



## DOENÇAS PARASITÁRIAS E SUAS IMPLICAÇÕES HEMATOLÓGICAS

JANAEL ALBUQUERQUE LOPES DA GAMA

**INTRODUÇÃO:** As doenças parasitárias são aquelas causadas por parasitas, como helmintos e protozoários, de modo que causam, além de complicações, como as do sistema respiratório e do trato gastrointestinal, como nos casos de malária e de giardíase, sintomas como a diarreia e sangue nas fezes e também respostas no tecido sanguíneo, apresentando geralmente o quadro característico de leucocitose e eosinofilia, além de anemia. **OBJETIVOS:** A finalidade primordial deste trabalho é apontar a relação entre tais doenças com as alterações hematológicas em humanos, como a anemia, a complicação mais comum, de acordo com a OMS e ressaltar a importância da atuação científica e clínica de profissionais da saúde no âmbito da saúde pública. **METODOLOGIA:** Analisaram-se os achados de três diferentes artigos científicos, que realizaram métodos como a coleta de sangue e de fezes de indivíduos voluntários, crianças e adultos, para a pesquisa do hemograma completo e para a análise de células mononucleadas, como os linfócitos T, além de sedimentação espontânea para o estudo parasitológico, de modo que fosse traçada uma conexão entre exemplos de parasitoses e seus distúrbios hematológicos. **RESULTADOS:** Os pacientes com malária por *Plasmodium falciparum* apresentaram plaquetopenia, leucopenia e linfopenia, enquanto que pacientes afetados pela *Entamoeba coli* sofreram eosinofilia. **CONCLUSÃO:** Portanto, conclui-se que há uma relação direta entre as infecções parasitárias e as alterações identificadas pelo hemograma, de modo que é necessário que tais doenças sejam mais observadas no campo da saúde pública, tanto para inovar os tratamentos terapêuticos e de diagnóstico quanto para evitar o aumento de infecções.

**Palavras-chave:** Parasitoses, Hematologia, Doenças, Saúde pública, Hemograma.