



## **PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-DENGUE EM ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE DO SERTÃO PARAIBANO.**

**José Vilamar Rodrigues Vidal Junior <sup>1</sup>, Prof. Dr. Francisco Fábio Marques da Silva <sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A Dengue é caracterizada como uma doença febril aguda, que pode apresentar uma evolução clínica leve e autolimitada ou progredir para uma doença grave. **Objetivo:** identificar anticorpos específicos para Dengue em estudantes de uma universidade pública do sertão paraibano visando, após a pesquisa, orientá-los para os riscos de uma reinfecção e quadros mais graves decorrentes desta. **Métodos:** Trata-se de um estudo com abordagem quantitativa, de caráter transversal e descritivo. As amostras de sangue colhidas dos participantes foram analisadas e testadas com a utilização de Kits de imunocromatografia que identificam a presença de anticorpos anti-Denguedos tipos IgG e IgM. Foram estudadas 30 amostras de discentes escolhidos aleatoriamente, no período de agosto a setembro de 2021. Quanto aos resultados dos testes sorológicos, 09 (30%) dos alunos apresentaram reatividade para anticorpos anti-Denguedo tipo IgG, sendo 01 do sexo masculino e 07 do sexo feminino, 01 (3,3%) única aluna apresentou reatividade do tipo IgG e IgM; 21 (70%) pessoas apresentaram resultados não reativos a presença de anticorpos. **Conclusão:** Evidenciamos que a infecção pelo vírus da Dengue é comum nesta população de estudantes e que um número considerável de indivíduos ainda não teve contato com o vírus ou não possui anticorpos para a infecção. É evidente a importância do diagnóstico laboratorial prévio e da utilização dos testes de imunocromatografia em pessoas tanto assintomáticas quanto sintomáticas, para estabelecer um planejamento estratégico de combate, visando a construção do pensamento crítico da população acerca da infecção e os riscos de evolução do quadro para Dengue hemorrágica.

**Palavras-chave:** DENGUE, ANTICORPOS, VÍRUS DA DENGUE

---

<sup>1</sup>José Vilamar Rodrigues Vidal Junior, Graduando em Enfermagem, Unidade Acadêmica de Enfermagem – UAENF, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: jose.vilamar@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Francisco Fábio Marques da Silva, Doutor em Biologia Celular e Molecular, Professor Associado II, Unidade Acadêmica de Enfermagem, Centro de Formação de Professores, Universidade Federal de Campina Grande, Cajazeiras/PB, e-mail: francisco.fabio@professor.ufcg.edu.br.



***PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-DENGUE EM ESTUDANTES DE UMA  
UNIVERSIDADE DO SERTÃO PARAIBANO.***

**ABSTRACT**

Dengue is characterized as an acute febrile illness, which may present a mild and self-limited clinical course or progress to a serious illness. Objective: to identify specific antibodies for Dengue in students of a public university in the interior of Paraíba, aiming, after the research, to guide them to the risks of reinfection and more serious conditions resulting from it. Methods: This is a study with a quantitative approach, transversal and descriptive. The blood samples collected from the participants were analyzed and tested using immunochromatography kits that identify the presence of IgG and IgM anti-Dengue antibodies. Thirty samples from randomly chosen students were studied, from August to September 2021. As for the results of serological tests, 09 (30%) of the students showed reactivity to IgG-type anti-Dengue antibodies, 01 male and 07 female, 01 (3.3%), only one student had IgG and IgM reactivity; 21 (70%) people had non-reactive results for the presence of antibodies. Conclusion: We evidenced that infection by the Dengue virus is common in this population of students and that a considerable number of individuals have not had contact with the virus or do not have antibodies to the infection. The importance of previous laboratory diagnosis and the use of immunochromatography tests in both asymptomatic and symptomatic people is evident, in order to establish a strategic combat planning, aiming at the construction of the population's critical thinking about the infection and the risks of progression to Dengue fever hemorrhagic.

**Keywords:** DENGUE, ANTIBODIES, DENGUE VIRUS.