



« L'été, va-t-il freiner la propagation du SARS-Cov-2? »

Explication : Selon les connaissances scientifiques actuelles, le SARS-Cov-2 peut être transmis partout dans le monde. Pourtant la discussion que le virus peut être freiné en été est fondée.

En ce qui concerne les virus, que nous connaissons depuis plus longtemps, les divers aspects de l'été peuvent aider à freiner leur propagation. Il s'agit notamment d'une humidité relative plus élevée, de la chaleur et du rayonnement UV.

Examinons de plus près le facteur d'humidité...

Si une personne infectée tousse, les virus sont distribués en petites gouttelettes dans l'air. À faible humidité, une telle gouttelette s'évapore plus rapidement, devient plus petite et plane dans l'air plus longtemps. En cas d'humidité élevée, la gouttelette reste plus grosse et tombe plus vite. Une humidité relative plus élevée peut donc freiner la propagation du virus.

La façon dont les températures estivales affectent le SRAS-Cov-2 n'est pas encore claire. C'est vrai que la chaleur peut freiner le virus, mais nous parlons ici de températures extrêmement élevées. Selon les recherches actuelles, il est probable que les coronavirus, après avoir été chauffés à 60° pendant 90 minutes, ne sont plus détectables.

Qu'en est-il de la lumière du soleil ou d'une lampe UV pour se protéger des virus ?

Il existe 3 types de rayons UV : UVA, UVB et UVC. Ce sont en particulier les rayons UVC, qui peuvent altérer le matériel génétique des virus et les désactiver. C'est pourquoi les lampes UVC sont utilisées pour décontaminer les surfaces. Pour les Coronavirus, une dose extrêmement élevée d'UVC est probablement nécessaire pour les désactiver. Cependant, les UVC sont absorbés par la couche d'ozone et n'atteignent donc pas la surface de la terre avec les rayons du soleil.

Bien qu'il faille espérer que les facteurs météorologiques mentionnés ci-dessus, combinés à la distance sociale par beau temps et à une plus grande immunité de la population, freineront la propagation du virus, cela n'a pas encore été prouvé scientifiquement.

Nous tenons à remercier Dr. Christian Penny du LIST pour son aide !