

## DESIGUALDADES EN LA MORTALIDAD EN LA CIUDAD DE CASTELLÓN. PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO MEDEA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

M. A. Martínez-Beneito<sup>1</sup>, O. Zurriaga<sup>1</sup>, I. Melchor<sup>1</sup>, A. Nolasco<sup>2</sup>, J. A. Pina<sup>2</sup>,  
C. García-Sencherms<sup>1</sup>, P. Pereyra-Zamora<sup>2</sup>, J. Moncho<sup>2</sup>, P. Caballero<sup>2</sup>,  
J. Verdú<sup>2</sup>, F. Ballester<sup>3</sup>, S. Pérez-Hoyos<sup>3</sup>, C. Iñiguez<sup>3</sup>, M. E. Galiana<sup>3</sup> y  
F. Villagrasa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Área de Epidemiología. Dir. Gral. Salud Pública. Conselleria de Sanitat. Valencia

<sup>2</sup>Dep. de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia. Univ. Alicante

<sup>3</sup>Escuela Valenciana de Estudios en Salud. Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana

En barrios urbanos en centros históricos y en la periferia suelen concentrarse núcleos de pobreza y marginación asociados a enfermedades como sida, tuberculosis o sobredosis de drogas, que producen desigualdades socioeconómicas en salud. El estudio de éstas en áreas pequeñas urbanas permite detectar zonas con mayor riesgo, que pueden pasar inadvertidas al analizar áreas mayores.

El proyecto MEDEA estudia la mortalidad por secciones censales en varias ciudades españolas (en la Comunidad Valenciana -CV-: Castellón, Valencia y Alicante), analizando desigualdades ambientales y de salud en el entorno urbano.

En la CV los primeros datos disponibles de la mortalidad entre 1996 y 2003 corresponden a Castellón, para 23 causas de defunción. Se calcula la Razón de Mortalidad Estandarizada (RME) y se recurre a la estimación suavizada mediante el modelo de Besag, York y Mollié. El modelo y el proceso inferencial se realizan desde el punto de vista Bayesiano, utilizando técnicas de Monte Carlo en Cadenas de Markov. Se representan las RME suavizadas con mapas urbanos para cada sexo y causa de muerte.

Los resultados sugieren la existencia de patrones geográficos en algunas causas según sexo, que deberán ser confirmados tras análisis más detallado, y que pueden estar relacionados con los indicadores socioeconómicos.