

# Soroprevalência de infecções transmissíveis em doadores de sangue no Hemocentro de Anápolis, Goiás

André Vilela de Jesus Abrão<sup>1</sup>; Carolyne Dias Barra<sup>1</sup>; Henrique de Freitas Lopes<sup>1</sup>; Maria Clara Batista Hipólito de Carvalho<sup>1</sup>; Mellk David Oliveira Almeida<sup>1</sup>; Larisse Silva Dalla Libera<sup>2</sup>.

1. Discente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.

2. Docente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.

**RESUMO:** Introdução: O sangue é essencial para a saúde e a doação é um processo que salva milhões de vidas, seguindo protocolos rigorosos estabelecidos pelo Ministério da Saúde. Antes de ser utilizado, o sangue é testado para infecções transmissíveis, assegurando a proteção do receptor. Problema: Infecções como HIV, hepatites B e C e sífilis são um risco à segurança transfusional e a avaliação das circunstâncias locais é crucial para traçar um resultado epidemiológico específico. Hipótese: Estima-se que a soroprevalência de infecções transmissíveis tenha aumentado nos últimos cinco anos entre os doadores de sangue do Hemocentro de Anápolis. Assim, a pesquisa identificará variações de prevalência devido a fatores locais em relação ao ano da amostra e as variações por faixas etária e sexo. Objetivo: Este trabalho tem por objetivo analisar a soroprevalência de infecções transmissíveis em doadores de sangue nos últimos cinco anos no Hemocentro de Anápolis. Metodologia: Realizou-se uma pesquisa observacional, retrospectiva e descritiva, utilizando dados clínicos e demográficos dos prontuários de doadores. A análise estatística dos dados visa identificar correlações relevantes e tendências de infecção, revelando padrões que possam contribuir para a realização de políticas públicas de saúde. Justificativa: Este estudo é necessário à saúde pública, pois fornece informações locais estratégicas para desenvolvimento de medidas mais seguras aos critérios de triagem conforme a realidade epidemiológica de Anápolis. Com a aquisição de informações sorológicas locais, a pesquisa fortalece a segurança transfusional e promove o desenvolvimento de ações preventivas e educativas no sentido de gerar a conscientização sobre os riscos relacionados.

## Palavras-chave:

Hemocentro. Infecções Transmitidas por Transfusão. Seleção do Doador. Soroprevalência. Transfusão de Sangue.