

Информация для молодых людей старше 12 лет

Каким образом мРНК-вакцины против коронавируса действуют в моем организме?

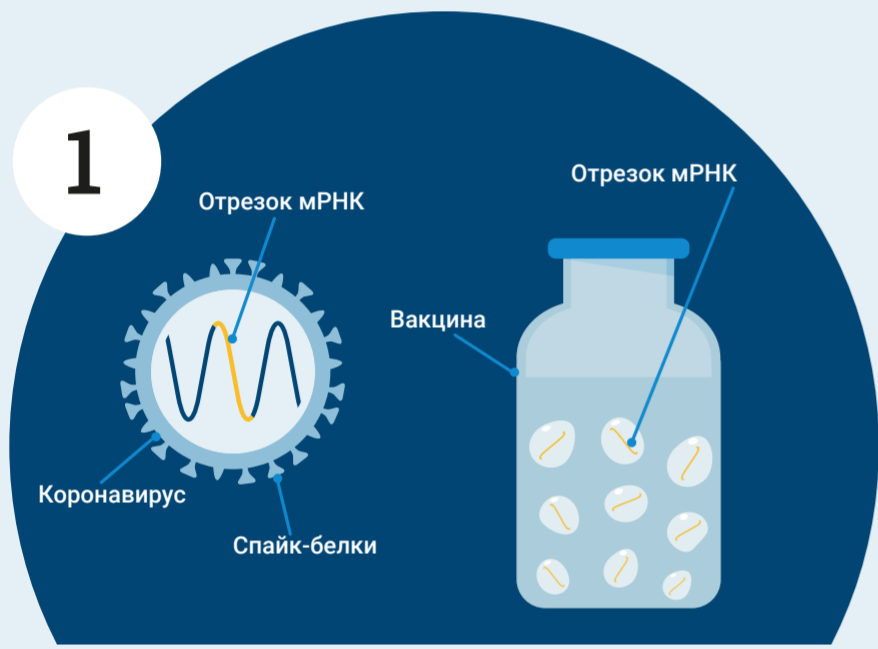
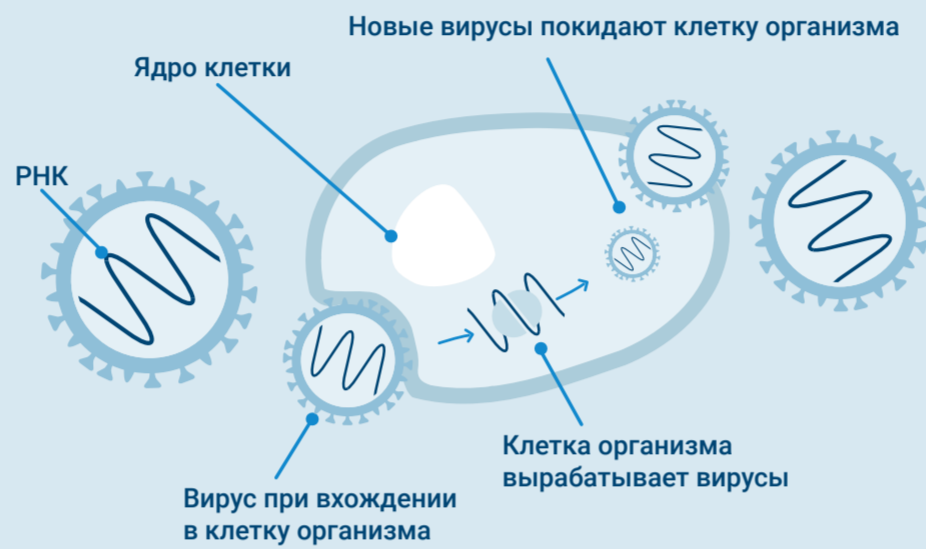
Благодаря вакцинации наш иммунитет учится целенаправленно бороться с определенными возбудителями заболеваний. Все люди старше 5 лет могут сделать прививку против коронавируса SARS-CoV-2 мРНК-вакциной.



