

[ERL 13]

## O IMPACTO DA VACINAÇÃO EM MASSA NA CIDADE DE BOTUCATU: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Saito, Marcelo Shiniti Matumoto<sup>1</sup>; Saez, Gabriel Henrique de Lima<sup>1</sup>; Silva, Anna Clara da<sup>1</sup>; Messias, Thiago Silva<sup>2</sup>; Silva, Kaique Cesar de Paula<sup>3</sup>.

1. Discentes do curso de medicina da Universidade Nove de Julho.
2. Doutorando do Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais da Universidade de São Paulo.
3. Docente do curso de medicina da Universidade Nove de Julho.

**INTRODUÇÃO:** Durante a pandemia da COVID-19, em Botucatu-SP, evidenciou-se um estudo de eficácia vacinal contra o SARS-CoV-2<sup>1,2</sup>. Foi efetuada a vacinação em massa de indivíduos entre 18 e 60 anos. A ação utilizou duas doses da vacina Covishield (16/05/2021 08/08/2021) e, por recomendação do Ministério da Saúde, o reforço heterólogo com a vacina da Pfizer foi aplicado 12/12/2021<sup>2,4,5</sup>.

**OBJETIVO:** Verificar de forma quantitativa os índices de infecções e óbitos pré e pós vacinação em massa contra COVID-19 na cidade de Botucatu-SP.

**MATERIAIS E MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura através dos dados públicos dos informes epidemiológicos disponíveis no site da vigilância epidemiológica de Botucatu - SP, dividiu-se em períodos de 30 dias antes e após cada vacinação, sendo: 1<sup>a</sup> dose 16/05/21; 2<sup>a</sup> dose 08/08/21; 3<sup>a</sup> terceira dose 12/12/21.

**ASPECTOS ÉTICOS:** Por se tratar da análise de dados epidemiológicos públicos, não foi necessário análise pelo comitê de ética.

**RESULTADOS:** O mês anterior à primeira dose da vacina (16/04 - 16/05) mostrou que houve 1751 casos confirmados (CC) e 30 (1,7%) óbitos nesse período, contra 3199 CC e 44 óbitos (1,3%), um mês após vacinação (17/05 à 16/06). No mês anterior à segunda dose (09/07 - 08/08), houveram 644 CC e 16 (2,4%) óbitos e no mês seguinte (09/08 - 08/09) tiveram 749 CC e 13 (1,7%) óbitos. Já, no mês anterior a terceira dose (12/11 - 13/12) 76 CC e 3 (3,9%) óbitos e no mês posterior (14/12/2021 - 13/01/2022), 1410 CC e 1 (0,007%) óbito.

**CONCLUSÃO:** Houve a diminuição no número de infecções e óbitos demonstrando a efetividade da vacina na população botucatuense.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19; SARS-CoV-2; Vacinação em massa; Epidemiologia; Vacina contra o SARS-CoV-2.

### REFERÊNCIAS:

- 1- Coronavírus. Vigilância Epidemiológica [Internet]. Prefeitura Municipal de Botucatu. 2022. [Citado em 2022 Fev 02]. Disponível em: <https://www.botucatu.sp.gov.br/portal/vigilancia-epidemiologica/3/coronavirus/>
- 2- As vacinas no mundo real: Estudos de efetividade da CoronaVac e da Covishield mobilizam as cidades de Serrana e Botucatu, no interior paulista [Internet]. Revista Pesquisa FAPESP. Julho de 2021 [Citado em 2022 Fev 02]. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/as-vacinas-no-mundo-real/>.
- 3- Confira como será a aplicação da 2<sup>a</sup> dose de vacinação em massa em Botucatu [Internet]. Prefeitura Municipal de Botucatu. 02 de agosto de 2021 [Citado 2022 Fev 02]. Disponível em: <https://www.botucatu.sp.gov.br/portal/noticias/0/3/23061/confira-como-sera-a-aplicacao-da-2-dose-de-vacinacao-em-massa-em-botucatu>.
- 4- Dose de reforço: estudo de Oxford mostra que combinação heteróloga é mais eficaz: pesquisadora apresentou resultados da pesquisa em parceria com o Ministério da Saúde nesta sexta (17). Ministério da Saúde [Internet]. Brasil. 17 de Dezembro de 2021 [Citado em 2022 Fev 03]. Disponível em [https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2021-1/dezembro/dose-de-reforco-estudo-de-oxford-mostra-que-combinacao-heterologa-e-mais-eficaz#:~:text=A%20combina%C3%A7%C3%A3o%20heter%C3%B3loga%C2%0ou%20seja,sexta%2d%20Feira%20\(17\).](https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2021-1/dezembro/dose-de-reforco-estudo-de-oxford-mostra-que-combinacao-heterologa-e-mais-eficaz#:~:text=A%20combina%C3%A7%C3%A3o%20heter%C3%B3loga%C2%0ou%20seja,sexta%2d%20Feira%20(17).)
- 5- Vacinação da 3<sup>a</sup> dose em massa em Botucatu ocorrerá neste domingo, 12 [Internet]. Prefeitura Municipal de Botucatu. 07 de dezembro de 2021 [Citado em 2022 Fev 02]. Disponível em: <https://www.botucatu.sp.gov.br/portal/noticias/0/3/23357/vacinacao-da-3-dose-em-massa-em-botucatu-ocorrera-neste-domingo-12/>