

Estimación de la mortalidad por diabetes mellitus en Panamá y su relación con el género y otros factores de riesgo cardiovascular

Jorge Motta¹, Carlos Gordón¹, Beatriz Gómez¹, Eva Castillo¹, Víctor Herrera Ballesteros¹

¹Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

INTRODUCCIÓN

Aunque la diabetes mellitus (DM) se encuentra entre las cinco primeras causas de muerte en la República de Panamá, hay poca información disponible que relacione su mortalidad con factores de riesgo socioeconómico y biológico.

OBJETIVOS

El objetivo de este estudio fue estimar la mortalidad por DM en Panamá entre los años 2001-2011, y establecer su relación con factores de riesgo en la población.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se compilaron y analizaron datos de la Encuesta Nacional de Salud y Calidad de Vida (ENSCAVI 2007), Encuesta de Niveles de Vida 2003, Censo Nacional de Población y Vivienda de 2000 y 2010 y Registros Nacionales de mortalidad por todas las causas entre los años 2001-2011. Se generaron tasas brutas, ajustadas por edad y específicas de mortalidad por DM. Estas tasas se compararon con la prevalencia de factores de riesgo como obesidad, hipertensión, hipercolesterolemia, género, etnia, población desempleada, hogares con ingreso mensual menor a \$100, población con menos de 6 años de escolaridad y población con más de 64 años de edad. Los factores de riesgo biológicos se analizaron a nivel de provincia y corregimiento, mientras que los biológicos a nivel de provincia y distrito. Los coeficientes de regresión se obtuvieron a partir de un análisis multivariado de los factores de riesgo biológicos y socioeconómicos relacionados con la tasa cruda de mortalidad por DM

RESULTADOS

Se encontró que en Panamá las mujeres tienen una mayor mortalidad por diabetes que los hombres. Las mujeres también tenían una mayor prevalencia de la obesidad y más prevalencia de auto reporte de hipertensión arterial e hipercolesterolemia. Las provincias de Los Santos y Colón registraron una mayor tasa cruda de mortalidad por diabetes. Los factores de riesgo biológicos más relacionados con la mortalidad por DM fueron obesidad, hipercolesterolemia, hipertensión arterial y edad mayor de 54 años. En el análisis de los factores de riesgo socioeconómicos, los factores más relacionados a la mortalidad por diabetes fueron tener menos de 6 años de escolaridad, edad mayor de 64 años y estar desempleado.

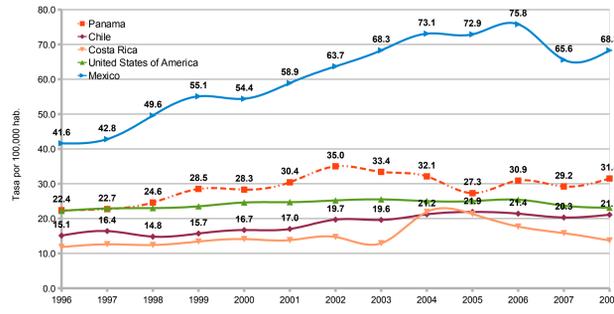
CONCLUSIONES

Entre los años 2001-2011, las mujeres tuvieron una mayor mortalidad por diabetes que los hombres. Las mujeres también registraron más prevalencia de obesidad que los hombres. Algunas provincias mostraron tasas más altas de mortalidad por DM probablemente debido a que registraron una importante proporción de habitantes de mayor edad, más prevalencia de obesidad e hipertensión arterial. Asimismo, estar desempleado y tener menos de 6 años de escolaridad pudieron estar relacionados con una mayor mortalidad por DM.

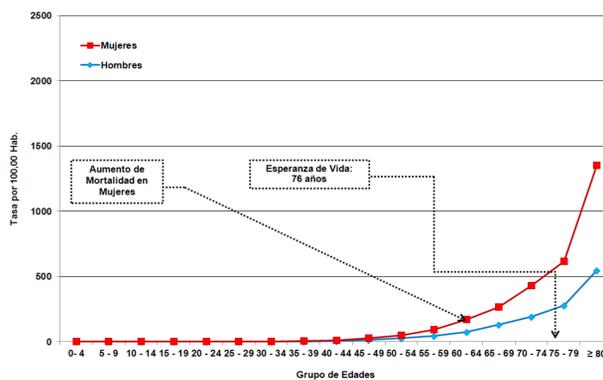
Indicadores Económicos, Sociales y de Salud de la República de Panamá. 2010



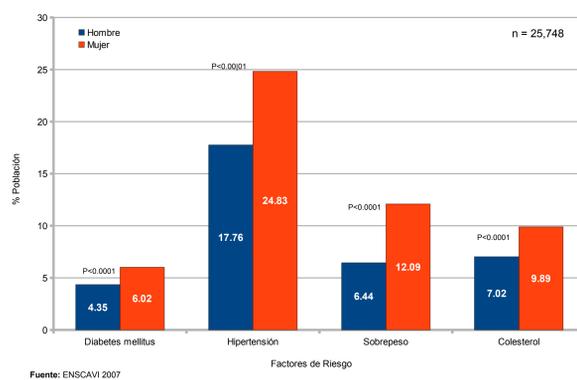
Tasa estimada de mortalidad por diabetes mellitus (CIE/10: E10-E14) en Panamá y algunos países, 1996-2008



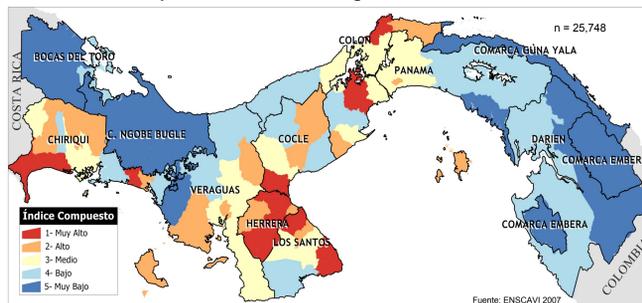
Tasa específica de mortalidad por Diabetes Mellitus en Panamá (CIE/10: E10 - E14) según sexo y edad. Años: 2001- 2011



Factores de riesgo presentes en la población panameña, según porcentaje de personas que contestaron que si padecían algunas enfermedades, según sexos. ENSCAVI 2007.



Análisis de los factores biológicos de riesgo relacionados con la mortalidad por diabetes mellitus según distrito. Panamá. 2001-2011.



El índice compuesto se obtuvo a partir de un análisis factorial. Los cuatro factores de riesgo biológicos que se han encontrado que están más relacionados con la mortalidad por diabetes mellitus, la obesidad, la hipertensión, la hiperlipidemia y tener una edad de 55 años o más. Un análisis adicional incluyó cuatro regresiones separadas para cada una de las variables explicativas y los coeficientes obtenidos fueron los siguientes: obesidad 0.932 (6.048, 0.346), hipertensión 1.136 (5.985, 0.338), hiperlipidemia 0.599 (4.485, 0.234), y la edad mayor o igual a 55 años de edad 1.078 (3.273, 0.133). Los valores entre paréntesis representan la t de Student y el r2.

Mortalidad proporcional estimada por las principales causas de muerte en Panamá, según sexo. 2001-2009.

