



ODONTOLOGÍA

Tendencias temporales de las principales causas de egresos hospitalarios relacionadas a las enfermedades odontológicas en Ecuador en el periodo 2000-2020

Tesis previa a la obtención del título de Odontólogo

**AUTORAS: Baldeón Verónica
Hernández Adriana
Tapia Stephany**

TUTOR: Alejandro Rodríguez, PhD.

Abril - 2023

RESUMEN

Antecedentes: Aunque las enfermedades odontológicas se han convertido en un problema de salud pública, la vigilancia epidemiológica de dichas enfermedades ha sido muy poco explorada y analizada en Latino América. En las dos últimas décadas, el registro de egresos hospitalarios relacionado a enfermedades orales ha mejorado notablemente en el Ecuador, sin embargo, el país no cuenta con estudios sobre las principales causas de egresos hospitalarios por enfermedades odontológicas.

Objetivo: Analizar las tendencias temporales de los principales grupos de causas de egresos hospitalarios relacionadas a patologías estomatognáticas en Ecuador en el periodo 2000-2020.

Métodos: Se realizó un estudio ecológico de series temporales con datos anuales del país (21 años), provenientes del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) empleando los registros de egresos hospitalarios. Se identificó las enfermedades a partir de los códigos de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE-10). Se calcularon tasas brutas y ajustadas. Adicionalmente, se estimaron tasas específicas por sexo, ciclo de vida y región geográfica. Para analizar las tendencias temporales, se utilizaron gráficos de dispersión y análisis de regresión lineal simple.

Resultados: En el periodo de estudio se encontraron 72.206 egresos hospitalarios que equivale a una tasa promedio de 22,6 por cada 100.000 habitantes. El número de egresos hospitalarios por enfermedades odontológicas subió de 2.117 en el 2000 a 4.796 en el 2019, y en el 2020 decreció a 2.268. Los 10 grupos de causas odontológicas más comunes fueron tumores malignos de cabeza, cara y cuello (16,9%), fisura del paladar (15,7%), labio leporino (9,2%), otras enfermedades de los maxilares (6,7%), trastornos del desarrollo dental y erupción (4,7%), enfermedades de las glándulas salivales (4,2%), celulitis y absceso de boca (4%), tumores benignos de cabeza, cara y cuello (4%), enfermedades de los labios y trastornos de la mucosa oral y faringe (3,4%) y anomalías dentofaciales (3,4%). La tasa promedio de egresos hospitalarios fue mayor en la población de la Sierra,

ABSTRACT

Background: Even though dental diseases have become a public health problem, the epidemiological surveillance of those diseases has not been explored and analyzed in South America too much. In the past two decades, the registration of hospital discharge has improved significantly in Ecuador; nevertheless, the country does not have studies on the leading causes of hospital discharges due to dental diseases.

Objective: Analyze the temporal trends of the principal groups of hospital discharge related to stomatognathic pathologies in Ecuador in the period 2000-2020.

Methods: An ecological study was conducted with annual data from the country (21 years) from the National Institute of Statistics and Censuses (INEC) using the registration of hospital discharges. Diseases were identified based on the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD-10) codes. Gross and adjusted rates were calculated. Additionally, specific rates by sex, life cycle, and geographic region were estimated. Scatterplots and simple linear regression analysis were used to analyze temporal trends.

Results: During the study, 72.206 hospital discharges were found, equivalent to an average rate of 22.6 per every 100.000 residents. The number of hospital discharges for dental diseases increased from 2.117 in 2000 to 4.796 in 2019, and in 2020 decreased to 2.268. The ten main common groups of dental causes were malignant tumors of the head, face, and neck (16.9%), cleft palate (15.7%), cleft lip (9.2%), other diseases of the jaws (6.7%), dental development disorders and eruption (4.7%), salivary gland diseases (4.2%), cellulitis and mouth abscess (4%), benign tumors of the head, face, and neck (4%), diseases of the lips and disorders of the oral mucosa and pharynx (3.4%) and dentofacial anomalies (3.4%). The average rate of hospital discharges was more significant in the Sierra, male gender, and individuals between 0 to 9 years, representing an average rate of 23,04, 24,21, and 41,71 per every 100.000 residents, respectively.