

Original breve

Suicidio, prescripción de antidepresivos y desempleo en Andalucía

José Alameda-Palacios^{a,*}, Miguel Ruiz-Ramos^b y Beatriz García-Robredo^c^a Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental, Hospital Universitario Virgen Macarena, Servicio Andaluz de Salud, Sevilla, España^b Servicio de Información y Evaluación, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, Sevilla, España^c Servicio de Promoción del Uso Racional del Medicamento, Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud, Servicio Andaluz de Salud, Sevilla, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 11 de noviembre de 2013

Aceptado el 16 de diciembre de 2013

On-line el 17 de febrero de 2014

Palabras clave:

Suicidio

Antidepresivos

Desempleo

RESUMEN

Objetivos: Analizar la evolución temporal de la mortalidad por suicidio en Andalucía entre 1975 y 2012, y su relación con el uso de antidepresivos y el desempleo.**Métodos:** Para estimar los cambios de tendencia se utilizaron modelos segmentados de regresión de Poisson. La correlación se midió mediante el coeficiente de Spearman.**Resultados:** La tendencia de la mortalidad por suicidio es ascendente, y son las personas de 15 a 44 años de edad las que presentan aumentos más acusados, con un porcentaje de cambio anual de 1,21 (intervalo de confianza del 95% [IC95%]: 0,7–1,7) para los hombres y de 0,93 (IC95%: 0,4–1,4) para las mujeres.**Conclusiones:** La mortalidad por suicidio ha aumentado desde 1975 en todos los grupos de edad y sexo, salvo en las mujeres ancianas. En las últimas décadas se aprecian tendencias ascendentes en los jóvenes, y estables o descendentes en el resto, que no están asociadas con el desempleo ni con el uso de antidepresivos.

© 2013 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Suicide, antidepressant prescription and unemployment in Andalusia (Spain)

ABSTRACT

Objectives: To analyze the trend in suicide mortality in Andalusia from 1975 to 2012 and its relationship with unemployment and the use of antidepressants.**Methods:** Poisson's segmented regression models were used to estimate changes over time. The association between suicide and the factors examined was measured using Spearman's correlation coefficient.**Results:** Suicide mortality patterns in men and women are rising. The largest increase was found in people aged from 15 to 44 years, with an annual percentage rate change of 1.21 (95%CI: 0.7–1.7) for men and 0.93 (95%CI: 0.4–1.4) for women.**Conclusions:** Mortality by suicide has increased in Andalusia since 1975 in all age and gender groups except for women aged 65 years or above. During the last few decades, an upward trend has been observed in young people and a stable or falling trend in the remaining population. Temporary variations in suicide rates are not associated with unemployment rates or with changes in antidepressant prescription.

© 2013 SESPAS. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Keywords:

Suicide

Antidepressant agents

Unemployment

Introducción

El suicidio es un importante problema social y de salud pública que representa alrededor del 2% de la carga global de enfermedad¹. Se trata de un fenómeno complejo y multicausal, cuyos determinantes no están plenamente aclarados, y que presenta una gran variabilidad geográfica y temporal en diferentes grupos de edad y sexo^{2–7}.

Andalucía se encuentra entre las zonas con mayor mortalidad por suicidio de España^{3–6}, que en el último tercio del siglo pasado presentó aumentos de las tasas de suicidio en un contexto de descenso en los países de nuestro entorno; estas diferencias se han atribuido, entre otras razones, a las condiciones socioeconómicas desfavorables^{6,7}.

Muchos estudios están centrando su atención en la relación entre las tasas de suicidio y el aumento del uso de antidepresivos que se ha producido desde la introducción de los inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS)^{8–11}.

Recientemente se han detectado incrementos en las tasas de suicidio en muchos países, que se han relacionado con la crisis económica y sus consecuencias sociales, sobre todo en términos de desempleo^{12–15}.

El objetivo de este estudio es analizar la evolución temporal de la mortalidad por suicidio en Andalucía entre 1975 y 2012, en diferentes grupos de edad y sexo, y su relación con el uso de antidepresivos y el desempleo.

Métodos

Las muertes por suicidio, según edad y sexo, corresponden a las publicadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE) para los años 1975 a 1991, y por el Instituto de Estadística de Andalucía para el periodo de 1992 a 2012. Para el cálculo de indicadores se

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jose.alameda.sspa@juntadeandalucia.es (J. Alameda-Palacios).

