



IMUNOLOGIA E VACINAS: DESVENDANDO OS MITOS E COMBATENDO A DESINFORMAÇÃO

RAPHAEL HENRIQUE DA SILVA; CLEONI DOS SANTOS CARVALHO; FABRÍCIO NASCIMENTO; RAFAELA DA SILVA RESENDE

Introdução: este estudo qualitativo e descritivo, baseado em pesquisa bibliográfica, aborda o panorama da Imunologia como atividade científica, com foco na produção de vacinas, e contextualiza a propagação de informações pseudocientíficas sobre a vacinação durante a pandemia de Covid-19. **Objetivos:** apresentar um panorama sobre a produção de conhecimentos na área de imunologia, considerando algumas das pesquisas mais significativas sobre o assunto. Além disso, visa apresentar técnicas utilizadas para a produção de vacinas e levantar a importância desse conhecimento no combate à desinformação propagada por meio de fake news. **Metodologia:** envolveu-se a análise de livros didáticos de Imunologia, como "Imunobiologia de Janeway", escrito por Kenneth Murphy, e "Imunologia Celular e Molecular", de Abul Abul K. Abbas. Também foram consultados artigos científicos de revistas *on-line*, teses, dissertações e notícias de acesso público. As buscas foram realizadas em diversas fontes, como o Portal de Periódicos da Capes, o Repositório Institucional da FioCruz (ARCA), a *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), o Google Acadêmico e a *National Library of Medicine* (NIH). Foram utilizados os seguintes descritores: "Resposta imune humana", "Tecnologia empregada em vacinas", "História da vacinação", "Influência das *fake news* na vacinação", entre outros. **Resultados:** Através de um breve levantamento de dados, em consonância com o panorama bibliográfico sobre imunologia humana, foram observadas as principais crenças sobre a vacinação no que diz respeito às *fake news*, e destacado que o conhecimento de imunologia desempenha um papel fundamental na resolução desse problema. **Conclusão:** o conhecimento em imunologia é essencial para que a sociedade compreenda seu organismo e identifique informações pseudocientíficas. A disseminação de informações corretas sobre a produção de vacinas e o funcionamento do sistema imunológico é uma estratégia crucial no combate à desinformação e na promoção da saúde pública, que possibilita aos sujeitos sociais questionarem fontes não confiáveis de informação, pensarem de maneira crítica, identificarem o que é e o que não é conhecimento científico e se transformarem em agentes multiplicadores desse conhecimento na sociedade.

Palavras-chave: Imunologia, Vacinas, Pseudociencia, Fake news, Pandemia.