



FACULTAD DE MEDICINA

Trabajo de titulación previo a la obtención de título de Médico

**Título: Mortalidad por neumonía en Ecuador en el período 2012-
2021: Análisis de tendencias y desigualdades.**

**Autores: Evelyn Lizbeth Méndez Campoverde, Pedro Esteban
Molina Peralvo**

Director: Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal

Cuenca, 21 de junio de 2024

Resumen

Introducción: La neumonía es un problema de salud importante en Ecuador. Se pretende analizar tendencias y desigualdades durante el periodo 2012-2021.

Materiales y métodos: Estudio ecológico basado en datos del INEC. Análisis según sexo, edad, etnia y provincia de fallecimiento. Se realizaron porcentajes, tasas de mortalidad, VPA de las tasas IC del 95% y valor de p. Análisis de desigualdades mediante el ingreso per cápita, porcentaje de analfabetismo y porcentaje de población indígena. **Resultados:** La tasa de mortalidad por neumonía durante 2012-2021 en Ecuador fue 50.87/100.000 habitantes. Los hombres representaron mayor mortalidad, las provincias con mayores tasas por cada 100.000 habitantes fueron El Oro, Guayas y Azuay (74.07, 61.01 y 60.07). Las regiones con mayores tasas fueron la Sierra (50.98) y la Costa (58.05). El grupo de edad más afectado fue de 60 años en adelante (347.51) y la causa de muerte principal fue viral (55,8%). La BA del ingreso per cápita aumentó de 35.18 a 61.98 entre 2012- 2020. Hubo un aumento de la BA del porcentaje de analfabetismo de 15.6 a 61.46 entre 2014- 2021. Se evidenció un aumento de la BA del porcentaje de población indígena de 28.14 a 92.54 en los años 2014-2021.

Conclusiones: La tasa de mortalidad por neumonía en Ecuador ha incrementado de manera importante en los años de estudio. La tasa de mortalidad es mayor en poblaciones con menor ingreso per cápita, mayor porcentaje de población indígena y analfabetismo.

Palabras clave: Mortalidad, Neumonía, Ecuador, Tendencias, Inequidades en Salud

Abstract

Introduction: Pneumonia is an important health problem in Ecuador. The aim is to analyze trends and inequalities during the period 2012-2021. **Materials and methods:** Ecological study based on INEC data. Analysis according to sex, age, ethnicity and province of death. Percentages, mortality rates, VPA of the 95% CI rates and p value were performed. Analysis of inequalities through per capita income, percentage of illiteracy and percentage of indigenous population. **Results:** Pneumonia mortality rate during 2012-2021 in Ecuador was 50.87/100,000 inhabitants. Men represented higher mortality, the provinces with the highest rates per 100,000 inhabitants were El Oro, Guayas and Azuay (74.07, 61.01 and 60.07). The regions with the highest rates were the mountain range, (50.98) and the Coast (58.05). The most affected age group was 60 years and older (347.51) and the main cause of death was viral (55.8%). The BA of per capita income increased from 35.18 to 61.98 between 2012-2020. There was an increase in the BA of the percentage of illiteracy from 15.6 to 61.46 between 2014-2021. An increase in the BA of the percentage of indigenous population was evident from 28.14 to 92.54 in the years 2014-2021. **Conclusions:** Pneumonia mortality rate in Ecuador has increased significantly in the study years. The mortality rate is higher in populations with a lower per capita income, a higher percentage of indigenous population and illiteracy. **Key words:** "Mortality"[Mesh], "Pneumonia"[Mesh], "Ecuador"[Mesh], "trends", "Health Inequities"[Mesh]

Realizado por:



Evelyn Lizbeth Méndez Campoverde
Investigadora



Pedro Esteban Molina Peralvo
Investigador

Revisado por:

Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal
Director de Proyecto