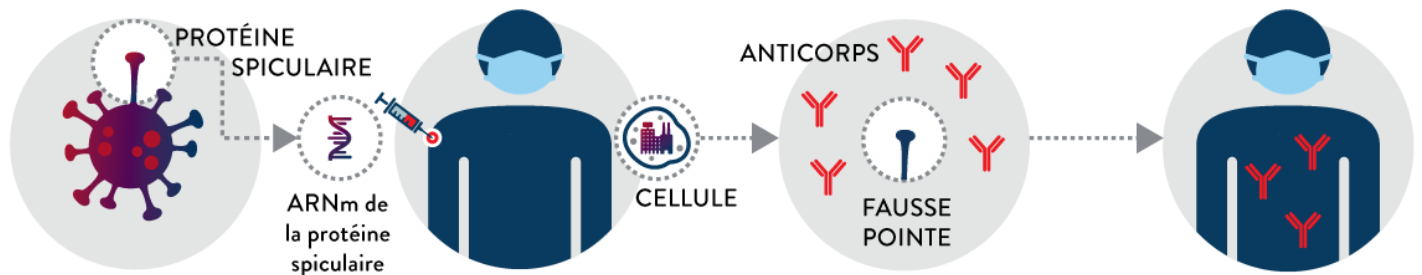


Comment fonctionnent les vaccins à ARNm contre la COVID-19

03/29/2021

Le type de virus qui provoque la maladie COVID-19 s'appelle un coronavirus. Le coronavirus a des pointes qui ressortent de toute sa surface. Ces pointes sont appelées protéines spiculaires. Ces protéines spiculaires adhèrent aux cellules de notre corps et les pénètrent, ce qui nous rend malade. Les chercheurs en médecine ont trouvé le code de la protéine spiculaire qui cause la COVID-19. Ils ont utilisé ces informations pour fabriquer des instructions (ARN messenger - ARNm) qui enseignent à nos cellules comment faire une fausse copie de la protéine spiculaire et la combattre.



Les chercheurs fabriquent ces instructions (l'ARNm) qui demandent à votre corps de faire une fausse copie de la protéine spiculaire. Le vaccin contient cet ARNm.

Lorsque le vaccin pénètre dans le corps, l'ARNm du vaccin est acheminé vers de petites usines de protéines dans les cellules autour de l'endroit de votre bras où le vaccin a été injecté. Votre corps utilise l'ARNm pour faire de nombreuses copies de la fausse protéine spiculaire du coronavirus. Puisqu'elle est fausse, vous ne pouvez pas contracter la COVID-19 à partir du vaccin.

Votre système immunitaire est le système qui vous aide à combattre la maladie. Il est constitué de nombreux combattants pour attaquer les bactéries et les virus. Lorsque il voit les fausses protéines spiculaires, il pense que vous avez la COVID-19, même si ce n'est pas le cas. Le système immunitaire se met alors à fabriquer beaucoup plus de combattants, appelés anticorps. Certaines personnes peuvent ressentir des effets secondaires lorsque leur corps fabrique des anticorps pour lutter contre les fausses protéines spiculaires.

Maintenant, votre corps a fabriqué de nombreux combattants pour vous protéger de la COVID-19 sans que vous n'ayez jamais été malade avec la COVID-19. Cela prend environ deux semaines après votre dernière dose. Si le virus pénètre dans votre corps après cette période, votre corps peut facilement attaquer le virus de la COVID-19, car il connaît déjà le virus grâce à la fausse copie que vous avez obtenue. C'est ainsi que vous ne tombez pas malade.

- Après que votre corps a fabriqué les protéines spiculaires, il détruit l'ARNm.
- Vous ne pouvez pas contracter la COVID-19 à partir du vaccin.
- Aucun virus COVID-19 ne se trouve dans le vaccin à ARNm.