On a retrouvé le coronavirus dans les eaux usées, et cela pourrait nous aider à mieux suivre l'épidémie

InfoChrétienne

"L'épidémie de Covid-19, due au coronavirus SARS-CoV-2, impressionne à la fois par la rapidité de circulation du virus depuis décembre 2019 et par le nombre de cas rapportés : lorsque l'Organisation mondiale de la Santé a officiellement déclaré l'état de pandémie, le 12 mars 2020, 125 260 cas avaient été confirmés.

Un mois et demi plus tard, le 22 avril, plus de 2,5 millions de cas confirmés étaient dénombrés.

L'émergence de ce virus n'est pas sans rappeler celle du SARS-CoV, virus de la même famille à l'origine de l'épidémie de SRAS (syndrome

respiratoire aigu sévère) entre novembre 2002 et juillet 2003. Celle-ci a été éradiquée en quelques mois seulement, non sans avoir touché près de 8000 personnes et fait 800 victimes dans 26 pays.

Comparer les épidémies de SRAS et de Covid-19 est particulièrement informatif si l'on considère que les deux virus qui en sont à l'origine présentent de nombreux caractères communs et qu'ils sont assez proches génétiquement.

Mais les mesures qui avaient permis d'endiguer l'épidémie de SRAS – détection précoce et isolement des cas, mise en quarantaine des contacts, distanciation sociale et dans certains cas quarantaine collective – se sont avérées insuffisantes à ce jour pour contrôler la circulation du nouveau coronavirus.

SRAS et Covid-19 : deux différences majeures

Au moins deux facteurs importants distinguent les épidémies de SRAS et de Covid-19.

Dans le cas du SRAS, l'excrétion du virus par les personnes infectées, essentielle à sa transmission, suivait l'apparition des signes cliniques. Cette caractéristique a permis d'identifier et d'isoler rapidement les malades (fièvre, syndromes respiratoires) et de mettre en quarantaine les personnes avec lesquelles ils étaient entrés en contact, avant qu'ils ne transmettent le virus. À l'opposé, pour le Covid-19, l'excrétion virale pourrait précéder l'apparition des symptômes, rendant la transmission possible avant même que les malades ne soient identifiés et donc isolés..."

Lire la suite sur InfoChrétienne

Cet article est republié à partir de The Conversation sous licence Creative Commons. Lire l'article original.

InfoChrétienne

Vous avez aimé ? Partagez autour de vous !

4 PARTAGES

Ce texte est la propriété du TopChrétien. Autorisation de diffusion autorisée en précisant la source. © 2022 - www.topchretien.com