

# XXVII

# Jornadas Chilenas de Salud Pública

## • Influencia del índice ocupacional el día de ingreso en la duración de la estadía intrahospitalaria

Leiva H., Heidy (1)

### Introducción

Existe controversia sobre la influencia del nivel de ocupación en la duración de la hospitalización en pacientes pediátricos. La alta ocupación podría significar una sobrecarga de trabajo importante para el equipo de salud y consecuentemente una menor atención a los procesos diagnósticos iniciales, especialmente de los pacientes menos graves. Esta dilación del diagnóstico traería aparejado, obviamente, una prolongación innecesaria de la estadía intrahospitalaria.

### Objetivos

Propósito: Determinar la correlación entre índice ocupacional el día del ingreso y duración de la hospitalización de los pacientes ingresados entre el año 2003 y el año 2007. Objetivos específicos: Determinar la correlación entre ocupación y promedio de días estada en los distintos grupos de enfermedades causales de hospitalización así como determinar la influencia de la ocupación en las estadías prolongadas.

### Metodología

Estudio observacional, analítico, de los egresos del Servicio de Pediatría del Hospital Regional Rancagua en el período 2003-2007, midiendo la correlación entre las variables índice ocupacional el día de ingreso con los días de estada. Además, se clasificó los egresos según el diagnóstico principal, estableciendo grupos utilizando CIE-10 para el 64,8% de los egresos (6.955 casos). Se usó SPSS 12.0, y se aplicó la prueba de correlación, utilizando el coeficiente de Spearman.

### Resultados

Se analizaron 10.741 egresos y se correlacionaron con los índices ocupacionales del Servicio de Pediatría desde el 1 de enero de 2003 al 31 de diciembre de 2007.

El índice ocupacional tuvo un promedio de 80,4% (ds=13,3) y el promedio de días estada fue de 5,5 (ds=13,1) El índice de Kolmogorov-Smirnov es de 0,366 para los días estada y 0,051 para el índice ocupacional. Ambos tienen nivel de significación  $< 0,005$ , es decir, no se trata de distribuciones normales. Se aplica la prueba de correlación a las variables índice ocupacional - días estada, usando el coeficiente de Spearman que resulta igual a 0,034 con significación  $< 0,001$  lo que permite aseverar que existe una correlación positiva significativa cuando se analizan las variables en forma global (10.741 egresos). Luego, se clasifican las enfermedades en respiratorias (4.465 pacientes) y no-respiratorias (6.276 egresos) y se calcula la correlación, siendo positiva y significativa sólo para las patologías respiratorias (Spearman=0,048,  $p=0,001$ ). El grupo de enfermedades bronquiales obstructivas y asma presenta una correlación negativa (Spearman=-0,147,  $p=0,011$ ), y el grupo de Bronquiolitis tiene una correlación positiva (Spearman=0,105,  $p=0,05$ ). El grupo que incluyó a las enfermedades infecciosas enterales presentó una correlación negativa significativa (Spearman=-0,081,  $p=0,004$ ). En el resto de los egresos, no se comprobó correlación significativa entre las variables estudiadas.

### Conclusiones

Se estableció que existe una correlación entre la ocupación del servicio al momento del ingreso y la duración de la estadía intrahospitalaria. Sin embargo, esta correlación sólo es positiva y significativa en las bronquitis obstructivas y asma y en las enfermedades respiratorias, al considerarlas globalmente. No se demostró esta correlación en el grupo de enfermedades más graves. Las enfermedades del grupo Bronquiolitis presentaron correlación significativa y negativa, lo que puede atribuirse a que estas enfermedades son del invierno, situación en la que se extreman las medidas de control ya que la demanda exige una gestión más eficiente.

XXVII

# Jornadas Chilenas de Salud Pública



Universidad de Chile  
Facultad de Medicina  
Escuela de Salud Pública

## Palabras Clave

Estadía intrahospitalaria. Índice ocupacional. Gestión camas

(1) Servicio de Pediatría del Hospital Regional Rancagua. [heidy.leiva@redsalud.gov.cl](mailto:heidy.leiva@redsalud.gov.cl)

