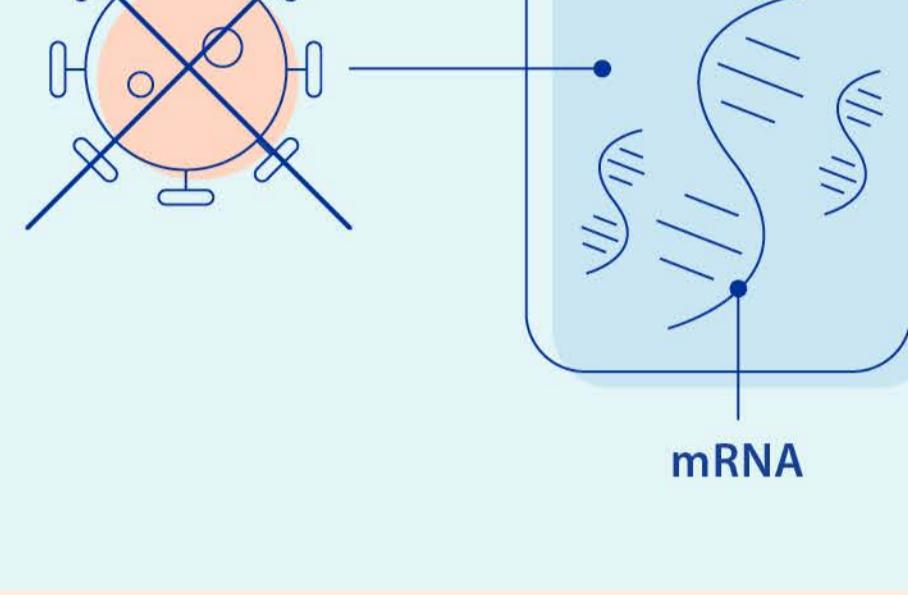


Как mRNA ваксините предпазват от COVID-19

Технологията mRNA на достъпен език

Ваксините, използващи технологията mRNA, предпазват от болестта COVID-19, без да ви излагат на вируса.

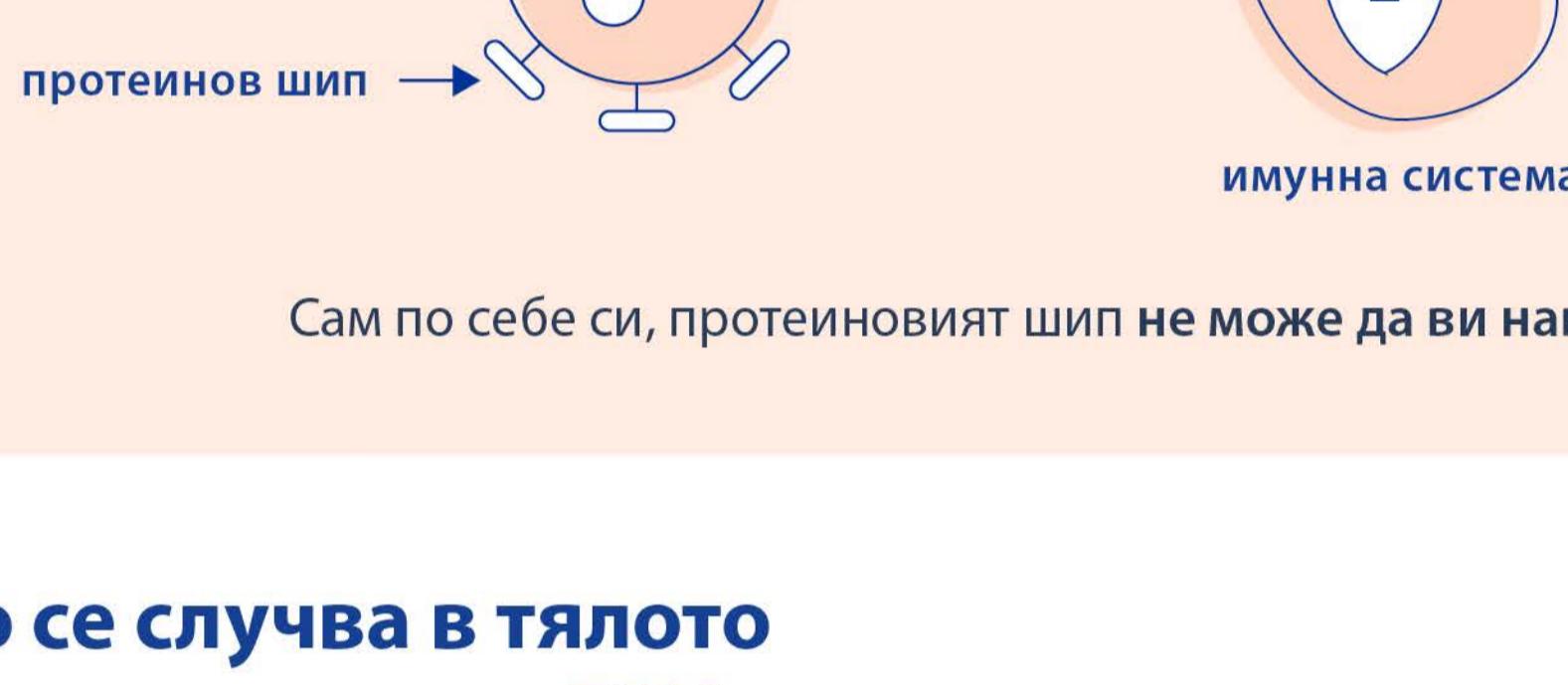
Те не съдържат отслабени или деактивирани вируси.



Вместо това съдържат вид генетична **информация** (наречена „mRNA“) с инструкции как да се **копира** „**протеиновият шип**“ на коронавируса.

Защо е необходимо организмът да създаде протеиновия шип?

Това е протеинът, който позволява на коронавируса да проникне в човешките клетки и да се възпроизведе, което води до разболяване.



mRNA ваксините инструктират тялото да създаде тези протеини, така че имунната система да ги разпознава и да е готова да ги победи, ако се заразите с вируса.

Сам по себе си, протеиновият шип **не може да ви навреди**.

Какво се случва в тялото при поставяне на mRNA ваксина

1 след инжектирането на вакцината тялото създава **протеинови шипове**, следвайки инструкциите на mRNA на ваксината

2 имунната система открива чуждите протеини и произвежда **антитела и имунни клетки**, за да ги атакува

3 протеините и mRNA биват унищожени и изчезват от тялото до няколко дни

4 тялото **вече знае** как да се бори с тези протеини, ако ги срещне отново

Как реагира организмът, ако се заразите, след като сте били ваксинирани



имунната система **открива** протеиновите шипове на коронавируса

тялото вече знае как да се бори с протеините и ги атакува

като резултат не се **разболявате**

mRNA ваксините показват много висока ефикасност – до 95%

