



DEPARTAMENTO DE POSTGRADOS

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de especialista en
Medicina de Emergencias y Desastres

Prevalencia del accidente cerebrovascular isquémico y
hemorrágico en América Latina: Revisión Sistemática de la
literatura.

Estudiantes:

Campuzano Tubay Narcisa Magdalena

Ortiz Tenezaca Cristian Fernando

Director del trabajo:

Holguín Carvajal Juan Pablo

Cuenca – Ecuador

2025

DEDICATORIA

A nuestros padres, por su amor incondicional y apoyo constante. A nuestros tutores, por su aliento y confianza.

AGRADECIMIENTO

Mis más sincero agradecimiento a nuestros asesores por su guía invaluable y paciencia. A nuestros amigos y familia, por su apoyo constante y comprensión. Su aliento y ayuda han sido fundamentales para el desarrollo de este proyecto de grado. Sin su apoyo, este logro no habría sido posible.

RESUMEN

Antecedentes: el accidente cerebrovascular (ACV), isquémico o hemorrágico, son enfermedades devastadoras, que generan gran impacto en la morbi-mortalidad y causan discapacidad. La respuesta de los servicios médicos de urgencia es crucial, ya que la ventana médica para el tratamiento es estrecha.

Objetivo: determinar la evolución temporal de la prevalencia del accidente cerebrovascular isquémico y/o hemorrágico en América Latina periodo 2015 al 2023.

Materiales y métodos: revisión sistemática. Se incluyeron 25 artículos publicados desde el 2015 al 2023, que cumplieron los criterios de inclusión. La búsqueda se realizó en bases electrónicas como: Pubmed, Medline, Scielo y Bireme-BVS. Se aplicaron términos de búsqueda en español según DECS (descriptores en ciencias de la salud) y MESH (*Medical Subject Headings*), además de buscadores boleados.

Resultados: el ACV isquémico fue el más frecuente con valores entre un 57,89% a 90,5%. Los varones >60 años mostraron las prevalencias más altas de ACV. El tabaquismo (OR: 4,48; IC 95%: 1,11-18,02; p: 0,022), antecedentes previos de ACV (OR: 7,7 IC 95%: 3,29-18,08; p: 0,00), hipertensión arterial (OR: 1,88; IC 95%: 1,06-3,33; p: 0,029), dislipidemia (OR: 3,04; IC 95%: 1,22-7,57; p: 0,017), fueron los factores de riesgo más representativos, aunque la obesidad y las comorbilidades mostraron al menos 2,71 más probabilidades de discapacidad por ACV.

Conclusiones: el ACV isquémico fue el más frecuente. Los factores de riesgo más representativos fueron: el tabaquismo, los antecedentes de ACV, la HTA, dislipidemia, obesidad y el número de comorbilidades

Palabras clave: accidente cerebrovascular hemorrágico, accidente cerebrovascular isquémico, epidemiología, prevalencia, factores de riesgo, América Latina.

ABSTRACT

Background: cerebrovascular accident (CVA), ischemic or hemorrhagic, are devastating diseases that generate a great impact on morbidity and mortality and cause disability. The response of emergency medical services is crucial as the medical window for treatment is narrow.

Objective: determine the temporal evolution of the prevalence of ischemic and/or hemorrhagic stroke in Latin America from 2015 to 2023.

Materials and methods: systematic review. 25 articles published from 2015 to 2023 were included, which met the inclusion criteria. The search was carried out in electronic databases such as: PubMed, Medline, SciELO and Bireme-BVS. Search terms in Spanish will be applied according to DECS (descriptors in health sciences) and MESH (Medical Subject Headings), in addition to marked search engines.

Results: ischemic stroke was the most frequent with values between 57.89% and 90.5%. Men >60 years old showed the highest prevalence of stroke. Smoking (OR: 4.48; 95% CI: 1.11-18.02; p: 0.022), previous history of stroke (OR: 7.7 95% CI: 3.29-18.08; p: 0.00), arterial hypertension (OR: 1.88; 95% CI: 1.06-3.33; p: 0.029), dyslipidemia (OR: 3.04; 95% CI: 1.22-7.57 ; p: 0.017), were the most representative risk factors, although obesity and comorbidities showed at least 2.71 greater odds of disability due to stroke.

Conclusions: ischemic stroke was the most frequent. The most representative risk factors were smoking, history of stroke, hypertension, dyslipidemia, obesity and the number of comorbidities.

Keywords: hemorrhagic stroke, ischemic stroke, epidemiology, prevalence, risk factors, Latin America.

Realizado por:

Revisado por:

Cristian Ortiz Tenezaca, Md.

Juan Pablo Holguín-Carvajal, Md.

Narcisa Campuzano Tubay, Md.