Известно: коронавирусы используют РНК

Коронавирусы сохраняют свой код в форме рибонуклеиновой кислоты (РНК).

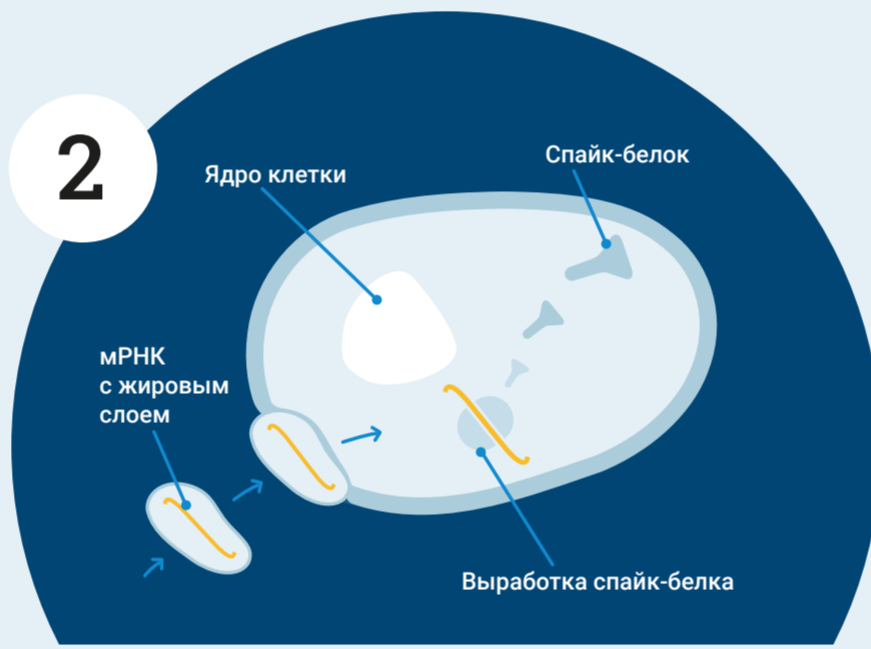
Уловка: Когда они нападают на клетки нашего организма, то наши клетки копируют вирусы с помощью данного кода. Таким образом вирусы могут размножаться.



Бьем врага его же оружием: мРНК против коронавируса

Во время вакцинации в наш организм вводится МАЛЕНЬКИЙ ОТРЕЗОК кода вируса в форме мРНК.

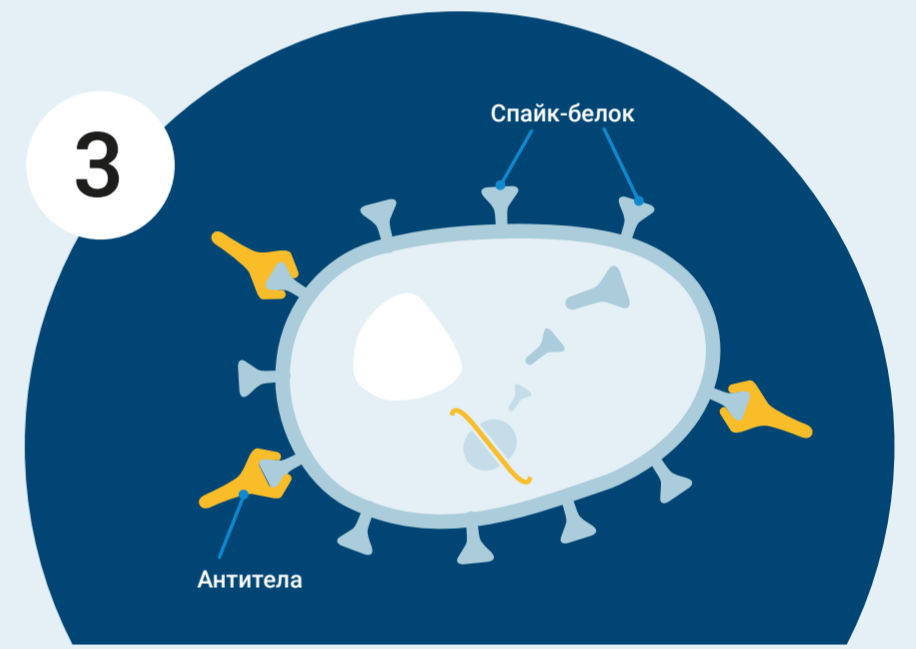
В этом отрезке содержится код спайк-белка. Он находится на поверхности коронавируса.



