

# **MALÁRIA EM DOADORES DE SANGUE NO ESTADO DO ACRE: ANÁLISE CLÍNICA E LABORATORIAL.**

Autora: Thereza Cristina Picado Pinheiro

Orientadoras: Dr<sup>a</sup>. Rosalina Jorge Koifman e Dr<sup>a</sup>. Sabrina da Silva Santos.

2022

## **RESUMO**

**Introdução:** A malária é uma doença infecto contagiosa causada por protozoários do gênero Plasmodium. Sua transmissão se dá principalmente pela picada no inseto do gênero Anopheles. Porém, a malária transmitida por transfusão sanguínea é uma das infecções mais relevantes para os serviços de hemoterapia especialmente em áreas endêmicas. **Objetivo Geral:** Avaliar a situação epidemiológica da malária entre candidatos à doação e doadores de sangue no Estado do Acre, no período de 2016 a 2022. **Métodos:** A pesquisa foi desenvolvida sob a forma de três artigos. O primeiro artigo foi intitulado “Caracterização da triagem clínica e epidemiológica para malária em candidatos à doação de sangue no Acre, 2016 a 2019, um estado endêmico da Amazônia Brasileira”, utilizou como fonte de dados o sistema HEMOVIDA, utilizado na rotina dos serviços de coleta de sangue para doação. O segundo artigo é intitulado “Exposições relacionadas à infecção por Plasmodium em candidatos à doação de sangue em Cruzeiro do Sul e Rio Branco” e compreende um estudo observacional transversal sobre as exposições à malária dos candidatos à doação de sangue. O terceiro artigo é um estudo de avaliação entre as técnicas microscópicas (gota espessa) e moleculares (PCR) em um desenho de estudo transversal com coleta de dados prospectiva, realizada em doadores de sangue de Cruzeiro do Sul, município de alta endemicidade para malária. O terceiro artigo é intitulado “Desempenho de testes microscópicos e moleculares para o diagnóstico de malária entre doadores de sangue aparentemente saudáveis no Acre, Brasil.” **Resultados:** Em áreas endêmicas, os métodos de triagem clínica e laboratorial para malária em candidatos à doação de sangue atualmente utilizados, não são suficientes para oferecer a segurança transfusional almejada. **Conclusão:** Esforços devem ser concentrados na introdução de técnicas laboratoriais mais sensíveis, uma vez que já há logística implantada para tal.

**Palavras-chave:** Malária. Transfusão de Sangue. PCR em Tempo Real.