

PRINCIPAIS VACINAS DESENVOLVIDAS CONTRA A COVID-19

VACINAS DE VÍRUS INATIVADO

São elaboradas a partir da produção de uma grande quantidade de vírus em culturas celulares, que em seguida são inativados por métodos físicos e químicos.

CORONAVAC

Desenvolvimento: Sinovac Life Science Co., Ltd.

País de origem: China

Tecnologia: vírus inativado

Eficácia: 50,38 %

Via de administração: intramuscular

Doses: 2 doses com intervalo de 28 dias

Conservação: entre 2 °C e 8 °C



COVAXIN

Desenvolvimento: Bharat Biotech

País de origem: Índia

Tecnologia: vírus inativado

Eficácia: não divulgada

Via de administração: intramuscular

Doses: 2 doses com intervalo de 28 dias

Conservação: entre 2 °C e 8 °C



Fontes: Organização Mundial da Saúde, OMS. Ministério da Saúde do Brasil.

PRINCIPAIS VACINAS DESENVOLVIDAS CONTRA A COVID-19

VACINAS DE RNA MENSAGEIRO

Utilizam o segmento do RNA mensageiro do vírus que é responsável pela codificação da proteína antigênica, denominada Spike. Quando inoculadas no organismo, estimulam a resposta imunológica e a síntese de anticorpos.

TOZINAMERAN (BNT162B2)

Desenvolvimento: Pfizer/BioNTech

País de origem: Alemanha

Tecnologia: RNA mensageiro (mRNA)

Eficácia: 95%

Via de administração: intramuscular

Doses: 2 doses com intervalo de 28 dias

Conservação: entre -80°C e -60 °C



MRNA-1273

Desenvolvimento: Moderna

País de origem: EUA

Tecnologia: RNA mensageiro (mRNA)

Eficácia: 94,5%

Via de administração: intramuscular

Doses: 2 doses com intervalos de 28 dias

Conservação: entre 2°C a 8°C graus



Fontes: Organização Mundial da Saúde, OMS. Ministério da Saúde do Brasil.

PRINCIPAIS VACINAS DESENVOLVIDAS CONTRA A COVID-19

VACINAS DE VETORES VIRAIS

Utilizam a estrutura de outros vírus, como o Adenovírus, com o intuito de carrear uma informação viral específica, fazendo com que a célula produza proteínas antigênicas, que pode ser a Spike ou Proteína S do SARS-CoV-2.

COVISHIELD (CHADOX1 NCOV-19)

Desenvolvimento: AstraZeneca/Oxford

País de origem: Reino Unido

Tecnologia: Vetor viral não replicante Adenovírus modificado de chimpanzé

Eficácia: 70,4%

Via de administração: intramuscular

Doses: 3 doses com intervalo de 28 dias

Conservação: entre 2°C a 8°C graus



SPUTINIK V (GAM-COVID-VAC LYO)

Desenvolvimento: Instituto de Pesquisa Gamaleya

País de origem: Rússia

Tecnologia: Vetor viral não replicante Adenovírus humano serotipos 5 e 26

Eficácia: 91,4%

Via de administração: intramuscular

Doses: 2 doses com intervalo de 21 dias

Conservação: entre 2°C e 8°C graus



Fontes: Organização Mundial da Saúde, OMS. Ministério da Saúde do Brasil.

PRINCIPAIS VACINAS DESENVOLVIDAS CONTRA A COVID-19

VACINAS DE VETORES VIRAIS

Utilizam a estrutura de outros vírus, como o Adenovírus, com o intuito de estimular a produção da proteína antigênica, que pode ser a Spike ou Proteína S do SARS-CoV-2.

AD26COVS2.S

Desenvolvimento: Janssen-Cilag/Johnson & Johnson

País de origem: Bélgica

Tecnologia: Vetor viral não replicante

Eficácia: 85% (casos graves) e 66% (casos moderados)

Via de administração: intramuscular

Doses: Dose única (ainda em avaliação)

Conservação: -25°C e -15°C



AD5-NCOV

Desenvolvimento: Instituto de Biotecnologia de Pequim/CanSino Biologics

País de origem: China

Tecnologia: Vetor viral não replicante

Eficácia: não divulgada

Via de administração: intramuscular

Doses: Dose única

Conservação: Não informado



Fontes: Organização Mundial da Saúde, OMS. Ministério da Saúde do Brasil.