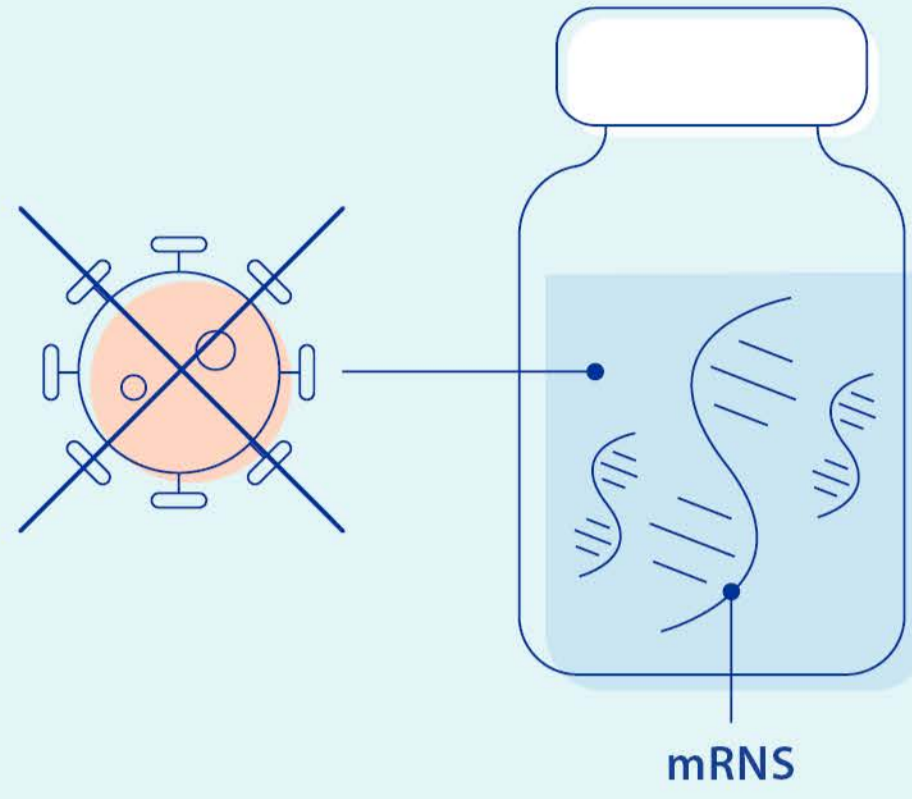


# Hogyan véd az mRNS-vakcina a Covid19 ellen?

## Az mRNS-technológiáról egyszerűen

Az mRNS-technológiával készült oltóanyagok úgy nyújtanak védelmet a Covid19-betegséggel szemben, hogy nem juttatják a vírust a szervezetbe.

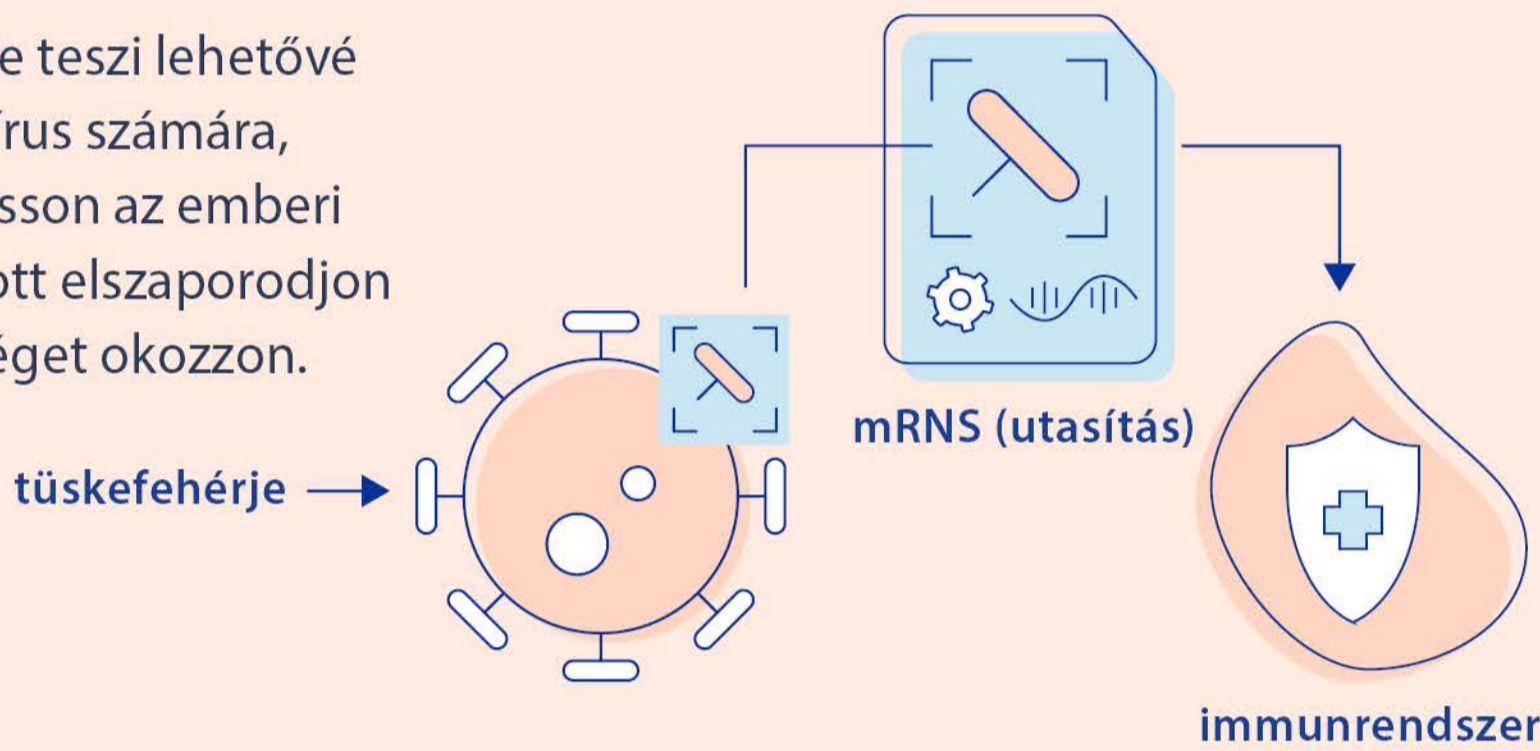
A vakcina **nem tartalmaz legyengített vagy inaktivált vírust.**



