

A CORRELAÇÃO DA VACINAÇÃO COM A INCIDÊNCIA E A GRAVIDADE DE CASOS DE COVID-19 (APOIO UNIP)

Alunas: Helena Santos Mota e Leticia Gabriela Borges Leite

Orientadora: Profa. Dra. Aline Neves Araújo

Curso: Biomedicina

Campus: São José dos Campos

A COVID-19 é uma doença causada pelo vírus SARS-CoV-2 (SARS - Síndrome respiratória aguda grave), que foi identificada no final de 2019, em Wuhan, na China. Devido a sua alta taxa de transmissão e mortalidade, logo foi declarada como uma pandemia em 2020 pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Após essa determinação, a busca por uma profilaxia eficiente tornou-se extremamente relevante. Assim, o objetivo deste projeto consistiu no levantamento de dados referentes à vacinação e sua correlação com a incidência da COVID-19, gravidade dos sintomas e ocorrência de sequelas, sendo realizado inicialmente em parte do Vale do Paraíba. Tais informações foram adquiridas por meio de um questionário on-line disponibilizado nas redes sociais, obtendo-se 240 respostas. Com o desenvolvimento do projeto, foram obtidos dados que permitiram a análise da taxa de adesão à vacinação, bem como uma melhor compreensão da incidência da doença e a gravidade dos seus sintomas, por meio da comparação desses fatores antes e após a imunização pela vacina. Além disso, a análise dos resultados obtidos pelo questionário revela que, dos voluntários que tiveram COVID-19 (159), 54 (33,9%) tiveram antes de se vacinar, 66 (41,5%) entre as doses da vacina e 39 (24,6%) após se vacinar completamente. Observou-se também que o número de pessoas que tiveram sintomas graves durante a infecção foi menor em quem já havia se vacinado completamente (0%) quando comparados com aqueles que ainda não haviam se vacinado (7,4%). Outro ponto interessante observado foi a diminuição da ocorrência de sequelas com o aumento da vacinação, visto que, entre os que se infectaram antes de tomar a vacina, 31,5% ficaram com sequelas, enquanto dentre os que tiveram a doença após a vacinação completa, apenas 23,1% as

apresentaram. Dessa forma, por meio da análise dos dados alcançados com o desenvolvimento deste trabalho, sugere-se que a vacinação contra a COVID-19 tenha sido eficaz no controle da pandemia, na medida em que levou a uma diminuição da ocorrência de sintomas graves, bem como suas sequelas nos portadores.

Palavras-chave: COVID-19; SARS-CoV-2; vacina.