



FACULTAD DE MEDICINA

Trabajo de titulación previo a la obtención de título de Médico:

Análisis de la evolución de la mortalidad por accidente cerebrovascular en Ecuador en el periodo 2010 a 2020. Un estudio poblacional.

Autor (a)

**Fabiana Doménica Palacios Rivera
Israel Sebastián Palomeque León**

Director: Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal

Lugar y fecha

Cuenca, 01 de octubre del 2023

Índice de contenidos

Resumen	1
Introducción	3
Materiales y métodos	4
Resultados	5
Mortalidad General	5
Mortalidad por provincias	8
Mortalidad por género	9
Mortalidad por grupo de edad	10
Mortalidad por tipo de establecimiento	12
Mortalidad por estado civil	13
Mortalidad por nivel de instrucción	13
Mortalidad por etnia	13
Análisis de desigualdades	14
Discusión	15
Conclusión	25
Agradecimientos	26
Referencias bibliográficas	27

Índice de tablas

Tabla 1. Tasa de mortalidad por ACV con su respectivo IC 95%.	6
Tabla 2. Tasa de mortalidad por ACV por 100.000 habitantes, por año y sexo.	8
Tabla 3. Riesgo Absoluto con VPA de los RA de ACV con IC de 95%	11
Tabla 4. Tipos de ACV con sus respectivos porcentajes y VPA con IC del 95%	11

Índice de figuras

Figura 1. Tasa de mortalidad por ACV por 100.000 habitantes, por sexo.	10
Figura 2. Cambio de la BA de mortalidad por ACV entre el 2011 y 2019 entre el cuartil 1 (menor IPC) y el cuartil 4 (mayor IPC).	15

Resumen

Alrededor del mundo el evento cerebrovascular es la segunda causa más frecuente de mortalidad y a su vez la segunda causa más común de discapacidad. **Metodología:** Estudio descriptivo, observacional de carácter transversal de tipo poblacional con un enfoque cuantitativo. Se procedió a seleccionar todas las defunciones entre 2010 y 2020 según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). **Resultados:** En Ecuador existieron 44095 fallecidos por evento cerebrovascular del tiempo de enero 2010 a diciembre de 2020, de los cuales hay predominancia del sexo masculino con 22.270 hombres (50,50%). Respecto al género el promedio de RA para los 10 años del estudio fue de 1,04 veces más para hombres versus mujeres. El grupo de edad de 80 y más años se identificó un RA de 14,86 veces más mortalidad por ACV versus el grupo comprendido entre 20 a 29 años con una disminución de 9,03% cada año (IC= -5,22 a -12,6 p <0,001). Al calcular el IDP en la mortalidad por ACV en las provincias estratificadas por el IPC, se encontró que la desigualdad incrementó un 247,70% entre el 2011 y el 2019. **Discusión** Los análisis de los datos se ha visto que la tendencia mundial, en cuanto a mortalidad, ha sido la disminución debido a distintos factores como el diagnóstico y tratamiento oportuno de la patología. **Conclusión:** En Ecuador los fallecidos por evento cerebrovascular en el periodo de tiempo del 2010 a 2020 tienen un aumento de 0,87% cada año en la mortalidad.

Palabras clave: Ictus, Mortalidad, Tendencia, Ecuador.

Abstract

Around the world, cerebrovascular events are the second most frequent cause of mortality and the second most common cause of disability. **Methodology:** Descriptive, observational cross-sectional population-based study with a quantitative approach. All deaths between 2010 and 2020 were selected according to the International Classification of Diseases (ICD). **Results:** In Ecuador, there were 44,095 deaths due to a cerebrovascular event from January 2010 to December 2020, of which the male sex is predominant with 22,270 men (50.50%). Regarding gender, the average AR for the 10 years of the study was 1.04 times more for men versus women. The age group of 80 and older was identified with an AR of 14.86 times more mortality from stroke versus the group between 20 and 29 years with a decrease of 9.03% each year (CI= - 5.22 to - 12.6p<0.001). The slope inequality index in stroke mortality in the provinces stratified by the GDP per capita, it was found that inequality increased by 247.70% between 2011 and 2019. **Discussion** The analysis of the data has shown that the global trend, in terms of mortality, has been decreasing due to different factors such as the diagnosis and timely treatment of the pathology. **Conclusion:** In Ecuador, deaths from cerebrovascular events in the period from 2010 to 2020 have a 0.87% increase in mortality each year.

Keywords: Stroke, Mortality, Trend, Ecuador.

Autores:



Firmado electrónicamente por:
FABIANA DOMENICA
PALACIOS RIVERA

Fabiana Doménica Palacios Rivera



Firmado electrónicamente por:
ISRAEL SEBASTIAN
PALOMEQUE LEON

Israel Sebastián Palomeque León

Tutor:



Firmado electrónicamente por:
JUAN PABLO HOLGUIN
CARVAJAL

Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal

