



ESTUDO DA TRANSMISSÃO DE DOENÇAS SAZONAIS PELO MOSQUITO AEDES AEGYPTI NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE

SERGIO ALVES ROCHA LIMA; ANTONIO RENAN SOUSA ROCHA; ANTONIO GEORGE LUZ DE SOUZA; FRANCISCO RODRIGO FONSECA CAVALCANTE; MÁRCIA LUHANA LIMA CUSTÓDIO; ANA KAREN DA SILVA OLIVEIRA; LETÍCIA PAIVA VASCONCELOS; FABIA MARIA BARROSO DA SILVA LÔBO

INTRODUÇÃO: A sazonalidade é essencial na propagação das arboviroses transmitidas pelo *Aedes aegypti*, como Dengue, Zika e Chikungunya. Anualmente, no primeiro semestre tem-se o período chuvoso, no qual é possível observar um crescimento significativo. Elas podem variar de sintomas leves a graves, incluindo síndrome de choque, complicações neurológicas, como microcefalia em fetos, e causar dores articulares prolongadas. A escassez de tratamentos específicos destaca a importância de entender os fatores que contribuem para sua disseminação nesse período. **OBJETIVO:** Analisar dados epidemiológicos de Canindé/CE, buscando entender as razões e implicações desse fenômeno. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo retrospectivo, com dados pesquisados na plataforma DATASUS via SINAN para casos de Dengue, Zika e Chikungunya em Canindé/CE nos últimos cinco anos (2020-2024 parciais). As variáveis incluídas foram o ano de notificação, morbidade, mortalidade, classificação da doença, faixa etária (10 a 14 anos, 20 a 39 anos e 40 a 59 anos), casos em gestantes e sexo. A análise considerou dados do nordeste cearense, excluindo bases internacionais, extrarregionais e população idosa. A coleta de dados ocorreu entre fevereiro e abril de 2024. **RESULTADOS:** O número elevado de casos de Dengue e Zika vírus no período citado coincide com o período chuvoso no Nordeste sendo grupos-alvo os pré-adolescentes e adultos com até 60 anos, mais casos entre mulheres, dos 278 casos suspeitos de dengue, 75,17% foram confirmados. Dois casos de Dengue foram registrados em gestantes e cinco de Zika vírus, de forma a ser um risco adicional para microcefalia no feto. No entanto, dos 96 casos suspeitos para Zika vírus apenas um foi confirmado, sugerindo subnotificação ou falta de materiais para testes. O Zika vírus mostrou registros maiores para o sexo feminino do que o masculino, cerca de 2,5 vezes mais. A chikungunya segue o mesmo padrão das arboviroses, porém sem casos de gestantes notificados. **CONCLUSÃO:** As arboviroses estão diretamente ligadas à sazonalidade nordestina. Os alvos mais frequentes são pré-adolescentes até adultos com até 60 anos, com registro de mais casos entre mulheres e poucos casos confirmados em gestantes.

Palavras-chave: **DENGUE; ZIKA VÍRUS; CHIKUNGUNYA**