**ABSTRACT BOOK del VI Simposio Territorial sobre Vigilancia, Monitoreo y Control de Vectores Implicados en la Transmisión de Entidades Zoonóticas y II Taller Internacional de Zoonosis Parasitarias con Importancia Médica en Tiempos de COVID-19. Del 15 al 19 de noviembre del 2021, Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus, Cuba.**

**The Biologist (Lima), 2021, vol. 19, jul-dic, Suplemento Especial 2**

**KNOWLEDGE, PERCEPTIONS AND PRACTICES ABOUT DENGUE, OF RESIDENTS OF THE**

**MUNICIPALITY TRINIDAD, CUBA**

**Conocimientos, percepciones y prácticas acerca del Dengue, de Residentes del Municipio Trinidad, Cuba**

**Nicel Rusindo Hernández 1; Regina de la Caridad Rodríguez Muñoz 2& Yasiel Medina Aguila3**

1 Centro Municipal de Higiene, Epidemiología, y Microbiología, de Trinidad, Sancti Spíritus, Cuba.

\* E-mail: nirusindo@gmail.com, yasimedina89@gmail.com

2 Centro Universitario Municipal “Julio Antonio Mella”, Trinidad, Sancti Spíritus, Cuba.

\*E-mail: reginarmunoz@gmail.com

**ABSTRACT**

Knowing of communities is important to develop participative processes that contribute to the reduction of Aedes aegypti populations. The objective of this work was to determine knowledge, perceptions and practices about dengue, of residents in a stratum of high risk of transmission of this illness, in the Municipality Trinidad in the months of October and November, 2019. A transversal study was developed that consisted in the application of a survey and an observation guide in each house that was part of the aleatory sample. Two models of logistical regression were adjusted to examine possible associations among variables; the relative opportunities were contemplated (OR) and the intervals of trust (IC) of 95%. It was also considered the level of statistical significance for values of p<0,05. 211 houses were visited, and the same number of residents was interviewed, one for each inspected house. The (45,0%), 95 interviewed, possessed appropriate knowledge about dengue and its vector; the (54,5%), 115, had an appropriate perception of the risk that dengue represents for human health; and in 91 houses, that represent the (43,1%), there were detected practices that could favor the development of focuses of Aedes.aegypti (p <0,05). Better practices were verified, in the houses of those interviewed that demonstrated appropriate knowledge about the measures of prevention of dengue. The necessity of implementing educational interventions directed to the group in question was demonstrated, making emphasis in the measures of prevention of this illness.

Keywords: Dengue – knowledge – perceptions – practices – residents – Cuba

**RESUMEN**

El conocimiento de las comunidades es importante para desarrollar procesos participativos que aporten a la reducción de las poblaciones de Aedes aegypti. El objetivo de este trabajo fue determinar los conocimientos, percepciones y prácticas acerca del dengue, de residentes en un estrato de alto riesgo de transmisión de esta enfermedad, en el Municipio Trinidad en los meses de octubre y noviembre de 2019. Se desarrolló un estudio de corte transversal que consistió en la aplicación de una encuesta y una guía de observación en cada vivienda que formara parte de la muestra aleatoria. Se ajustaron dos modelos de regresión logística para examinar posibles asociaciones entre variables, fueron contempladas las oportunidades relativas (OR) y los intervalos de confianza (IC) del 95%. Se consideró el nivel de significación estadística para valores de p<0,05. Fueron visitadas 211 viviendas, y encuestado igual número de moradores, uno por cada vivienda inspeccionada. El 45,0%, 95 encuestados, poseían conocimientos adecuados acerca del dengue y su vector; el 54,5%, 115, tenían una percepción adecuada del riesgo que representa el dengue para la salud humana; y en 91 viviendas, que representaron el 43,1%, fueron detectadas prácticas que podrían favorecer el desarrollo de focos de Aedes aegypti (p<0,05). Se constataron mejores prácticas, en las viviendas de los encuestados que tenían conocimientos adecuados acerca de las medidas de prevención del dengue. Quedó demostrada la necesidad de implementar intervenciones educativas dirigidas al grupo en cuestión, en las que se deberá hacer énfasis en las medidas de prevención del dengue.

Palabras clave: Dengue – conocimientos – percepciones – prácticas – moradores – Cuba