

**Estudio de la tendencia lineal del *Estafilococo aureus* resistente a la meticilina (SARM) nosocomial como herramienta idónea de vigilancia epidemiológica. Experiencia de 6 años en el Hospital Universitario Donostia**

F Azaldegui Berroeta<sup>1</sup>, JR Sáenz Domínguez<sup>1,2</sup>, A Bacaicoa Hualde<sup>1</sup>,  
LI Martínez Alkorta<sup>1</sup> ([luisignacio.martinezalcorta@osakidetza.net](mailto:luisignacio.martinezalcorta@osakidetza.net)), Y Gómez Prieto<sup>1</sup>  
Hospital U. Donostia<sup>1</sup>. Osakidetza. San Sebastián. Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco<sup>2</sup>

**Introducción**

La incidencia nosocomial (IN) de colonización / infección por SARM es una realidad creciente en los hospitales de todo el mundo con el consiguiente incremento de morbimortalidad. Por ello, es necesario medir con exactitud dicho riesgo y su tendencia evolutiva.

**Objetivos**

Calcular la IN por SARM de pacientes ingresados en nuestro Hospital y estudiar si existe una relación de tipo lineal durante los años de exposición 2008 – 2013.

**Métodos**

**Pacientes de estudio:**

Se han incluido, desde los años 2008 hasta 2013 inclusive, todos los SARM aislados por primera vez en cualquier muestra solicitada a partir del día 3 de ingreso del paciente y hasta el día del alta por cualquier motivo. Los datos fueron registrados en el programa estadístico SPSS versión 21.

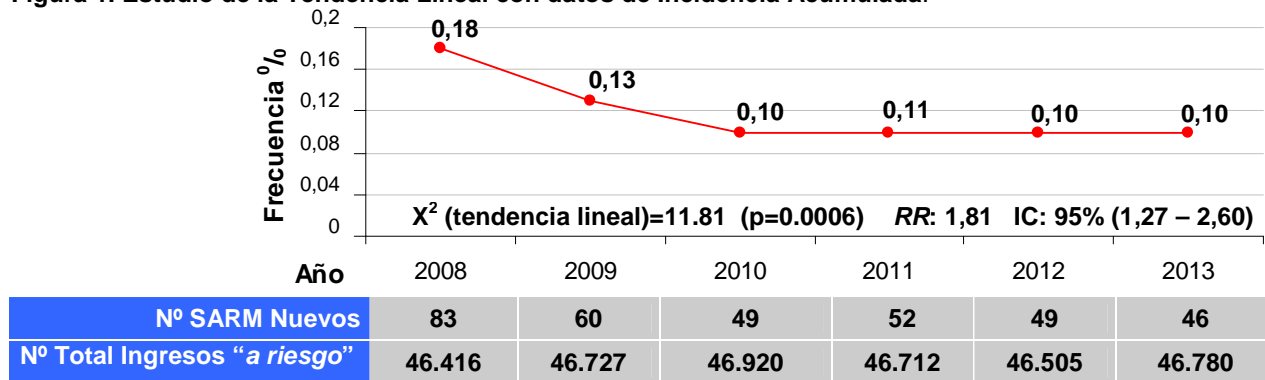
**Análisis estadístico:**

Se ha utilizado el test de tendencia lineal (variable del Chi-cuadrado con 1 grado de libertad) que contrasta la hipótesis nula de ausencia de relación lineal en el crecimiento o descenso de la Incidencia Acumulada (IA) y la Densidad de Incidencia (DI) del SARM nosocomial entre los años de exposición. Hemos utilizado el paquete estadístico EPIDAT4.1

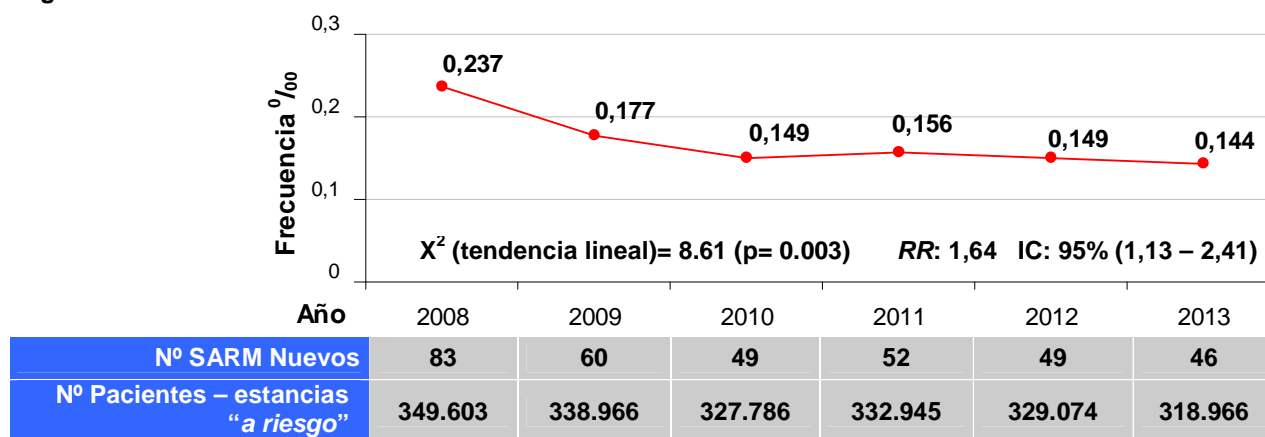
**Resultados**

Se han analizado 336 casos de SARM nuevos aislados en nuestro Hospital, durante los años 2008 – 2013. Número total de “pacientes a riesgo”: 280.739. Número total de pacientes-“estancias a riesgo”: 2.006.496 días.

**Figura 1. Estudio de la Tendencia Lineal con datos de Incidencia Acumulada:**



**Figura 2. Estudio de la Tendencia Lineal con datos de Densidad de Incidencia:**



**Conclusiones**

1. Existe una relación lineal, estadísticamente significativa, entre el descenso de la IA y la DI del SARM nosocomial y los distintos años de exposición estudiados.
2. El análisis de tendencias nos proporciona una información evolutiva de la IN por SARM, por lo que es más precisa que una simple comparación entre variables.