TITLE: EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF ARBOVIROSIS CASES TRANSMITTED BY *Aedes aegypti* IN THE STATE OF ALAGOAS.

AUTHORS: FERREIRA, T.F; PEREIRA, C.H.F; LIMA, V.P.S; SANTOS, F.M.R; SANTANA, M.C.B.F; CAVALCANTE, M.V.T; COSTA, I.N; VERÇOSA, É.R.B.G.V; ARAÚJO, M.A.S.

INSTITUTION: CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES - UNIT (AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 5017 - CRUZ DAS ALMAS, CEP 57038-000, MACEIÓ - AL, BRASIL)

ABSTRACT:

O termo arbovirose foi designado no ano de 1930, quando vários vírus foram isolados em artrópodes (por isso o nome: 'arthropod borne virus, vírus carreados por artrópodes), tem como vetor o mosquito *Aedes aegypti* o qual infectado, contagiam humanos através de picada, gerando preocupação no contexto da saúde pública por provocarem grandes epidemias em diversas partes do mundo, entre as de maior relevância estão à Dengue, Zika e Chikungunya. Nessa perspectiva, este estudo tem como objetivo avaliar os aspectos epidemiológicos dos casos das arboviroses transmitidas pelo *Aedes Aegypti* no Estado de Alagoas. Para isso, foram analisados dados disponibilizados pela Secretaria de Estado da saúde de Alagoas-SESAU, que pontuam os casos de arboviroses por meio de Boletins Epidemiológicos. Ao decorrer da fase aguda de suas infecções, estes vírus provocam manifestações assintomáticas ou com quadro febril confuso, o que obstaculiza o diagnóstico clínico diferencial, dificultando o tratamento de suporte correto, podendo levar o paciente à óbito por falta do tratamento adequado. O levantamento de dados do Boletim Epidemiológico aponta que dentre os anos de 2017-2018 dos 100 mil habitantes examinados, foram registrados 2.930 casos suspeitos de Dengue no estado de Alagoas, dos confirmados estimaram 2.080: 93,12% foram totalmente confirmados por critério clínico, 6,44% por critério laboratorial e 0,50% sob investigação. Dessa maneira, é perceptível que a morbidade e mortalidade causadas pelas arboviroses no estado de Alagoas gera um grande impacto, uma vez que, a cada novo caso de epidemia, o número de pessoas que são acometidas pelo vírus aumenta em paralelo com os registros de óbitos disponibilizados anualmente pelo ministério da saúde. Assim, ressaltamos a importância do estudo, pois diante dos resultados será possível promover ações que possibilitem a diminuição de novos casos, no intuito de reduzir esses percentuais e minimizar a morbimortalidade de pacientes mais susceptíveis a infecção concomitante.

Keywords: epidemiology, infection, arbovirose, dengue.