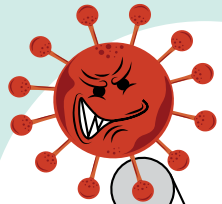


Vaccin à ARNm contre la Covid-19



1

Le vaccin contient un message (ARNm) avec toutes les instructions nécessaires afin de produire une protéine identique à l'une des protéines du virus.

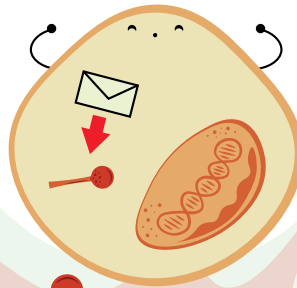


2

La cellule humaine reçoit le message. Celui-ci entre dans la cellule mais pas dans le noyau (où l'ADN est stocké).

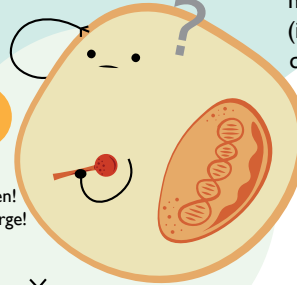
3

La cellule sait comment traduire le message! l'ARNm est constamment utilisé par la cellule pour produire des protéines humaines. Cette fois-ci, la protéine produite est identique à celle du virus.



4

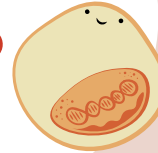
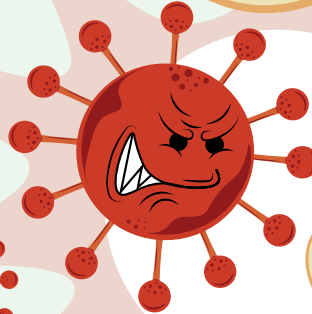
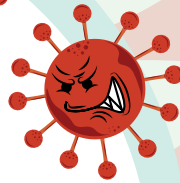
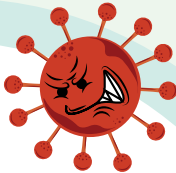
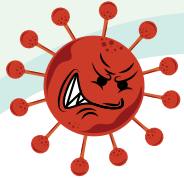
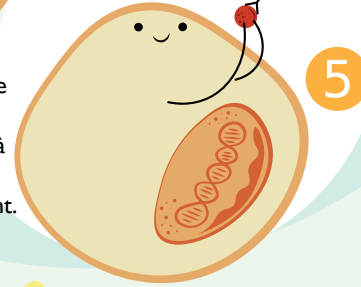
Tout va bien! On s'en charge!



La protéine produite n'est pas reconnue par la cellule, c'est là que le système immunitaire intervient.

Le système immunitaire mémorise la nouvelle protéine (identique à celle du virus) afin que la prochaine fois, la cellule soit immédiatement capable de reconnaître la protéine et activer la réponse immunitaire.

5

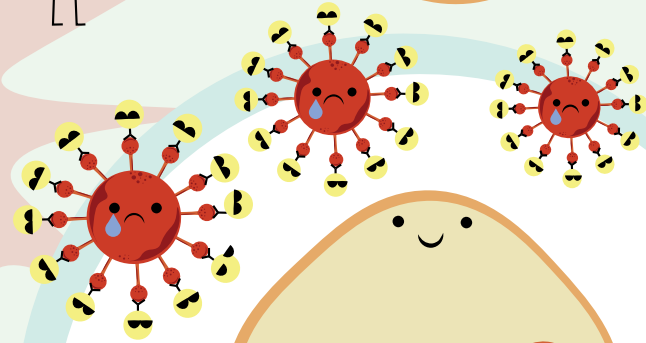


Que se passe-t-il lorsque la cellule rencontre le virus?

Sans vaccin

Sans vaccin, la réponse immunitaire est lente. Le virus peut entrer dans la cellule humaine et se multiplier: la situation peut être très dangereuse pour la personne!

Avec le vaccin



Virus, vous ne passerez pas!



Avec le vaccin, la réponse immunitaire est immédiate. Le virus est immédiatement attaqué par le système immunitaire et ne peut pas entrer dans les cellules humaines pour se multiplier. La personne est protégée!

Plus d'infos:



<https://easy-infographics.github.io/>
Si vous aimez l'illustration, suivez :

