

MAPEANDO COPROANTÍGENOS NA PRÁTICA LABORATORIAL

LEONARDO FERREIRA OLIVEIRA; ANA ELISA LELIS DE OLIVEIRA; TAMARA ALVES DE SOUZA; JHENNIFER SANTOS BOREM; MERIANE GONÇALVES RESENDE

Introdução: A detecção e identificação dos parasitas intestinais relaciona-se diretamente com a qualidade da amostra fecal coletada bem como os métodos empregados para análise do material. Embora os métodos diretos, ou seja, os que permitem visualização do organismo patogênico, comumente via microscopia, destacam-se na parasitologia, outros metodologias podem ser úteis e as vezes mais eficazes no diagnóstico laboratorial. Vários métodos de estudos coprológicos foram descritos na literatura, os quais possuem princípios diferentes e podem ser tanto qualitativos quanto quantitativos. Os imunoenaios são métodos de detecção ou quantificação de antígenos ou anticorpos que podem utilizar reagentes marcados ou não. **Objetivos:** Aludir sobre coproantígenos utilizados na prática laboratorial. **Metodologia:** O presente trabalho teve como metodologia a revisão literatura sistemática. Utilizou-se os termos "coproantígeno" e "coproantígenos", e seus respectivo correlato em inglês "*coproantigen*" e "*coproantigens*", na base de dados da PubMed e MEDLINE. Foram identificados 119 trabalhos, delimitados no recorte entre 2018 a 2023. **Resultados:** Detecção de coproantígenos e ensaios moleculares, além de métodos sorológicos são metodologias aplicáveis às análises na rotina laboratorial no diagnóstico parasitológico. Observou-se na literatura três vertentes relacionadas aos coproantígenos a saber; ensaios utilizando copro-ELISA, testes imunocromatográficos e extratos contendo um variedades de antígenos de enteroparistas. Coproantígenos incluem moléculas de alto peso molecular, fortemente glicosiladas, o que fazendo com que os níveis de antígeno sejam facilmente detectado nas fezes. Além disso, a sensibilidade e especificidade é consideravelmente alta, sendo úteis no diagnóstico bem como inquéritos epidemiológicos. **Conclusão:** Há um escassez em antígenos bem definidos e nomeados que sejam de domínio público, sendo necessárias pesquisa que busquem a purificação e caracterização desses coproantígenos.

Palavras-chave: Coproantígenos, Parasitologia, Copro-elisa, Enteroparasita, Imunoensaio.