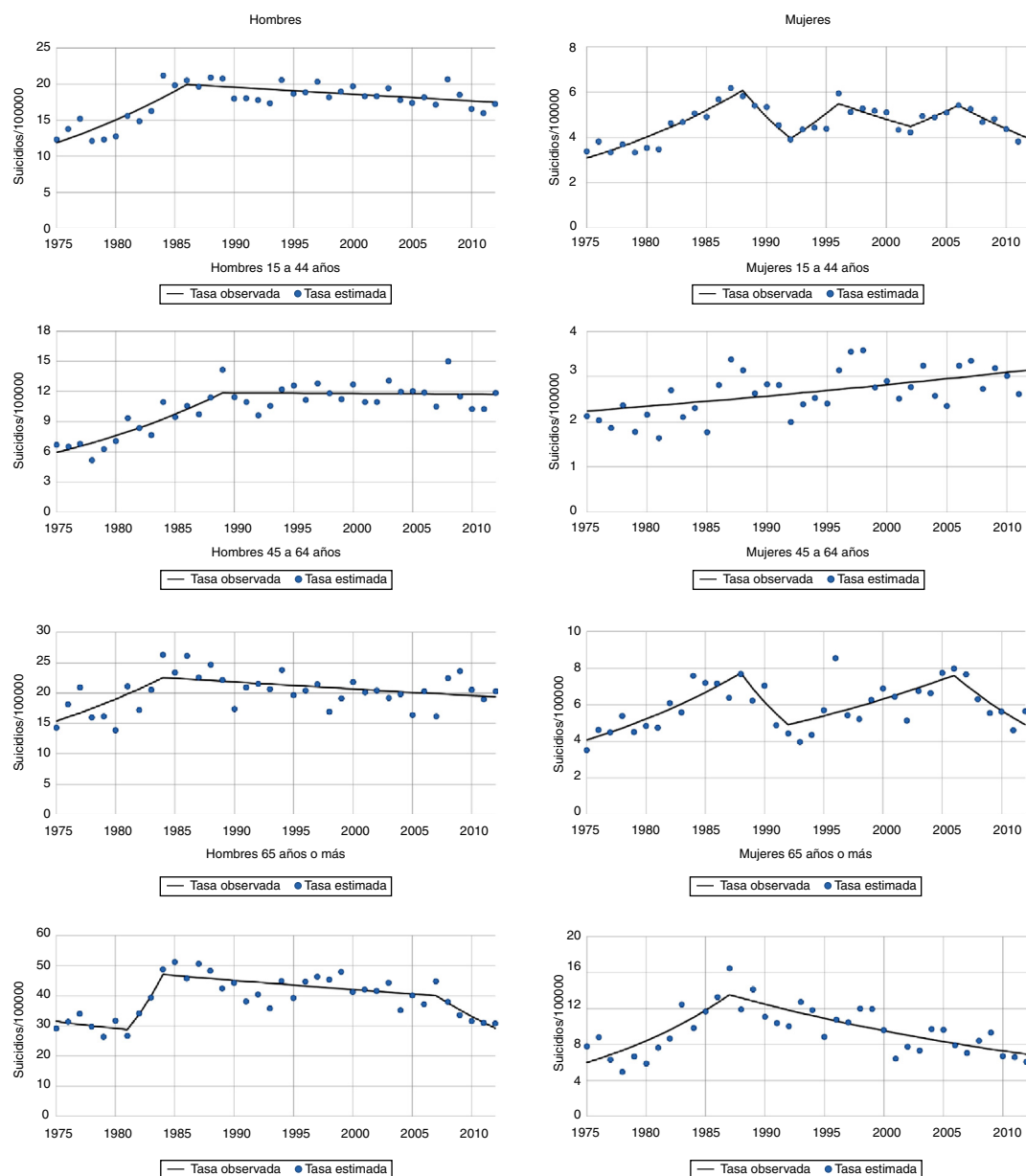


Figura 1. Tendencias de la mortalidad por suicidio, según sexo y grupos de edad, en Andalucía (1975-2012).

han utilizado las poblaciones proyectadas por el INE desde 1971 hasta 2026.

Los datos de consumo de antidepresivos se obtuvieron de la base de datos de facturación de recetas oficiales del sistema sanitario público andaluz del periodo 2002-2012. Se computaron las dosis diarias definidas de los medicamentos contenidos en el grupo N06A de la clasificación Anatómico Terapéutico Químico (ATC). Las tasas de paro en hombres y mujeres entre 1989 y 2012 se obtuvieron de la Encuesta de Población Activa Trimestral del INE. Tanto las muertes por suicidio como el uso de antidepresivos se analizaron en tres grupos de edad para cada sexo: 15 a 44 años, 45 a 64 años, y 65 o más años.

Se han calculado las tasas de suicidio brutas y específicas por grupos de edad. Para realizar las comparaciones temporales y para los modelos de regresión se han calculado las tasas ajustadas por edad, tomando como referencia la población estándar europea.

Se han utilizado modelos segmentados de regresión de Poisson, llamados también de regresión *joinpoint*, que identifican el momento en que se producen los cambios significativos de la

tendencia y miden la magnitud del aumento o el descenso observado en cada intervalo en términos de porcentaje de cambio anual. Para cada grupo de edad y sexo se ajustaron modelos con 0 puntos de cambio y los que mejor ajuste presentaban con hasta un máximo de 5, la significación estadística se fijó en el 0,05% y la elección del modelo se basó en un test de permutaciones. La asociación ecológica entre el suicidio y los factores estudiados se estimó mediante el coeficiente de correlación de Spearman.

Los análisis estadísticos se efectuaron con los programas R versión 2.15.1 (<http://www.r-project.org/>) y Joinpoint Regression Program versión 4.0.1 (<http://surveillance.cancer.gov/joinpoint/>).

Resultados

El número de suicidios y las tasas brutas, ajustadas y específicas de cada grupo de edad y sexo presentan, en los últimos años, valores más altos que al comienzo de la serie, con diferentes patrones de variación temporal a lo largo del periodo estudiado. Al final de la serie, la tasa ajustada de hombres y mujeres es más alta que al

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1073274>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1073274>

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