

Chikungunya: implicaciones en el sistema osteomioarticular y la funcionalidad

Chikungunya: Implications for Osteomioarticular System and Functionality

Yudelkis Domínguez Matos^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-7803-9421>

Yaneisi Valton Santos² <https://orcid.org/0000-0002-5179-3341>

¹Dirección General de Salud. Guantánamo, Cuba.

²Hospital General Docente Agostinho Neto. Guantánamo, Cuba.

*Autor para la correspondencia: ydomatos76@gmail.com

RESUMEN

El chikungunya es una arbovirosis transmitida principalmente por mosquitos del género *Aedes* (*A. aegyptys* y *A. albopictus*) portadores del virus. Los síntomas se desarrollan después de 2-12 días de incubación, y en general inician con un cuadro caracterizado por fiebre súbita muy alta, dolores articulares severos, cefalea, *rash* cutáneo, entre otros síntomas. Aunque la enfermedad puede limitarse aproximadamente a dos semanas, los síntomas pueden progresar a una fase subaguda hasta crónica, en la que persisten las manifestaciones articulares y la fatiga. El objetivo fue mostrar mediante imágenes las implicaciones del virus chikungunya en el sistema osteomioarticular, con enfoque en las manifestaciones inflamatorias y funcionales. El dolor y la inflamación articular provocados por el chikungunya tienen un impacto significativo en el estado funcional de los pacientes, y limita la movilidad y la capacidad para realizar las tareas cotidianas, lo que afecta su calidad de vida.

Palabras clave: alphavirus; virus chikungunya; sistema osteomioarticular.

ABSTRACT

Chikungunya is an arboviral disease transmitted primarily by mosquitoes of the genus *Aedes* (*A. aegypti* y *A. albopictus*) that carry the virus. Symptoms develop after an incubation period of 2 to 12 days and generally begin with a clinical presentation characterized by sudden, very high fever, severe joint pain, headache, and skin rash, among other symptoms. Although the acute phase of the disease may be limited to approximately two weeks, symptoms can progress to a subacute or even chronic phase, during which articular manifestations and fatigue persist. The objective of this study was to illustrate, through medical imaging, the implications of the Chikungunya virus on the osteomioarticular system, with a specific focus on inflammatory and functional manifestations. The joint pain and inflammation caused by Chikungunya have significantly impacted on patients' functional status, limiting their mobility and ability to perform daily tasks, thereby affecting their quality of life.

Keywords: alphavirus; Chikungunya virus; osteomioarticular system.

Recibido: 03/12/2025

Aceptado: 02/03/2026

Introducción

La fiebre chikungunya (CHIKV) es causada por un arbovirus ARN perteneciente a la familia *Togaviridae* del género *alphavirus*, llamado "virus del chikungunya". Este virus tiene como vector al *Aedes aegyptys* y al *Aedes albopictus*, mosquitos pertenecientes a regiones tropicales, subtropicales y con el clima templado.⁽¹⁾

Después de un periodo de incubación de dos a doce días, los pacientes suelen desarrollar síntomas de la primera fase o fase aguda de la enfermedad que abarca las tres primeras semanas y se caracteriza por la aparición abrupta de fiebre súbita, dolores articulares incapacitantes, cefalea, mialgias, náuseas y vómitos, *rash* cutáneo, poliartritis y conjuntivitis.

La segunda fase de la enfermedad, denominada fase subaguda, abarca desde los 21 días hasta el final del tercer mes y se caracteriza por la persistencia de dolores articulares incapacitantes, astenia intensa y alteraciones neuropsicológicas.

A partir del cuarto mes, algunos pacientes persisten con alteraciones y pasan a la fase crónica de la enfermedad, la que puede tener una duración de meses hasta años.⁽²⁾

El CHIKV afecta principalmente las articulaciones, al causar dolor, inflamación y rigidez. Las articulaciones más comúnmente afectadas son manos, pies, rodillas, codos y hombros.

Las figuras 1 y 2 muestran la inflamación de las piernas en una paciente con antecedentes de artrosis, durante la fase aguda de la enfermedad.



Fig. 1 - Inflamación de las piernas.



Fig. 2 - Inflamación de la articulación del tobillo.

Estos síntomas persistentes afectan el desempeño de los pacientes, debido a las limitaciones físicas que sufren a causa del dolor, y que afectan su vida cotidiana, laboral y social (fig. 3).⁽²⁾



Fig. 3 - Paciente en silla de ruedas con incapacidad para la marcha en fase subaguda.

El dolor y la inflamación articular provocados por este virus tienen un impacto significativo en el estado funcional de los pacientes, al limitar su movilidad y la capacidad para realizar las tareas de la vida diaria, lo que afecta su calidad de vida.

Referencias Bibliográficas

1. Castillo EB, Perdomo CR, Roa AG, Silva RA, Ortellado BM, Grance MM, et al. Tratamiento de las manifestaciones articulares en fase crónica de la fiebre chikungunya. Rev. parag. reumatol. 2023 [acceso 22/11/2025];9(2):64-70. Disponible en: <https://www.revista.spr.org.py/index.php/spr/article/view/190>
2. Villalba E, Romero R, Acosta ME. Características clínicas de la infección por Chikungunya y su impacto en la calidad de vida de pacientes de centros asistenciales del Departamento Central en agosto del 2023. Rev. parag. reumatol. 2024 [acceso 22/11/2025];10(1):2-6. Disponible en: <https://www.revista.spr.org.py/index.php/spr/article/view/195>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.