Ehelyett olyan **genetikai információt (mRNS-t) juttat a szervezetbe**, amely megtanítja az immunrendszert a koronavírus ún. **tüskefehérjéjének lemásolására.**

## Miért kell a szervezetnek előállítania a tüskefehérjét?

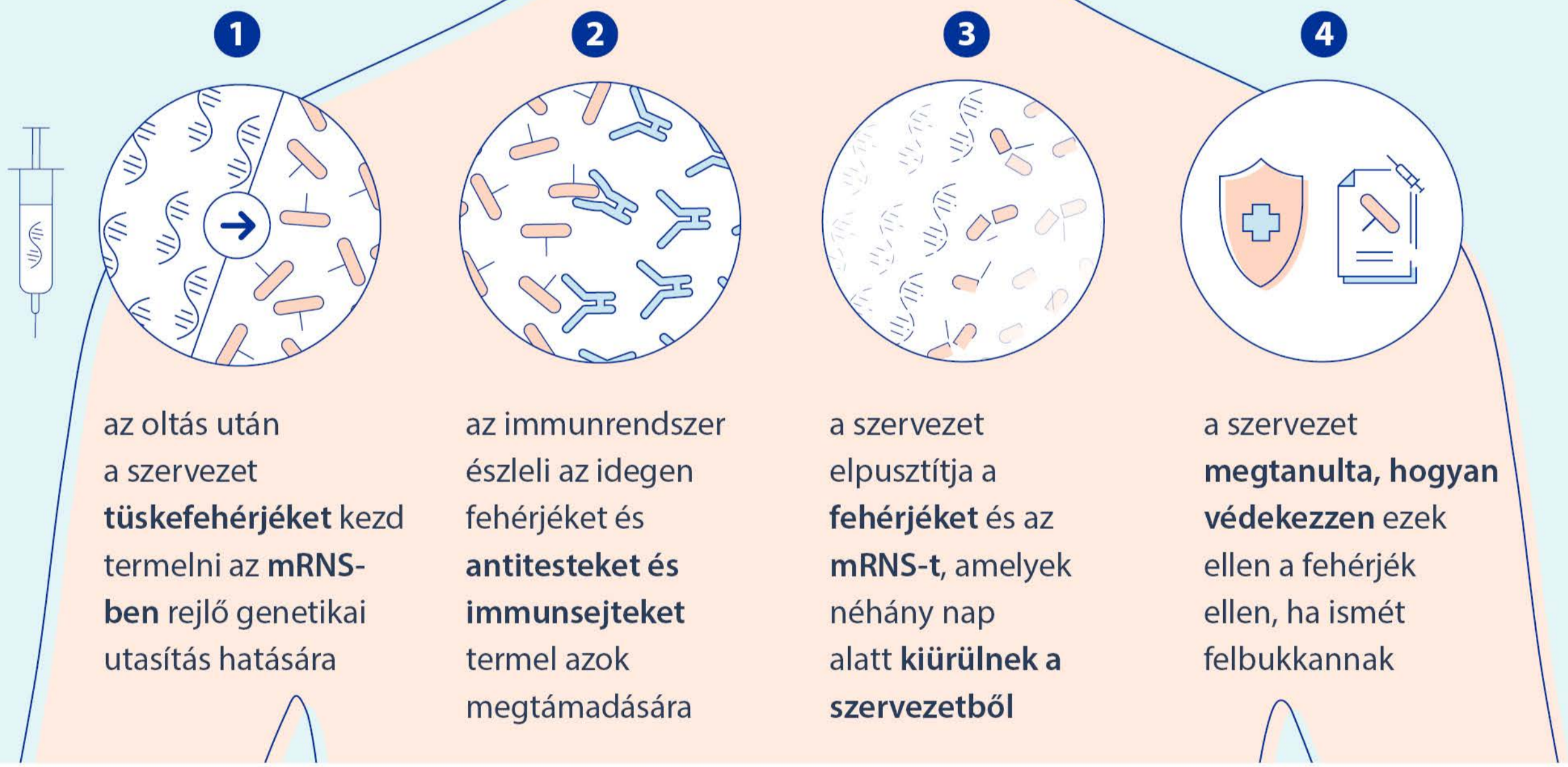
Ez a fehérje teszi lehetővé a koronavírus számára, hogy bejusson az emberi sejtekbe, ott elszaporodjon és betegséget okozzon.



