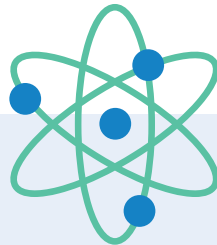


Como Funciona a Vacina da COVID-19

ct.gov/covidvaccine



As vacinas preparam nosso sistema imunológico para nos proteger da COVID-19.

- As vacinas de RNAm da COVID-19 instruem as células em nossos antebraços para que criem uma proteína inofensiva encontrada na superfície do vírus que causa a COVID-19. Assim que esta “proteína spike” é criada, a célula quebra as instruções em partes e as elimina.
- Nosso sistema imunológico reconhece que esta proteína spike não pertence aos nossos corpos e cria anticorpos para se aderem à proteína, sinalizando nossas células imunes para que ataquem. Isso se chama resposta imunitária. As vacinas de RNAm instruem nosso sistema imunológico para que crie anticorpos sem arriscar as sérias consequências de adoecer com a COVID-19 e transmiti-la para outras pessoas.
- Tipicamente levam-se algumas semanas, mas assim que a resposta imunitária à proteína spike é produzida, nossos corpos podem reconhecer o vírus da COVID-19. Nosso sistema imunológico automaticamente combaterá o vírus para nos proteger da doença. Já que leva tempo para que esta memória imunológica seja desenvolvida, é possível contrair a COVID-19 um pouco antes ou após a vacinação, enquanto a vacina ainda está agindo para nos imunizar.

Fatos das vacinas de RNAm da COVID-19

Elas não podem fazer com que alguém contraia a COVID-19.

As vacinas de RNAm não utilizam o vírus vivo que causa a COVID-19.

Elas não afetam ou interagem com nosso DNA de nenhuma forma.

O RNAm nunca entra no núcleo da célula, que é onde nosso DNA (material genético) é mantido. As células se desfazem e eliminam o RNAm logo após utilizarem suas instruções.

As duas vacinas aprovadas exigem mais de uma dose.

Você deve receber 2 doses da vacina com um intervalo de 3-4 semanas para ter o nível máximo de proteção contra a COVID-19. A vacina começa a lhe proteger 1-2 semanas após sua segunda dose.



Tomar a vacina é um dos vários passos que você pode dar para proteger a si mesmo e a outras pessoas da COVID-19.

Para algumas pessoas, a COVID-19 pode causar complicações graves de saúde ou a morte. Tomar a vacina não só lhe protege, mas também aqueles ao seu redor prevenindo a propagação do vírus. Para pararmos uma pandemia, devemos usar todas as ferramentas de prevenção disponíveis. As vacinas agem no seu sistema imunológico para que seu corpo esteja pronto para combater o vírus. Outros passos, como usar máscaras e praticar o distanciamento social, ajudam a reduzir a sua chance de contrair o vírus e de transmiti-lo para outros. Tomar a vacina da COVID-19 e obedecer às orientações do CDC para proteger a si mesmo e aos outros oferece a melhor proteção para a COVID-19.

FONTES

- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html
- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html

