



Prevalencia del Dengue y Chikungunya en la región Central del Paraguay en 2023

Autor Angela Ruthy Cardoso Silva

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La arbovirus transmitidas por el mosquito *Aedes aegypti* representan un desafío creciente para la salud pública en Paraguay, especialmente en la región central, donde las condiciones climáticas favorecen la proliferación del vector. Este estudio evaluó la prevalencia de dengue y Chikungunya en 2023 mediante un enfoque epidemiológico descriptivo, basados en datos hospitalarios de ciudades claves. Se confirmaron 685 casos de dengue, con una incidencia de 29.42 nuevos casos por cada 100.000 habitantes y 6908 casos de Chikungunya con una incidencia de 296,7 por cada 100.000 habitantes. La prevalencia fue de 0,029 % para dengue y 0,29 % para Chikungunya. Comparativamente, la incidencia de dengue fue baja respecto los estándares latinoamericanos, mientras que la Chikungunya fue moderada a alta, reflejando el impacto de la epidemia nacional. El dengue demostró una distribución equitativa entre géneros (50% hombres y 50% mujeres) y afecto principalmente a menores de 15 años (36,49%), tendencia similar a estudios brasileños que fundamentaron la vacunación prioritaria en niños de 10 a 14 años. La concentración de casos en la región central revela deficiencias en la limpieza urbana, con acumulación de residuos y agua estancada, favoreciendo la reproducción del vector. Se recomienda intensificar campañas de educación, optimizar el control de mosquitos y realizar estudios longitudinales que comparen datos entre regiones y periodos distintos, para identificar factores de riesgo ambientales y socioeconómicos, permitiendo intervenciones más eficientes y focalizadas en la prevención y control de arbovirus.

Palabra clave: Dengue, Chikungunya, Prevalencia, Arbovirus