

ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA TOTAL Y PARCIAL A PARTIR DE DATOS DE INCIDENCIA Y SUPERVIVENCIA: APLICACIÓN AL CÁNCER COLORECTAL EN LA PROVINCIA DE GRANADA

M. Rodríguez-Barranco, M. J. Sánchez y C. Martínez
Registro de Cáncer de Granada. Escuela Andaluza de Salud Pública

Antecedentes: La prevalencia del cáncer depende de su frecuencia de aparición (incidencia) y de su letalidad (supervivencia). Utilizando estas relaciones y aplicando métodos de modelización es posible estimarla.

Objetivo: Estimar la prevalencia de cáncer colorectal en la provincia de Granada a partir de datos de incidencia.

Métodos: Se incluyeron 3.281 casos incidentes de cáncer colorectal (C18-C20 según la CIEO-3) en la provincia de Granada para el periodo 1985-1999, en hombres y mujeres de 0-84 años, y datos de supervivencia relativa para España en el periodo 1983-1994 del estudio EURO CARE-3. Se utilizó el método PIAMOD (Prevalence and Incidence Analysis MODel) para modelizar la incidencia mediante modelos edad-periodo-cohorte polinómicos, y obtener estimaciones de prevalencia total y parcial a 1, 3 y 5 años.

Resultados: La prevalencia total estimada para el año 2007 fue de 274 por 100.000 hombres y 236 por 100.000 mujeres. La prevalencia a 3 años fue de 102 y 72 por 100.000 hombres y mujeres respectivamente. Las estimaciones de incidencia y mortalidad fueron concordantes con los datos reales observados.

Conclusiones: El método PIAMOD proporciona estimaciones válidas de la prevalencia de cáncer cuando se disponen de datos reales de incidencia, y permite obtener proyecciones fiables a medio plazo.