



« Est-ce qu'autant de personnes meurent du COVID-19 que de la grippe ?? »

Quelques politiciens, ainsi qu'un grand nombre de contributions sur les réseaux sociaux prétendent que le SARS-CoV-2, qui cause la maladie COVID-19 ne serait pas plus mortel que le virus de la grippe saisonnière.

Regardons qu'est-ce que disent les chiffres !

Dans plusieurs articles, on lit qu'au niveau mondial le taux de mortalité de la grippe saisonnière est de 0.1-0.2% et celui du COVID-19 est actuellement 5,5%. L'écart entre ces deux taux semble important, mais ce n'est pas aussi simple ! Analysons ces taux de mortalité plus en détail !

Pour commencer, le taux de mortalité dont on parle s'appelle plus correctement : le taux de létalité.

$$\text{Définition taux de létalité} = \frac{\text{Décès}}{\text{Personnes infectées confirmées}} \times 100$$

Ici on calcule le nombre des décès par rapport au nombre de personnes infectées confirmées.

Regardons d'abord plus en détail le dénominateur, soit le nombre de personnes infectées confirmées, donc ceux qui ont été testés positifs ! Si vous avez des symptômes grippaux, est-ce que vous allez toujours chez le médecin ? Probablement pas. Donc vous êtes parmi les personnes infectées, non confirmées ! Le nombre de personnes infectées confirmées d'une maladie dépend de beaucoup de facteurs :

- Nombre de tests effectués
- Critères pour tester des personnes, p.ex seulement les personnes sévèrement malades ou bien seulement les personnes à risque
- Etc.

Tous ces facteurs influencent le dénominateur. Par exemple, si les personnes infectées asymptomatiques ne sont pas testées, on obtient un taux de létalité plus élevé que dans le cas inverse (personnes symptomatiques et asymptomatiques sont testées).

Regardons maintenant plus en détail le numérateur, le nombre de décès. Souvent il est difficile d'identifier la cause du décès. Est-ce que le patient est décédé de la grippe, du COVID19, ou d'une infection secondaire ? Cette dernière étant une maladie dû à un autre agent infectieux qui affecte le patient déjà affaibli par la grippe ou le COVID19.

Il est donc très difficile de déterminer le nombre exact de décès dû à une maladie. Le taux de létalité dépend de beaucoup de facteurs. En conséquence, une comparaison scientifiquement valable entre le taux de létalité du COVID19 et la grippe n'est donc actuellement pas possible.

Il ne faut pas comparer des pommes avec des poires !

Afin d'éviter d'être inclus dans le numérateur ou dans le dénominateur, restez à la maison !