

Vacinas COVID-19

Como funcionam as vacinas mRNA?

- As vacinas atuam preparando o organismo para se defender da COVID-19
- A molécula mRNA tem instruções para produzir a proteína S (“Spike”) – esta é uma proteína da qual o vírus necessita para entrar nas células do organismo
- Quando a vacina é administrada a uma pessoa, algumas de suas células irão ler as instruções do mRNA e produzir temporariamente a proteína S (“spike”). O sistema imunitário da pessoa irá então reconhecê-la como estranha e produzir anticorpos. Vai ainda ativar as células T (glóbulos brancos) para atacá-la
- Se, mais tarde, a pessoa entrar em contato com o vírus SARS-CoV-2, o seu sistema imunitário irá reconhecê-lo e estará pronto para defender o organismo
- O mRNA da vacina não permanece no organismo, sendo decomposto pouco tempo após a vacinação