Это безопасно: копирование спайк-белков

Благодаря защитному жировому слою мРНК безопасно попадает в некоторые клетки организма.

С помощью этого кода клетки организма вырабатывают похожие спайк-белки.



Бой с тенью: тренировка на безопасном противнике

Клетки организма демонстрируют эти спайк-белки иммунной системе. Она, в свою очередь, борется с ними, вырабатывая при этом соответствующие антитела.

Для достижения лучшего эффекта через определенный промежуток времени необходимо повторить вакцинацию.



Иммунитет в действии: нормальные реакции на вакцину

После прививки может появиться незначительная боль в месте инъекции.

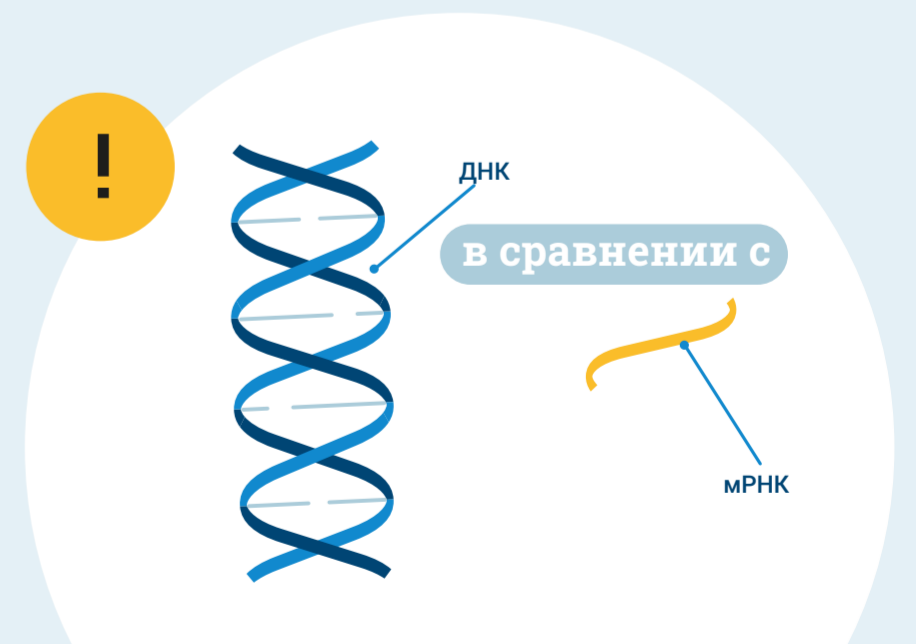
Кроме того, несколько дней могут присутствовать такие симптомы, как вялость, головные боли и повышение температуры тела.



Надежность: быстрая, целенаправленная защита

Если позже мы заразимся коронавирусом, наш иммунитет распознает спайк-белки, расположенные на поверхности вирусов,

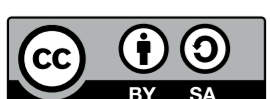
и сможет целенаправленно побороть их, предотвращая таким образом тяжелое течение заболевания.



Достоверный факт: никаких изменений генома

Геном представляет собой масштабный код нашего организма. Он состоит из ДНК.

ДНК надежно располагается в ядре клетки. Матричная РНК из вакцины никак не может просто так внедриться в ДНК.



Мы предоставим тебе всю важную информацию:

узнай, где и каким образом ты можешь привиться и когда выработается полноценный иммунитет.

