



# Vacinação contra Covid-19: Vacinas ChAdOx1 desencadeia efeitos adversos distintos em indivíduos atópicos com rinite alérgica

OLIVEIRA, L A R<sup>1,2</sup>; CORREA, A S<sup>2</sup>; DE JESUS, T A<sup>2</sup>; MARTINS, L C<sup>2</sup>; MÁXIMO, M B<sup>2</sup>; BORTOLINI, M J S<sup>2,3</sup>; TAKETOMI, E A<sup>2</sup>; RESENDE, R O<sup>1,2,4</sup>

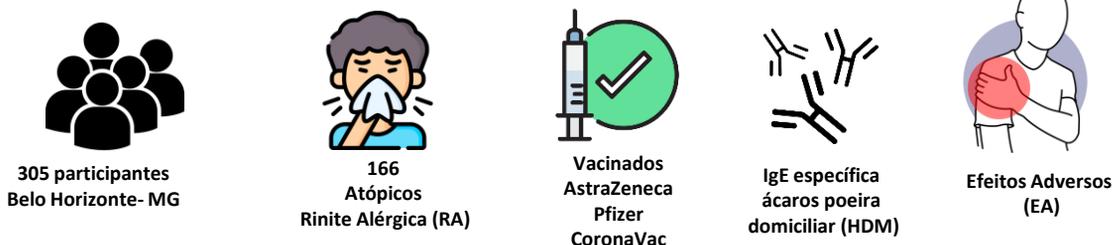
<sup>1</sup>Instituto René Rachou/IRR – Fiocruz Minas; <sup>2</sup>Universidade Federal de Uberlândia-UFU;

<sup>3</sup>Universidade Federal do Acre-UFAC; <sup>4</sup>Instituto Oswaldo Cruz- Fiocruz RJ

## INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A vacinação em massa contra a COVID-19 mitigou a gravidade e redução de mortes no mundo todo. No Brasil, três vacinas foram aplicadas: CoronaVac, Pfizer e AstraZeneca, ambas proporcionaram opções relevantes para as campanhas de vacinação, priorizando indivíduos com comorbidades. Entretanto, a associação entre alergias respiratórias em indivíduos atópicos com rinite alérgica e os efeitos adversos das vacinas contra COVID-19 não foram investigados.

## MATERIAL E MÉTODO



## RESULTADOS

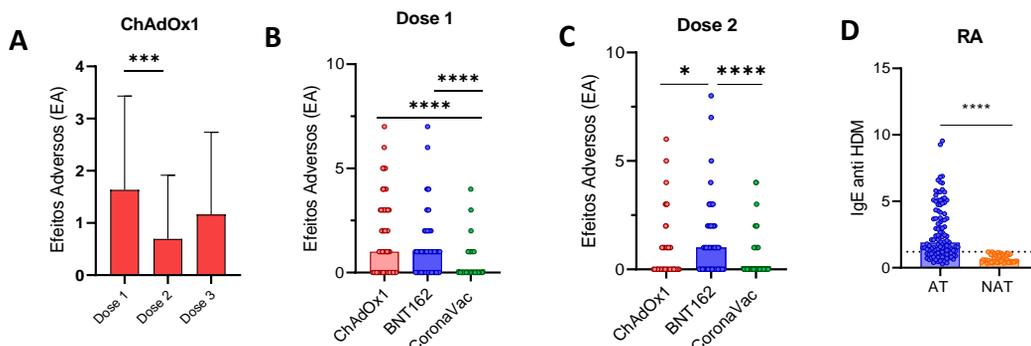


Figura 1. Avaliação dos efeitos adversos (EA) nas diferentes doses da vacina e IgE anti HDM em alérgicos com RA. (A) EA da ChAdOx1 nas 3 doses (B) EA da 1ª dose das vacinas (C) EA da 2ª dose das vacinas (D) IgE anti HDM em atópico e não atópicos com RA.

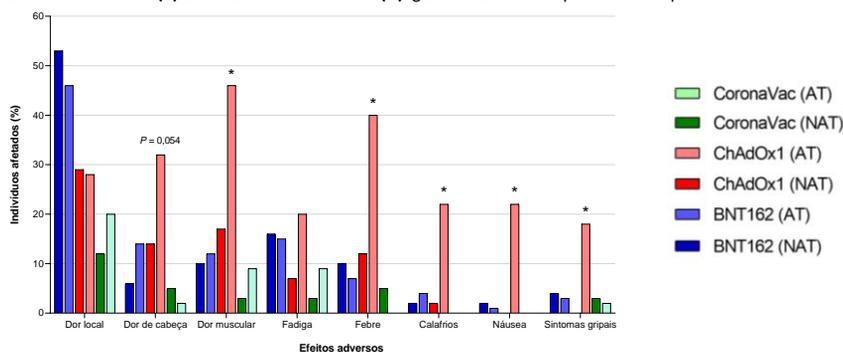


Figura 2. Porcentagem de indivíduos atópicos (AT) e não atópicos (NAT) com efeitos adversos após a 1ª dose das vacinas CoronaVac, ChAdOx1 e BNT162.

## DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Concluindo, apesar da vacina AstraZeneca desencadear uma maior quantidade dos EA nos atópicos, não houve relato de anafilaxia e reações alérgicas exacerbadas, esses resultados podem contribuir para o melhor direcionamento das políticas públicas para minimizar possíveis causas de EA após vacinações nesse grupo.

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

Fomento: Fiocruz Inova; FAPEMIG