



IMUNOCROMATOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO

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

Introdução: Os testes imunocromatográficos, comumente chamados testes rápidos, são empregados para triagem, ensaios presenciais e obtenção de resultado em menos de uma hora. Este testes pode ser realizado com amostra de sangue total (punção venosa ou da polpa digital), com amostras de diversos fluidos biológicos, soro, plasma, e suspensões e diluições contendo microrganismos. **Objetivo:** Referir sobre os teste imunocromatográficos no diagnóstico microbiológico. **Metodologia:** O presente trabalho teve como metodologia a revisão literatura sistemática, afim de se observar de forma abrangente o estado da arte da temática. Foram utilizados os termos “teste rápido” e “infeciosos”, e seus respectivos correlatos em inglês *quick test* e *infectious*, na base de dados da PubMed e MEDLINE. Identificou-se 447, dentro do recorte temporal de cinco anos, tendo como início 2018 e final 2023. **Resultados:** A imunocromatografia é amplamente utilizados nas redes públicas e privadas, especialmente em exames pré-natais (sífilis, HIV e hepatite B), e como para testagem e triagem de diversas doenças (Dengue, Chikungunya, hepatites, COVID, Influenza, etc.). Teste imunocromatográficos tem sido amplamente pesquisados e utilizados devido a sua fácil interpretação e execução. Na indústria de alimentos e farmacêutica, tem-se feito usado desse tipo de testes para identificar possíveis contaminações microbiológicas, ou seja, presença de microrganismo e/ou toxinas em lotes de produção. Além disso, teste para detectar padrões e fenótipos de resistência bacteriana já estão sendo utilizados em laboratórios com ênfase em diagnóstico microbiológico. Muitos testes foram produzidos e comercializados durante pandemia de 2019 causada pelo SARS-CoV-2, sendo facilmente encontrados marcas de diversos preços, marcas e qualidades. **Conclusão:** A imunomatografia tem sido um ferramenta de valor inestimável devido sua praticidade, agilidade e precisão. A variedade e diversidade de teste rápido, aumenta a cada dia de forma assombrosa, sendo um mercado promissor e um campo de pesquisa em ascensão.

Palavras-chave: Imunocromatografia, Teste rápido, Microbiológico, Infeciosos, Quick test.