

## O que é esse estudo?

O Programa Nacional de Imunização (PNI) do Ministério da Saúde recomenda que a vacinação contra SARS-COV-2, agente etiológico da Covid-19 seja realizada com doses de imunizantes da mesma farmacêutica, entretanto ocorreram casos a nível nacional de aplicação de doses de vacinas de farmacêuticas diferentes, processo este denominado de intercambialidade inadvertida. A Fiocruz é uma instituição de Saúde atuante nas ações de enfrentamento da Covid-19, estudos estão sendo conduzidos com voluntários que receberam estas vacinas e grupos vacinados com imunizantes de acordo com o recomendado PNI, para compreender, com base em pesquisas científicas os desdobramentos em decorrência da imunização nestes grupos de estudo.



## Qual o objetivo da pesquisa?

Avaliar a resposta imune dos grupos de indivíduos vacinados contra o vírus da Covid-19.

Grupo 1		Grupo 2		Grupo 3	
1ª dose	2ª dose	1ª dose	2ª dose	1ª dose	2ª dose
CoronaVac	AstraZeneca	CoronaVac	CoronaVac	AstraZeneca	AstraZeneca

## Qual o papel da Fiocruz nesse estudo?

Pesquisar e desenvolver métodos que ajudem no entendimento da resposta imunológica em relação às diferentes vacinas e a presença de infecção por SARS-COV-2 em indivíduos vacinados. Para isso serão realizados um rastreamento e monitoramento de pessoas vacinadas, que por meio de testes laboratoriais combinados, indicarão o padrão de resposta imunológica dos diferentes grupos estudados.



## Qual a importância da minha participação na pesquisa?

Para a conclusão do estudo é importante que o voluntário participe de todas as coletas no período que for convidado. Somente assim, será possível definir o perfil da resposta imunológica das vacinas dos diferentes grupos, e identificar se houve presença de infecção viral, durante o período de coletas.

## Qual o material que será coletado dos doadores voluntários?

Serão coletadas na Fiocruz Rondônia, amostras de sangue periférico e de "swab" da nasofaringe, como forma de rastrear se os participantes estão infectados com o vírus, mesmo após a vacinação, e verificar a presença de anticorpos séricos contra o SARS-COV-2, coronavírus, durante o período do estudo (1 ano).



## Quando saberemos os resultados desse estudo?

Alguns resultados são disponibilizados alguns dias após a coleta tanto de sangue quanto de "swab", como teste rápido para detecção qualitativa da presença de IgM e IgG, como o PCR para análise da presença do vírus, respectivamente. No entanto, ensaios adicionais, que permitem uma análise mais detalhada, serão disponibilizados quando todos os dados forem analisados frente aos diferentes grupos que constituem o estudo. No final do projeto de pesquisa todos os resultados serão encaminhados individualmente para os membros que compõem a pesquisa, a partir dos dados mencionados pelos voluntários do estudo no início do projeto.



## Qual o cronograma e a vigência do Projeto?

O projeto tem duração de 12 meses. As coletas acontecerão após a administração da 2ª (segunda) dose dos imunizantes, nos intervalos de 10 dias → 30 dias → 6 meses → 12 meses.

## Onde são realizadas todas as etapas do estudo?

As diferentes etapas do estudo estão sendo realizadas na Fiocruz Rondônia:

**Laboratórios de Engenharia de Anticorpos** - Avaliação da resposta imune humoral mediada por anticorpos, para detecção de IgM de IgG, a partir de teste rápido qualitativo e teste semiquantitativo por ELISA contra proteína N e S do coronavírus.

**Laboratório de Imunologia Aplicada a Saúde** – Avaliação da Resposta imune celular por meio da quantificação de citocinas relacionadas a imunidade inata - pró-inflamatórias e à imunidade específica/adquirida - padrão Th1, Th2 e Th17.

**Laboratório de Virologia Molecular** – Avaliação da presença do SARS-COV-2 utilizando técnicas moleculares quantitativas.

Estudos adicionais serão realizados nas instituições colaboradoras:

**Instituto Oswaldo Cruz, IOC.**

**Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF/Fiocruz).**

## Se eu tiver dúvidas como entro em contato?

O contato pode ser realizado por e-mail [pesquisa.vacinados@gmail.com](mailto:pesquisa.vacinados@gmail.com) e/ou WhatsApp (69) 9 9279-9070 para qualquer informação ou dúvida relacionada a pesquisa.

A equipe entrará em contato com você via WhatsApp, para agendamento da coleta.

Lembrete:

- Levar o seu cartão de vacinação contra o SARS-COV-2.

- Não há necessidade de jejum.

- Recomenda-se a ingestão de, no mínimo, 500 mL (dois copos) de água filtrada antes da coleta sanguínea.

