

## SOROPREVALÊNCIA DA INFECÇÃO POR DENGUE EM CASOS SUSPEITOS ATENDIDOS EM UM LABORATÓRIO PARTICULAR DE ARACAJU

Eixo: Epidemiologia

Ryan FL Santos<sup>1</sup>, Layza GM Oliveira<sup>2</sup>, Juçara S Melo<sup>3</sup>, Andrea A Alves<sup>4</sup>, Rafaela WF Santos<sup>5</sup>

<sup>1</sup>ryanfeliipe884@gmail.com

**Introdução:** A dengue é uma doença viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* e representa um grande problema de saúde pública no Brasil. A infecção primária está associada com febre, cefaleia, dores musculares e manchas pelo corpo, sendo que a resposta do sistema imunológico produz anticorpos IgM a partir do 5º dia após o início dos sintomas e persiste por 30 a 60 dias, na tentativa de neutralizar o vírus. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi descrever a soroprevalência da infecção causada por dengue em casos suspeitos atendidos em um laboratório particular de Aracaju. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo e retrospectivo, em que os dados foram obtidos através dos resultados do exame IgM para o vírus da dengue, realizados no período entre janeiro a dezembro de 2022 no laboratório particular de Aracaju/SE. Na análise dos dados foi utilizado o programa *Microsoft Excel 2013*. **Resultados:** No período de estudo, 325 pacientes realizaram o exame IgM para o vírus da dengue e houve 13,8% (45/325) casos positivos. Ao analisar o gênero, foi observado que 53,3% (24/45) casos eram do sexo feminino e 46,7% (21/45) do sexo masculino. Em relação ao número de casos e a incidência por faixa etária, notou-se maior incidência em pacientes com idade entre 40 a 50 anos, com 31,1% (14/45) casos. **Conclusão:** Assim, no trabalho foi observado uma baixa incidência nos casos para o vírus da dengue. Além disso, nos casos positivos a incidência foi maior no sexo feminino. Apesar disso, ressaltamos a importância do diagnóstico do vírus da dengue através da dosagem sérica de IgM.

**Palavras-chave:** Dengue; Epidemiologia; Soroprevalência.

ORGANIZAÇÃO

APOIO



1. Graduada em Biomedicina, Universidade Tiradentes, ryanfeliipe884@gmail.com;
2. Graduada em Biomedicina, Universidade Tiradentes, layza.gabi1504@gmail.com;
3. Graduada em Biomedicina, Universidade Tiradentes, jucara.santos@souunit.com.br;
4. Biomédica, Universidade Tiradentes, andreaamanda@hotmail.com;
5. Mestre em Biologia Parasitária, Universidade Federal de Sergipe, rafaela.windy53@gmail.com.