

# Staphylococcus aureus resistente a la meticilina. ¿Qué tasa calcular en un centro sociosanitario?

Teresa Pi-Sunyer<sup>1</sup>, Josep Ma Garcés<sup>2</sup>, Margarita Salvadó<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Programa d'Infeccions. SAEC. IMAS. Barcelona. <sup>2</sup>Servei de Medicina Interna. Hospital del Mar. IMAS. Barcelona. <sup>3</sup>Laboratori de Referència de Catalunya

## Antecedentes y objetivo

A lo largo de la última década, se ha producido un incremento importante en la tasa de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM). Este hecho no sólo ha sucedido en los hospitales de agudos, sino también en los centros sociosanitarios, donde los enfermos permanecen ingresados periodos de

tiempo mucho más largos. El IMAS está formado por diferentes hospitales, entre los que se encuentra un centro sociosanitario de 290 camas y un hospital de agudos de 420. Nuestro objetivo es obtener una medida de frecuencia que se ajuste a la tipología de cada centro en función de sus ingresos.

## Método

Se han analizado las tasas de incidencia y la densidad de incidencia de estos hospitales, desde enero de 2000 hasta diciembre de 2004. Cada día, el laboratorio de microbiología comunica al Programa de Infecciones, todos los aislamientos de SARM. Una base de datos integrada al sistema de información del hospital permite registrar todos estos aislamientos. La tasa viene dada

por el número de enfermos a los que se identifica por primera vez uno o más SARM nosocomial, pero utilizando dos denominadores diferentes: enfermos ingresados, para la tasa de incidencia, y estancias, para la densidad de incidencia.

## Resultados

La tasa de incidencia del hospital de agudos oscila entre el 4 y el 9% (gráfico 1), mientras que en el centro sociosanitario (gráfico 2) está entre el 8 y el 19%. Sin embargo, cuando se calcula la densidad de incidencia el perfil se invierte.

En el hospital de agudos (gráfico 3) las tasas oscilan entre el 0.44 y el 0.87 y en el centro sociosanitario (gráfico 4) entre el 0.04 y el 0.20 por mil días de estancia. La tasa de un 57,1% del centro sociosanitario fue debida a un brote que afectó a 18 enfermos.

Gráfico 1

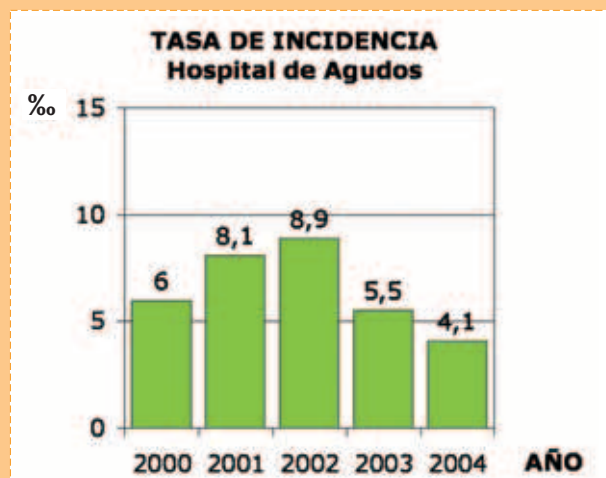


Gráfico 2



Gráfico 3



Gráfico 4



## Conclusiones

La tasa de incidencia en el hospital de agudos permite comparaciones con otros hospitales de las mismas características. No obstante, cuando la aplicamos al centro sociosanitario, aun teniendo un número de casos menor, obtenemos unas tasas muy elevadas, que podrían malinterpretarse. Cuando la medida de frecuencia utilizada es la densidad de incidencia, el hospital de agudos es quien obtiene peores resultados. Aunque presentar resultados utilizando medidas de frecuencia diferentes pueda crear confusión, en los centros de larga estancia la densidad de incidencia refleja mejor la dimensión de la infección por SARM.