

Anais do IV Fórum de Iniciação Científica

AÇÃO DAS VACINAS NO ORGANISMO EM RELAÇÃO ÀS VARIANTES DO SARSCoV-2

Karolainy Ranielle Macedo Domingos ^{a*}, Lívia Amaral Rodrigues ^a, Maria Laura Mendes Gonzaga ^a, Pâmela Rodrigues De Castro Caixeta ^a, Nathan Gabriel Pereira e Silva ^a e Mariane Fernandes Ribeiro ^a

^a Faculdade Patos de Minas, Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

Resumo

Introdução: Vacinas são o meio mais eficaz e seguro já descoberto para se defender contra doenças infecciosas como o SARS-CoV-2 que vem apresentando mudanças significativas em sua estrutura, as chamadas variantes, as quais estão gerando grande aflição em todas as pessoas pelo aumento de modificações e consequências cada vez mais graves da mesma no mundo inteiro, que por sua vez já foram catalogadas e agora sendo estudadas, definindo um grau de ameaça a sociedade, são elas: B.1617.2(Delta) descoberta na Índia, B.1.1.7(Alpha) do Reino Unido, B.1351(Beta) da África do Sul e a P.1(Gamma) identificada no Brasil. **Objetivo:** Avaliar a eficácia das vacinas que estão sendo aplicadas na população nacional e internacional e sua resposta imunizante no organismo humano em contato com novas mutações de preocupação (VOLs). **Metodologia:** Foi feita uma revisão literária utilizando os termos de pesquisa “vacinas”, “covid-19”, “SARS CoV-2” e “vacinas contra covid-19” avaliando publicações entre 2020 a 2021 nas bases de dados Google Scholar e Pubmed. **Considerações:** Os resultados são positivos quanto à eficácia quando existe vacinação completa, um alto grau de proteção é produzido na resposta imune estimulada pela vacinação a partir da segunda dose, prevenindo casos graves, mas não impedindo a transmissão. Mesmo sendo um assunto novo no mundo inteiro, a conclusão feita é de que se precisa de medidas adicionais como o distanciamento social a essa prevenção da vacinação, ou seja, o que mantém a segurança e a imunização de todos não deve ser reduzida apenas as vacinas aplicadas, mesmo existindo a plena capacidade de ação contra casos envolvendo variantes do SARS CoV-2.

Palavras-chave: covid-19; SARSCoV-2; vacinas contra covid-19.

* Autor para correspondência: karolainy.21583@alunofpm.com.br