

Resumen

El Dengue es una enfermedad viral transmitida por la picadura de los mosquitos perteneciente al género *Aedes aegypti*, causante de una enfermedad similar a la gripe, y a veces provoca una complicación potencialmente mortal denominada Dengue grave que es la causa principal de muerte, a nivel mundial la enfermedad del Dengue es un problema de salud pública muy importante. Por lo tanto, se realizó un estudio Observacional, Descriptivo, Retrospectivo y de corte transversal en el laboratorio del Hospital Dr. Rubén Zelaya de la ciudad de Yacuiba, donde se obtuvieron datos de 218 niños de 4 a 10 años de edad con diagnóstico presuntivo de Dengue que asistieron al laboratorio en el mes de octubre de 2019 a marzo de 2020 para determinar la prevalencia de la enfermedad del Dengue en los niños utilizando la técnica de ELISA NS-1. En el cual se observó que hay una prevalencia muy significativa del 72% de la población total, en cuanto al sexo, tanto el sexo femenino con 49,7% como el sexo masculino con 50,3% se presentan casi con la misma frecuencia, y de acuerdo a la edad los niños que comprenden de 8 a 9 años con un 30,6% y los que residen en los distritos urbanos con un 81,5% son los más frecuente con la enfermedad del Dengue; también se determinó que la enfermedad en los niños fue de origen autóctono con 89,2% de la población total. Se concluyó que en la ciudad de Yacuiba si existe una prevalencia de la enfermedad del Dengue en los niños de 4 a 10 años que es muy significativa.

Summary

Dengue is a viral disease transmitted by the bite of mosquitoes belonging to the genus *Aedes aegypti*, which causes a disease similar to the flu, and sometimes causes a potentially fatal complication called severe dengue fever which is the leading cause of death, globally the disease of Dengue is a very important public health problem. Therefore, an Observational, Descriptive, Retrospective and cross-sectional study was carried out at the laboratory of the Dr. Rubén Zelaya Hospital in the city of Yacuiba, where data was obtained from 218 children aged 4 to 10 years with a presumptive diagnosis of Dengue who attended the laboratory in the month of October 2019 to March 2020 to determine the prevalence of Dengue disease in children using the NS-1 ELISA technique. In which it was observed that there is a very significant prevalence of 72% of the total population, as far as sex is concerned, both the female sex with 49.7% and the male sex with 50.3% are presented almost with the same frequency, and according to the age the children who comprise of 8 to 9 years with 30.6% and those who reside in the urban districts with 81.5% are the most frequent with the disease of Dengue; also it was determined that the disease in the children was of native origin with 89.2% of the total population. It was concluded that in the city of Yacuiba if there is a prevalence of Dengue disease in children from 4 to 10 years that is very significant.