



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO PARA ENTEROPARASITOSE: O ESTADO DA ARTE

MILENA MACAIEWSKI FERREIRA; VANESSA SILVA CAVALCANTE; HELENO DOS SANTOS FELDBERG; DARLEY APARECIDO TAVARES FERREIRA

Introdução: a parasitologia compreende os estudos da relação do parasito com o hospedeiro. O diagnóstico de parasitoses ocorre a partir da Parasitologia Clínica e depende de uma metodologia que identifique o agente etiológico. Para tanto, são necessários diagnósticos que proporcionem êxito nessa busca. **Objetivo:** Este trabalho teve o intuito de realizar uma busca bibliográfica em trabalhos publicados no período de 2019 a 2023 e delimitar as metodologias diagnósticas utilizadas para detectar enteroparasitas. **Materiais e Métodos:** foram realizadas buscas bibliográficas em 15 (quinze) trabalhos publicados na língua portuguesa em diferentes periódicos com acesso por meio do Google Acadêmico. Para tanto foram utilizadas as palavras-chaves: metodologias diagnósticas e Parasitologia.. Após a leitura dos artigos foram selecionadas as metodologias utilizadas para descrever os resultados. **Resultados:** dos 15 trabalhos apreciados, 06 utilizaram a técnica de Hoffman; 03 o método de Baermann-Moraes; 03 o Kato-Katz; 03 o método de Willis-Mollay; 03 a Técnica de Ovos por Grama (OPG); 02 o kit comercial PARATEST®; 02 a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR); 01 os métodos de Mariano e Carvalho; 01 o método direto (esfregaços em lâmina com material de fezes); 01 o método de Gordon e Whitlock; 01 diagnóstico a partir da Sedimentação Espontânea; 01 Técnica de Centrífugo Flutuação em Açúcar (CFA) e 01 Técnica de Sheather Modificada; 01 utilizou um software (ParasitAI - *Parasites Artificial Intelligence*) de IA - sistema estruturado com inteligência artificial para apoio no diagnóstico de parasitoses intestinais em fase de teste. **Conclusão:** o diagnóstico laboratorial consiste em encontrar e identificar o parasito. Foram realizados diferentes métodos nos exames parasitológicos, sendo a técnica de Hoffman, Pons e Janner (1934) a mais utilizada dentre os artigos dessa revisão. E um novo método de diagnóstico desenvolvido e publicado em 2020, o software de IA que apresenta dados promissores para o futuro prometendo um diagnóstico mais rápido e eficiente de parasitoses.

Palavras-chave: Parasitoses, Metodologias diagnósticas, Agente etiológico, Parasitologia clínica, Enteroparasitas.