



ORIGINAL

Análisis de las tendencias en la mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en España 1980-2011



A. Cayuela^a, L. Cayuela^b, I. Escudero-Martínez^{c,*}, S. Rodríguez-Domínguez^d,
A. González^e, F. Moniche^c, M.D. Jiménez^c y J. Montaner^{f,g}

^a Unidad de Gestión Clínica de Salud Pública, Prevención y Promoción de la Salud, Hospital de Valme, Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla, Sevilla, España

^b Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla, Sevilla, España

^c Unidad de Ictus, Unidad de Gestión Clínica de Neurociencias, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

^d Centro de Salud Pino Montano A, Distrito Sevilla, Sevilla, España

^e Servicio de Neurorradiología Intervencionista, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

^f Vall d'Hebron Institut de Recerca, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

^g Instituto de Biomedicina de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

Recibido el 2 de enero de 2014; aceptado el 6 de septiembre de 2014

Accesible en línea el 15 de diciembre de 2014

PALABRAS CLAVE

Análisis de regresión;
Enfermedad cerebrovascular;
Epidemiología;
España;
Mortalidad;
Tendencia

Resumen

Introducción: En las últimas décadas las tasas de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares (ECV) han descendido de forma importante en muchos países. En este estudio se analizan los cambios recientes en la evolución de la mortalidad por ECV en España (1980-2011) para verificar si las tendencias observadas previamente continúan.

Pacientes y métodos: Los datos de mortalidad por ECV y las poblaciones necesarias para el cálculo de los indicadores fueron facilitados por el Instituto Nacional de Estadística. Se calcularon las tasas específicas por grupos de edad y estandarizadas globales y truncadas (35-64 años) mediante el método directo (población estándar europea). Mediante análisis de regresión «joinpoint» estimamos el porcentaje de cambio anual de las tasas e identificamos puntos de cambio significativos en la tendencia.

Resultados: La mortalidad por ECV se ha reducido de forma contundente y sostenida en los últimos 32 en todos los grupos de edad y sexo en España. En ambos sexos el análisis joinpoint identifica un periodo final de mayor descenso (2005-2011 [−6,3%] en mujeres y 2007-2011 en varones [−7,2%]).

Conclusiones: Existe un marcado y continuo descenso en la mortalidad por ECV en España (1980-2011). Teniendo en cuenta el proceso de envejecimiento de la población, es esperable

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: imesmar@gmail.com (I. Escudero-Martínez).

un incremento de la prevalencia y, por ello, de la magnitud de las ECV medida en términos de discapacidad y costes de salud, lo que representará un gran reto para nuestro sistema sanitario. © 2014 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Regression analysis;
Cerebrovascular
diseases;
Epidemiology;
Spain;
Mortality;
Trends

Analysis of cerebrovascular mortality trends in Spain from 1980 to 2011

Abstract

Introduction: In recent decades, mortality rates for cerebrovascular diseases (CVD) have declined significantly in many countries. This study analyses changes in CVD mortality rates in Spain (1980-2011) to determine if previously observed trends remain.

Patients and methods: Data on CVD mortality rates and the population data needed for the analysis were provided by Spain's National Statistics Institute. We calculated age-specific mortality rate, age-standardised overall mortality, and age-truncated mortality (35-64 years) using the direct method and standard European population structure. Joinpoint analysis was used to estimate the percentage of annual change in rates and identify significant changes in trends.

Results: CVD mortality rate decreased considerably and continuously over the last 32 years in all age groups and in both sexes in Spain. For both sexes, joinpoint analysis identifies a final period with more marked decline: 2005-2011 in women (-6.3%) and 2007-2011 in men (-7.2%).

Conclusions: CVD mortality rates displayed a marked and continuous decline in Spain between 1980 and 2011. Due to the ageing of the population, doctors expect an increase in CVD prevalence and therefore its magnitude in terms of disability and healthcare costs, which poses a challenge to our health system.

© 2014 Sociedad Española de Neurología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

A pesar de que en las últimas décadas las tasas de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares (ECV) han descendido de forma importante en muchos países¹, la carga global de estas afecciones sigue siendo muy importante (representan la segunda causa de muerte² y la tercera causa de discapacidad³). Además, un 40% de los pacientes que sufren un ictus tienen un mal pronóstico (definido como muerte, dependencia o institucionalización 3 meses después del evento)⁴.

En Europa, la mortalidad por ECV muestra un rápido incremento en las desigualdades entre países; de hecho, las tasas varían hasta 4 veces y sus tendencias actuales son muy divergentes. Así, los países que habían alcanzado a finales del siglo xx tasas de mortalidad bajas han visto acelerado su descenso, mientras que los países con tasas moderadas-altas en la década de los 90 han experimentado un aumento sin precedentes de las mismas⁵.

Debido al progresivo envejecimiento de la población, y al incremento en la prevalencia de los principales factores de riesgo (hipertensión, diabetes, obesidad, etc.), se espera un aumento en la incidencia de ECV en las próximas décadas, pudiendo llegar a duplicarse las tasas en el año 2020^{5,6}.

En España, la mortalidad por ECV comenzó a descender en 1973 en varones y en 1974 en mujeres⁷. Este descenso se aceleró en la década de los 90, sobre todo en los grupos de mayor edad⁸. Aún existen importantes diferencias geográficas, con tasas muy bajas en Castilla-León y muy elevadas en Murcia, la Comunidad Valenciana y Andalucía⁹.

Teniendo en cuenta todo lo anterior y ante la necesidad de disponer de información actualizada sobre estos aspectos epidemiológicos, nos planteamos el objetivo de analizar los cambios recientes en la evolución de la mortalidad por ECV en España (1980-2011) para verificar si las tendencias observadas previamente continúan.

Pacientes y métodos

Los datos de mortalidad por edad y sexo se obtuvieron de las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística durante los años 1980 a 2011. Se han usado las defunciones por ECV (códigos 430-438 y I60-I69 de la novena y décima revisiones de la Clasificación Internacional de Enfermedades para los periodos 1979-1998 y 1999-2008, respectivamente). Para el cálculo de indicadores se han utilizado las poblaciones estimadas a 1 de julio por el Instituto Nacional de Estadística.

Para cada sexo se calcularon las tasas específicas por grupos de edad y las tasas estandarizadas (todas las edades), así como las truncadas (35-64 años), por el método directo, usando como referencia la población europea y expresándose como tasas por 100.000 personas-año.

Para el análisis de tendencias se usaron modelos de regresión «joinpoint»¹⁰ mediante el programa informático proporcionado por el Surveillance Research Program del National Cancer Institute de EE. UU.¹¹. El propósito de estos modelos es doble: identificar el momento en que se producen los cambios significativos de la tendencia y estimar la magnitud del aumento o el descenso observado en cada

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3075640>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3075640>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)