



## NOTA TÉCNICA DO GT-COVID-19 UFF

### A vacinação no enfrentamento da Covid 19

8 de março de 2021

#### Introdução:

Em 17 de janeiro de 2021, foram aprovadas duas vacinas para uso emergencial no Brasil:

1. **CoronaVac**, desenvolvida pela empresa farmacêutica Sinovac Life Science Co. Ltd., que será produzida em parceria com o Instituto Butantan de São Paulo.
2. **Vacina Covishield COVID-19 (AstraZeneca/Fiocruz)**, desenvolvida pela Universidade de Oxford e a biofarmacêutica AstraZeneca (Covishield), que estabeleceu parceria com a Fundação Oswaldo Cruz.

Desde então, as vacinas estão sendo aplicadas inicialmente para grupos específicos que estão diretamente relacionados à assistência aos pacientes suspeitos ou com a COVID-19 e/ou pessoas com maior chance de desenvolver quadros graves da doença (idosos, indígenas, entre outros).

No dia 23/02/2021, a vacina da farmacêutica Pfizer/BioNTech foi o primeiro imunizante a receber a liberação para uso definitivo no país. Porém, até o fechamento dessa nota técnica, a vacina ainda não estava disponível no Brasil.

O objetivo desta nota técnica é fornecer informações sobre o momento atual de vacinação no Brasil, descrever os motivos pelos quais a vacinação é importante e relatar o que se sabe atualmente sobre a eficácia das vacinas, seus efeitos adversos e contraindicações.

#### A) Momento atual da vacinação no Brasil

Até o presente momento as vacinas disponíveis (CoronaVac e AstraZeneca/Fiocruz) estão liberadas apenas para grupos específicos e não para a população toda. Toda a logística e operacionalização dos procedimentos relativos à vacinação foram divulgados pelo Ministério da Saúde do Brasil no Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19, segundo informe técnico <sup>1</sup> e disponível no seguinte link:

<https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/janeiro/23/segundo-informe-tecnico-22-de-janeiro-de-2021.pdf>

É importante ressaltar que toda a logística de distribuição e entrega de vacinas está a cargo do Governo Federal e municípios, ou seja, **a Universidade Federal Fluminense não possui ingerência e nem autorização para vacinar quaisquer pessoas que não estejam categorizadas no referido plano, que pode ser adaptado de acordo com as necessidades de cada município.**

#### B) Por que vacinar é importante?

A vacinação é uma medida de saúde pública, tendo em vista a necessidade de redução de casos graves e internações pela COVID-19.



As vacinas aprovadas para uso emergencial para prevenção da COVID-19 induzem a produção de anticorpos (defesas) que vão proteger o indivíduo do desenvolvimento principalmente das formas graves da doença, que geram internações e óbitos. Estas vacinas não impedem a infecção viral, ou seja, o indivíduo vacinado pode se infectar e transmitir o vírus.

Sugere-se que toda a comunidade UFF acompanhe os cronogramas do município de sua residência para saber em quais dias as pessoas poderão ser vacinadas.

#### **c) Eficácia das vacinas atualmente disponíveis**

A eficácia da CoronaVac foi demonstrada em um esquema contendo duas doses com intervalo de duas a quatro semanas.

Para prevenção de casos sintomáticos da COVID-19 que precisaram de assistência ambulatorial ou hospitalar a eficácia foi de 77,96%. Não ocorreram casos graves nos indivíduos vacinados, contra sete casos graves no grupo placebo <sup>1</sup>.

A eficácia da vacina AstraZeneca/FIOCRUZ foi demonstrada em um esquema contendo duas doses com intervalo de 12 semanas. Os indivíduos que tinham uma ou mais comorbidades tiveram uma eficácia da vacina de 73,43%, respectivamente, foi similar à eficácia da vacina observada na população geral <sup>1</sup>.