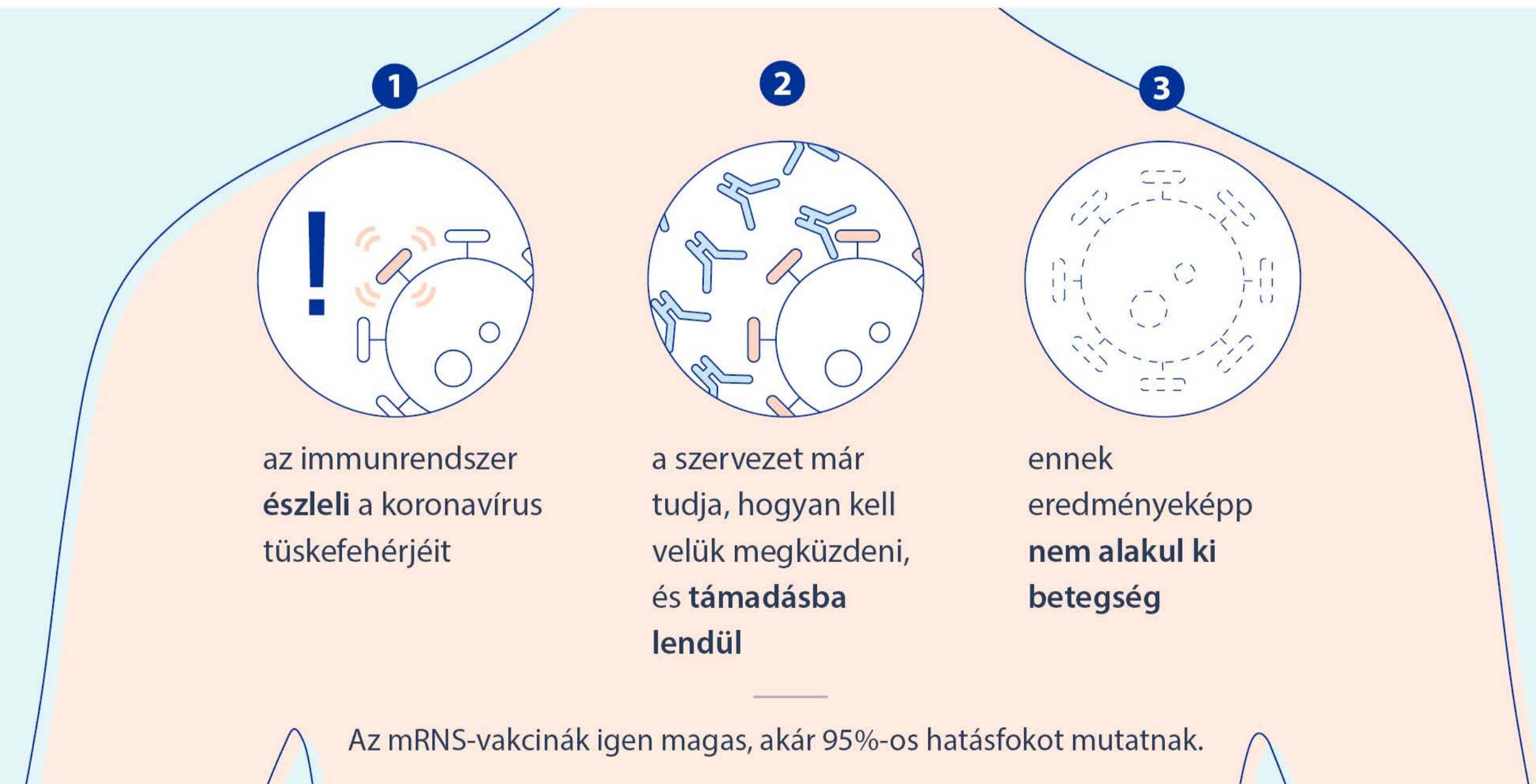
Az mRNS-vakcinákba kódolt utasítás nyomán a szervezet maga hozza létre a tüskefehérjét, „megismertette” vele az immunrendszert, amely így készen áll annak legyőzésére a vírussal való megfertőződés esetén.

A tüskefehérje önmagában **nem ártalmas a szervezet számára.**

## Mit történik a szervezetben az mRNS-vakcina hatására?



## Hogyan reagál a szervezet az oltás után a koronavírus-fertőzésre?



Az mRNS-vakcinák igen magas, akár 95%-os hatásfokot mutatnak.