

COMPARAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE DE ANTICORPOS EM INDIVÍDUOS VACINADOS COM REFORÇO HOMÓLOGO E HETERÓLOGO CONTRA COVID-19: ESTUDO LONGITUDINAL COM AS VACINAS PFIZER E ASTRAZENECA

FILGUEIRAS, P S; OLIVEIRA, L A R; ALMEIDA, N B F; CONTIN, S V M; CORSINI, C A; LOURENÇO, A J; BANDEIRA, J R B V; GRENFELL E QUEIROZ, R F.
INSTITUTO RENÉ RACHOU/IRR – FIOCRUZ MINAS

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A vacinação contra COVID-19 tem sido crucial na luta contra a pandemia. Com diversos protocolos sendo utilizados, a comparação entre estratégias de vacinação homóloga e heteróloga tornou-se um foco importante de investigação. Este estudo compara a eficácia do protocolo homólogo e heterólogo utilizando as vacinas Pfizer e AstraZeneca, avaliando a resposta imunológica ao longo do tempo.

MATERIAL E MÉTODO

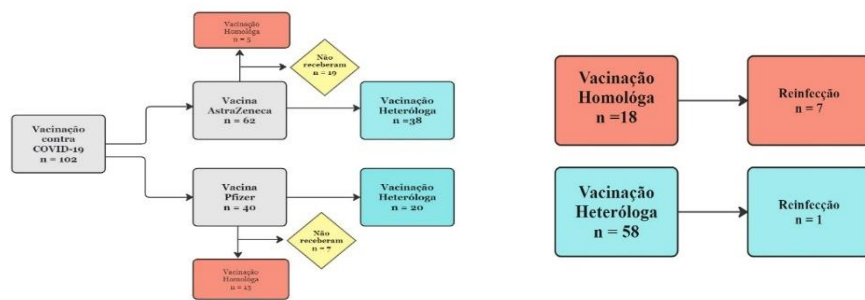


Figura 1. Fluxograma

RESULTADOS

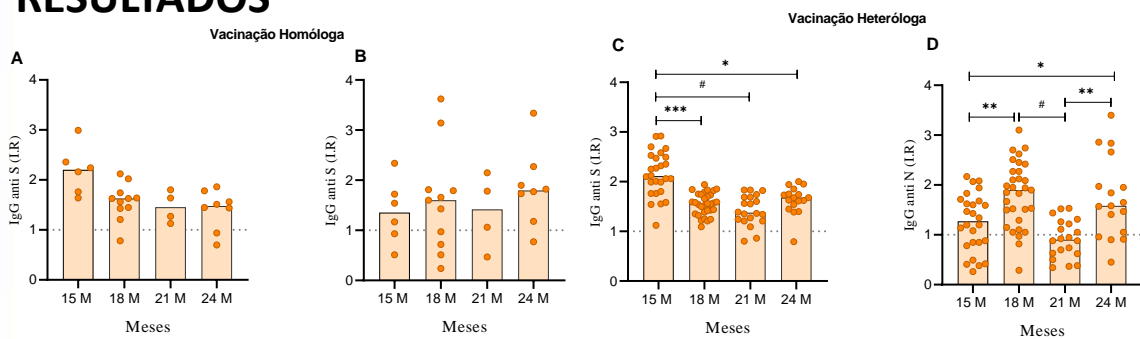


Figura 2. Avaliação das resposta de anticorpos após reforço da vacinação. (A) IgG anti S (B) IgG anti N em indivíduos com vacinação homóloga. (C) IgG anti S (D) IgG anti N em indivíduos com vacinação heteróloga. Valores de p significativos: *p=0,01; **p<0,001; ***p=0,0001; #p<0,0001.

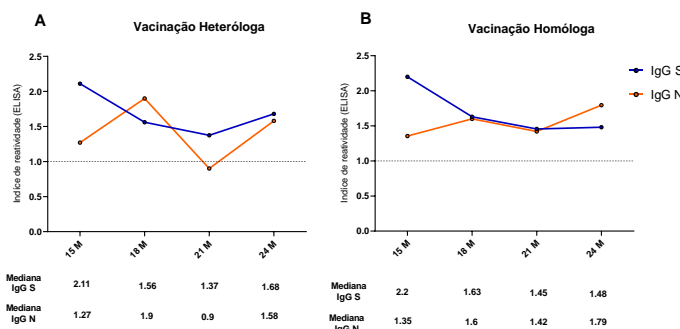


Figura 3. Cinética de anticorpos após reforços da vacinação heteróloga e homóloga. (A) IgG anti S (B) e anti N nos diferentes tempos.

DISCUSSÃO e CONCLUSÃO

A vacinação primária com reforço heterólogo ou homólogo apresenta uma resposta ampla e duradoura, apoiando a utilização destes regimes como uma estratégia eficaz para fortalecer a imunidade e a proteção prolongada contra o vírus, além de contribuir na redução de reinfecções.

Palavras-Chaves: COVID-19; Vacina; SARS-CoV-2; reforço; resposta imune

Fomento: Fiocruz Inova; FAPEMIG