

**Brendan Bai**

**MRH Essay Contest winner 2023**

Avec la menace constante des virus, l'état de préparation grâce à la science est plus crucial que jamais. La capacité de prévoir, et répondre vite est essentiel quand tu fais face à un virus, ou une maladie mortelle, et dans plusieurs domaines de la science. Le microbiologiste Maurice Hilleman montrait l'importance de la préparation avec ces travaux révolutionnaires. L'état de préparation est important, particulièrement dans l'époque actuelle, parce que la proactivité, les connexions mondiales, et les connexions avec le public.

Une des choses plus essentielles avec la préparation est la recherche préventive. La présence d'esprit et la proactivité permettent aux chercheurs de se préparer pour les défis imminents, comme les mutations des virus, et les épidémies de masse, comme une pandémie. Un exemple parfait de la recherche préventive était l'approche de Maurice Hilleman quand il a formulé un vaccin pour la grippe A. Hilleman et qu'il a vu qu'il y avait une épidémie de la maladie nouvelle, et avec sa proactivité, il a formulé un vaccin contre ce virus avant son arrivée en Amérique. Aujourd'hui, la recherche préventive est essentielle pour surveiller et développer des solutions efficaces.

Pour développer une solution dans la science, la collaboration et la coopération mondiale sont une condition nécessaire. Dans le monde interconnecté d'aujourd'hui, collaborer avec les autres organisations de la santé n'a jamais été aussi facile. Il n'y a pas de raison de ne pas le faire le plus tôt possible. Avec la surveillance mondiale, les ressources partagées, et une compilation

des expertises autour du monde, les scientifiques peuvent accélérer le processus de formuler des vaccins. Le développement du vaccin de Covid-19 a montré une collaboration mondiale hors pair. Tout le monde travaille ensemble pour développer une solution, et grâce à cela, le Covid a été éradiqué. Maurice a reconnu l'importance de collaborer avec les autres organisations de la santé, comme l'Organisation de santé mondiale, et les centres de contrôle des maladies.

L'état de préparation n'est pas juste de préparer les scientifiques. C'est de préparer le public aussi. Maurice savait que ce fait était important, car il faisait tout ce qu'il pouvait faire pour obtenir la confiance du public, et préconisait les vaccins. Mais aujourd'hui, l'importance d'avoir la confiance des civils est plus importante que jamais, particulièrement avec l'expansion de la désinformation et des fausses nouvelles. Les scientifiques ont besoin d'être une source fiable dans les yeux du public. La meilleure façon de faire ça, est d'impliquer les gens, et fournir l'information fiable et compréhensible.

Dans le monde d'aujourd'hui qui change constamment, la préparation est précieuse et indispensable. Les leçons de Maurice Hilleman, comme sa proactivité, son enthousiasme de collaborer avec les organisations d'autour de monde, et son engagement avec le public ont souligné l'importance de l'état de préparation. Si les scientifiques continuent de suivre ces principes, la science va évoluer beaucoup plus vite que s'ils ne se préparent jamais. Mais avec l'état de préparation, et l'influence de Hilleman, la science va pouvoir se développer et continuer de sauver des millions de vies.