



Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2023

ORIGINAL

Educational intervention to reduce the focal point of the Aedes Aegypti mosquito. Medical Clinic 61. Policlínico Luis Augusto Turcios Lima

Intervención educativa para disminuir focalidad del mosquito Aedes Aegypti. Consultorio Médico 61. Policlínico Luis Augusto Turcios Lima

Rigoberto Capote Serrano¹  , Sandra Ramírez Guzmán²  .

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, Policlínico Luis Augusto Turcios Lima. Pinar del Río. Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, Dirección Provincial de salud. Pinar del Río, Cuba

Citar como: Capote Serrano R, Ramírez Guzmán S. Educational intervention to reduce the focal point of the Aedes Aegypti mosquito. Medical Clinic 61. Policlínico Luis Augusto Turcios Lima. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2023;1:45. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii202345>

Recibido: 10-12-2023

Revisado: 14-12-2023

Aceptado: 18-12-2023

Publicado: 20-12-2023

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

An action research was carried out with the objective of evaluating an educational intervention to reduce the Aedes Aegypti mosquito outbreak in the medical office 61, belonging to the Luis A. Turcios Lima Polyclinic, in the period from September 2020 to June 2022. The universe consisted of 300 families and the sample consisted of 270 families selected by purposive sampling. The following variables were used: mosquito infestation index, intradomiciliary and extradomiciliary environment, entomological and epidemiological component, intradomiciliary, entomological and epidemiological environmental indicators, sanitary culture of the families and the level of knowledge of the patients about arbovirolosis. The infestation rate after the action plan decreased. Most of the families had an acceptable intradomiciliary and extradomiciliary environment. In relation to the entomological component and the epidemiological component after the intervention, more than half of the families were found to be at low risk. Regarding the intradomiciliary and extradomiciliary environmental indicators, a preponderance of unprotected water tanks was observed during the study period, an element that subsequently improved. There was a greater predominance of entomological and epidemiological indicators during the period before the educational intervention, which decreased after the intervention. Sanitary culture was, for the most part, regular. The level of knowledge was inadequate in the majority of the families before the action plan; subsequently, the adequate level of knowledge was predominant.

Keywords: focal points, arbovirolosis, community.

RESUMEN

Se realizó una investigación acción con el objetivo de evaluar una intervención educativa para disminuir la focalidad del mosquito *Aedes Aegypti* en el Consultorio médico 61, perteneciente al Policlínico Luis A. Turcios Lima, en el periodo comprendido de septiembre del 2020 a junio del 2022. El universo estuvo constituido por las 300 familias y la muestra 270 familias seleccionadas a partir de un muestreo intencional. Se utilizaron como variables: índice de infestación del mosquito, ambiente intradomiciliario y extradomiciliario, componente entomológico y epidemiológico, indicadores ambientales intradomiciliarios, entomológicos, epidemiológicos, cultura sanitaria de las familias y el nivel de conocimientos de los pacientes sobre arbovirosis. El índice de infestación después del plan de acción disminuyó. La mayoría de las familias tenían un ambiente intradomiciliario y extradomiciliario aceptable. En relación al componente entomológico y el componente epidemiológico después de la intervención se encontró que más de la mitad de las familias tenían bajo riesgo. En cuanto a los indicadores ambientales intradomiciliarios y extradomiciliarios se observó en el periodo de estudio una preponderancia en la proporción de depósitos con agua no protegidos, elemento que mejoró posteriormente. Se apreció un mayor predominio de los indicadores entomológicos y epidemiológicos durante el periodo antes de la intervención educativa, disminuyendo estos posteriormente después de la misma. La cultura sanitaria, en su mayoría fue regular. El nivel de conocimiento fue inadecuado en la mayoría de las familias antes del plan de acción, ulteriormente fue preponderante el nivel adecuado de conocimiento.

Palabras clave: focalidades, arbovirosis, comunidad.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Conceptualización: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

Investigación: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

Metodología: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

Administración del proyecto: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

Redacción-borrador original: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

Redacción-revisión y edición: Rigoberto Capote Serrano, Sandra Ramírez Guzmán.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.