

ESTUDIO DE LA INFECCIÓN POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILÍN RESISTENTE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

R. Albert¹, C. Armero¹, A. López-Quílez¹, I. Muñoz² y H. Vanaclocha²

¹Dept. Estadística i Inv. Operativa, Universitat de València

²Área de Epidemiología. Direcció General de Salut Pública de la Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana

En los últimos años, la resistencia antimicrobiana se ha convertido en un problema de salud pública de grandes dimensiones que evoluciona de forma continua con nuevos mecanismos de resistencia.

El *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (MRSA de ahora en adelante) es una bacteria que se ha vuelto resistente a varios antibióticos. Desde finales de la década de los años 70, las enfermedades intrahospitalarias causadas por este patógeno han ido aumentando gradualmente hasta alcanzar en la actualidad proporciones casi epidémicas. Las personas colonizadas se convierten en transmisores eficaces de la infección y los tratamientos disponibles son limitados y de muy elevado coste.

Este trabajo es parte de un estudio piloto sobre la prevalencia de MSRAs en la Comunidad Valenciana basado en datos microbiológicos y demográficos procedentes de la Red de Vigilancia Microbiológica de la Comunidad Valenciana, RedMIVA. Estudiamos la prevalencia de MRSA en muestras infectadas por *Staphylococcus aureus* en pacientes ambulantes y en pacientes ingresados en centros hospitalarios. La modelización estadística utilizada recurre a los modelos lineales generalizados, con factores fijos como el tipo de muestra y el tipo de servicio hospitalario en el caso de las infecciones nosocomiales, y la inclusión de la edad como covariable. El tratamiento estadístico del modelo, con las etapas habituales de selección, ajuste, adecuación y validación, se realiza siempre desde la metodología bayesiana con la ayuda del programa WinBUGS.