



AVANÇOS E DESAFIOS DA INTEGRAÇÃO ENTRE PARASITOLOGIA CLÍNICA E IMUNOPARASITOLOGIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

LEDIANY SCHUNCK FERRARINI; VICTOR HENRIQUE PEREIRA CINTRA; THIAGO HENRIQUE GONÇALVES ASSAD LAUAR

Introdução: A parasitologia clínica e a imunoparasitologia são campos interligados que investigam os parasitas e a resposta imunológica do hospedeiro. Nesse contexto, a compreensão dessas interações é essencial para o desenvolvimento de estratégias eficazes de diagnóstico e tratamento de doenças parasitárias. **Objetivo:** O objetivo desta revisão é avaliar como a integração entre parasitologia clínica e imunoparasitologia contribui para o avanço do conhecimento sobre infecções parasitárias, identificando metodologias, resultados e implicações para práticas clínicas. **Metodologia:** Dessa forma, foi realizada uma revisão da literatura com uma pesquisa na base de dados PubMed e Lilacs, em que utilizou-se artigos publicados entre 2010 e 2023. A análise focou em avanços nas técnicas diagnósticas, entendimento das respostas imunológicas e desafios enfrentados no manejo de infecções parasitárias. **Resultados:** A revisão revelou que a integração de dados de parasitologia clínica e imunoparasitologia tem avançado no diagnóstico e tratamento de infecções parasitárias. Além disso, os métodos diagnósticos melhorados, como técnicas moleculares, e avanços na compreensão das respostas imunológicas têm contribuído para melhores estratégias de controle e prevenção. No entanto, os desafios permanecem, incluindo a resistência a medicamentos e a variabilidade nas respostas imunológicas entre diferentes populações. **Conclusão:** Conclui-se que a interação entre parasitologia clínica e imunoparasitologia é crucial para o avanço no manejo de infecções parasitárias. A integração desses campos proporciona uma compreensão mais profunda das interações parasita-hospedeiro e melhora as abordagens diagnósticas e terapêuticas. Superar desafios como a resistência a medicamentos e as diferenças nas respostas imunológicas é essencial para aprimorar as estratégias de controle e tratamento das doenças parasitárias.

Palavras-chave: **PARASITOLOGIA; AVANÇOS TECNOLÓGICOS; INOVAÇÃO; TECNOLOGIA; SAÚDE**