

Características epidemiológicas y clínicas del Chikungunya en el servicio de urgencias del Hospital General de Luque

Epidemiological and clinical characteristics of Chikungunya in the emergency service of the General Hospital of Luque

Monteiro Lima, Carlos Alexandre
Gonzaga Rodrigues, Wesley Augusto
Mirta Denis

RESUMEN

La Chikungunya es una enfermedad viral transmitida por mosquitos del género *Aedes*, principalmente *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, que ha generado preocupación a nivel mundial debido a su rápida propagación y los graves impactos en la salud pública. El objetivo de este artículo científico es proporcionar una revisión de los casos de Chikungunya de pacientes presentados junto al Hospital Regional de Luque, abordando principalmente su epidemiología, patogénesis y estrategias de control. Se presentan datos actualizados sobre la distribución geográfica de la enfermedad, el perfil clínico/sintomatológico y los factores de riesgo asociados. Además, se discuten los avances recientes en la comprensión de la patogénesis de la Chikungunya, incluyendo los mecanismos inmunológicos subyacentes a la enfermedad y las complicaciones graves que pueden surgir, como la artritis crónica. Por último, se exploran las estrategias de control de la enfermedad, incluyendo medidas de prevención, manejo clínico y control del vector, con énfasis en enfoques basados en evidencia e intervenciones integradas. La comprensión completa de la epidemiología y la patogénesis de la Chikungunya, junto con estrategias de control efectivas, es fundamental para hacer frente al creciente desafío que representa esta enfermedad.

Palabras clave: Epidemiología, Clínicas, Chikungunya



ABSTRACT

Chikungunya is a viral disease transmitted by mosquitoes of the *Aedes* genus, mainly *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus*, which has generated concern worldwide due to its rapid spread and serious impacts on public health. The objective of this scientific article is to provide a review of Chikungunya cases of patients presented at the Luque Regional Hospital, mainly addressing its epidemiology, pathogenesis and control strategies. Updated data on the geographical distribution of the disease, the clinical/symptomological profile and associated risk factors are presented. Additionally, recent advances in understanding the pathogenesis of Chikungunya are discussed, including the immunological mechanisms underlying the disease and the serious complications that can arise, such as chronic arthritis. Finally, disease control strategies are explored, including prevention measures, clinical management, and vector control, with emphasis on evidence-based approaches and integrated interventions. A complete understanding of the epidemiology and pathogenesis of Chikungunya, along with effective control strategies, is essential to address the growing challenge posed by this disease.

Keywords: Epidemiology, Clinics, Chikungunya