#### **d) Principais efeitos adversos**

As vacinas disponíveis são consideradas seguras e com poucos efeitos adversos, sendo a dor no local da aplicação o mais comum (em >10% das pessoas). Outros sintomas como: fadiga, febre, mialgia, diarreia, náusea, dor de cabeça podem estar presentes entre um e dez por cento das pessoas.

Para maiores informações, as bulas das vacinas estão disponíveis nos seguintes links:

#### **Coronavac:**

<https://images.jota.info/wp-content/uploads/2021/01/bula-ps-vacina-adsorvida-covid-19-inativada.pdf> <sup>2</sup>

#### **Vacina**

#### **AstraZeneca/FIOCRUZ:**

[https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/bulas-saiba-mais-sobre-as-vacinas-autorizadas-para-uso-emergencial/bula-vacina-covid-19-recombinante\\_vps\\_001\\_21-01-2021.pdf](https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/bulas-saiba-mais-sobre-as-vacinas-autorizadas-para-uso-emergencial/bula-vacina-covid-19-recombinante_vps_001_21-01-2021.pdf) <sup>3</sup>

#### **e) Precauções e grupos especiais para o recebimento das vacinas disponíveis (conforme bula dos fabricantes):**

**Vacina AstraZeneca/FIOCRUZ** : Não deve ser utilizada por mulheres grávidas sem orientação médica. Não existe informação sobre o uso da vacina durante a lactação. A vacina não foi testada em crianças.



**Vacina Coronavac:** A administração da vacina para COVID-19 (recombinante) deve ser postergada em indivíduos que estejam apresentando uma enfermidade febril aguda grave. No entanto, a presença de uma infecção menor, como um resfriado e/ou febre de baixo grau não deve retardar a vacinação. Como uma medida de precaução, a vacinação com a vacina para COVID-19 (recombinante), **não é recomendada durante a gravidez**. O uso da vacina COVID-19 (recombinante) em mulheres grávidas deve ser baseado em uma avaliação se os benefícios da vacinação superam os riscos potenciais. Como uma medida de precaução, é preferível evitar a vacinação com a vacina covid-19 (recombinante) quando a paciente estiver amamentando.

**f) Dúvidas comuns sobre as vacinas disponíveis:**

- 1. Quem recebeu a primeira dose da Coronavac pode receber a segunda dose da outra vacina e vice-versa?** Não. Até o momento isso não é possível. As duas vacinas precisam ser do mesmo fabricante.
- 2. Quem já teve COVID-19 pode ser vacinado?** Sim, desde que a doença tenha ocorrido há mais de 4 semanas.
- 3. Recebi uma vacina contra outra infecção. Quando tempo posso esperar para receber a vacina contra a COVID-19?** Duas semanas.
- 4. Por que mesmo com a vacinação ainda é importante manter as medidas não-farmacológicas de prevenção como o uso de máscaras e distanciamento social?** Por que o quantitativo de pessoas vacinadas ainda é pequeno para que isso seja possível.

**Bibliografia consultada:**

1. Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19. Segundo Informe Técnico 23 de janeiro de 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/janeiro/23/segundo-informe-tecnico-22-de-janeiro-de-2021.pdf> Acesso em 07 de fevereiro de 2021
2. Vacina adsorvida covid-19 (inativada). Bula do produto. Disponível em: <https://images.iota.info/wp-content/uploads/2021/01/bula-ps-vacina-adsorvida-covid-19-inativada.pdf>. Acesso em 07 de fevereiro de 2021
3. VACINA COVID-19 (RECOMBINANTE). INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS BIO-MANGUINHOS / FIOCRUZ. Disponível em: [https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/bulas-saiba-mais-sobre-as-vacinas-autorizadas-para-uso-emergencial/bula-vacina-covid-19-recombinante\\_vps\\_001\\_21-01-2021.pdf](https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/bulas-saiba-mais-sobre-as-vacinas-autorizadas-para-uso-emergencial/bula-vacina-covid-19-recombinante_vps_001_21-01-2021.pdf) Acesso em 07 de fevereiro de 2021