

ANÁLISE DA EFICÁCIA DOS DIFERENTES ESQUEMAS VACINAIS PARA IMUNIZAÇÃO DA INFECÇÃO POR SARS-COV-2

Guilherme Jose Spindola Cordeiro

Jorge Rubens De Sá Marcolino

DOI: 10.47094/IIICNNESP.2022/41

RESUMO

Introdução: A pandemia do COVID-19 teve grande impacto na saúde e economia, pela sua alta taxa de mortalidade e sua virulência, causando sintomas de dispneia e dessaturação em diversos pacientes afetados, que causaram superlotação hospitalar. Nesse sentido, houve a falência no sistema assistencial à saúde em alguns períodos da pandemia. Diante dessa crise, houve a necessidade de pesquisar e se obter uma vacina para prevenção do novo Coronavírus. **Objetivo:** Analisar os esquemas vacinais de COVID-19 e a sua eficácia para prevenção da infecção pelo SARS-COV-2. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa nos bancos de dados PubMed, SciELO e Biblioteca Virtual de Saúde, com os descritores “COVID-19”, “esquema de imunização” e “eficácia”, entre os anos de 2020 a 2022, a partir de ensaios clínicos, em língua portuguesa e inglesa. Foram selecionados os artigos correspondentes à pergunta norteadora, sendo excluídos os duplicados. **Resultados:** As pessoas vacinadas com três doses obtiveram uma eficácia superior à 90% na prevenção de COVID-19, incluindo também os indivíduos sintomáticos, hospitalizados e em Unidade de Terapia Intensiva. Foi observado que a vacinação com diferentes vacinas (exemplo: a primeira dose com a AstraZeneca e a segunda dose com Pfizer) obteve maior eficácia do que a aplicação com a mesma marca. Ressalta-se que a eficácia supracitada está diretamente correlacionada com a apresentação de partes novas e diferentes do vírus ao sistema imunológico para reconhecer e produzir os anticorpos neutralizantes mais eficazes. **Considerações Finais:** A vacinação mostrou-se eficaz para a prevenção da infecção por SARS-COV-2, sendo necessária a continuidade das pesquisas e as campanhas de imunização, visto que o vírus possui grande capacidade de novas mutações.

Palavras-Chave: Covid-19. Esquema de imunização. Eficácia.

ÁREA TEMÁTICA: Covid-19.