

Episode 24 – COVID-19 - Transcription

Vismita Gupta-Smith

Bien des rumeurs et des idées reçues entourent les vaccins et la COVID-19. Dans « La science en 5 minutes » aujourd'hui, nous allons tenter de donner une explication scientifique à ces rumeurs. Bienvenue dans « La science en 5 minutes », je m'appelle Vismita Gupta-Smith pour les conversations scientifiques. Pour répondre à nos questions aujourd'hui, nous accueillons la Dre Katherine O'Brien. Bienvenue, Kate.

Dr. Katherine O'Brien

Merci beaucoup, je suis ravie d'être avec vous aujourd'hui..

Vismita Gupta-Smith

Kate, l'une des rumeurs que l'on entend beaucoup concerne l'infertilité et les vaccins. Quel en est le point de vue scientifique ?

Dr. Katherine O'Brien

Les vaccins que nous administrons ne peuvent pas provoquer d'infertilité. C'est une rumeur qui a circulé pour beaucoup de vaccins différents et elle est totalement infondée. Aucun vaccin ne provoque d'infertilité.

Vismita Gupta-Smith

Kate, une autre rumeur serait que le vaccin modifie l'ADN d'une certaine façon. Qu'en est-il d'un point de vue scientifique ?

Dr. Katherine O'Brien

Oui, j'ai souvent entendu cette rumeur. Nous disposons maintenant de deux vaccins dits à ARNm, or, il est impossible que l'ARNm se convertisse en ADN. Et il est impossible que l'ARNm puisse modifier l'ADN de nos cellules humaines. L'ARNm donne à l'organisme les instructions pour produire une protéine. La plupart des vaccins sont conçus en administrant directement une protéine ou un fragment du microbe contre lequel on tente de créer un vaccin. Avec cette nouvelle approche, plutôt que d'administrer ce fragment de microbe, on se contente de donner à notre propre organisme les instructions pour produire ce fragment afin que notre système immunitaire naturel y réagisse.

Vismita Gupta-Smith

Kate, une autre rumeur persistante à propos des vaccins concerne leur composition, les substances qu'ils contiennent nuiraient à la personne vaccinée. Pouvez-vous donner les éléments scientifiques qui étayaient cette rumeur ?

Dr. Katherine O'Brien

Il s'agit d'une idée reçue. Les vaccins dont nous disposons sont sans danger. Tous les ingrédients qui composent les vaccins font l'objet de tests poussés pour s'assurer que tout ce qui s'y trouve, avec les doses concernées, ne présente aucun danger pour l'homme. Les vaccins contiennent plusieurs ingrédients différents et chacun d'entre eux est testé. Avant d'être administrés à l'homme, ils sont testés sur l'animal et ces tests évaluent n'importe quel type de problème chez l'animal. Ce n'est qu'alors qu'ils passent chez l'homme avec des essais cliniques menés auprès de dizaines de milliers de personnes auxquelles on inocule les vaccins avant qu'ils soient homologués pour pouvoir être proposés à la population. L'innocuité est l'élément le plus important de ces essais cliniques. Chaque vaccin passe par une évaluation de son innocuité pour garantir qu'il est sans danger avant d'être utilisé pour le grand public. De plus, la fabrication des vaccins suppose un suivi constant de la qualité

pour veiller à ce que chaque ingrédient qui compose le vaccin soit de la plus haute qualité et ne présente aucun danger pour l'homme.

Vismita Gupta-Smith

Merci, Kate. C'était la Dre Katherine O'Brien. Si vous avez d'autres questions à propos des vaccins, ou de la COVID-19, posez-les sur nos fils d'actualités sur les différents réseaux sociaux, et nous ferons de notre mieux pour en parler dans les prochains épisodes. À la prochaine. Restez à l'abri, restez en bonne santé et faites confiance à la science.