y readmisión en niños. Es necesario comprender las características de los pacientes asociadas a readmisión por neumonía para asumir intervenciones para reducir hospitalizaciones evitables y sus costos asociados. El objetivo de este estudio fue caracterizar las tasas de readmisión e identificar factores y costos asociados con la readmisión en niños previamente hospitalizados por neumonía.

**Métodos:** Estudio de cohorte retrospectiva de niños hospitalizados por neumonía en los 43 hospitales incluidos en la Pediatric Health Information System, entre el 1° de enero de 2008 y el 31 de diciembre de 2011. La medida de resultado principal fue readmisión por todas las causas dentro de los 30 días después del alta hospitalaria, y la medida de resultado secundaria fue readmisión relacionada con la neumonía. Utilizamos modelos de regresión multivariada para identificar características de los pacientes y de los hospitales, y costos asociados con la readmisión.

**Resultados:** Un total de 82.566 niños fueron hospitalizados por neumonía (mediana de edad 3 años; intervalo intercuartílico 1-7). Las tasas de readmisión por todas las causas y relacionadas con la neumonía fueron 7,7% y 3,1% respectivamente. Las tasas de readmisión fueron mayores entre los menores de un año de edad, al igual que en pacientes con otras hospitalizaciones previas, hospitalización más prolongada y neumonía complicada. Los niños con enfermedades crónicas tuvieron mayor tasa de readmisión por todas las causas (OR: 3,0; IC95% 2,8-3,2) y relacionadas con la neumonía (OR: 1,8; IC95%: 1,7-2,0) en comparación con niños sin ese antecedente. La mediana del costo de readmisión (u\$s 11.344) fue mayor que la de la hospitalización inicial (u\$s 4.495; p= 0,01). Las readmisiones ocurrieron en el 8% de las hospitalizaciones, pero representaron el 16,3% del costo total de todas las hospitalizaciones por neumonía.

**Conclusiones:** Las readmisiones son frecuentes luego de una hospitalización por neumonía, especialmente entre niños pequeños y aquellos con enfermedades crónicas, y se encuentran asociadas a costos sustanciales.

**Palabras claves:** neumonía, readmisión.