

Revela estudio que tipo especial de luz ultravioleta acaba con el coronavirus sin dañar a las personas

Image not found or type unknown



Luz ultravioleta. Foto: ACN.

La Habana, 23 sep (RHC) Un estudio de científicos japoneses señala que no toda la luz ultravioleta es tan dañina para las personas como para prescindir de sus ventajas en la lucha contra el coronavirus, y revela que solo es preciso elegir una longitud de onda específica para erradicar en distintas superficies el SARS-CoV-2, causante de la Covid-19.

Los investigadores de la Universidad de Hiroshima, recurrieron a ondas de 222 nanómetros (NM) y expusieron un cultivo vírico a esta luz durante breves lapsos de entre 10 segundos y cinco minutos, refleja en su página oficial Rusia Today (RT) en Español.

Agrega que el tiempo mínimo ya era suficiente para acabar con el 88,5 por ciento de las copias del virus, mientras que transcurridos 30 segundos se obtuvo un 99,7 por ciento de eficacia.

El artículo de este equipo nipón, publicado a principios de septiembre en el American Journal of Infection Control, admitió que cierta cantidad del ácido ribonucleico (ARN) del virus sobrevivía a los experimentos in vitro y resultaba inútil prolongar más la exposición.

Sin embargo, se trata de números muy bajos y aún está por determinar si son capaces de contagiar a una persona con la Covid-19.

Los investigadores destacan que la mayoría de los sistemas de desinfección por luz ultravioleta utilizan lámparas germicidas que irradian ondas de 254 NM aproximadamente.

Estas son dañinas para la piel humana y especialmente los ojos, provocan algunas mutaciones de genes con efecto cancerígeno, mientras que las ondas de la región del espectro UVC lejano (207-222 NM) muestran las mismas propiedades germicidas sin perjudicar la salud.

Según RT las ondas que utilizaron los científicos tienen una longitud que difiere muy poco de la habitual, pero la profundidad de su penetración en la piel o los ojos es "muy limitada".

La eficiencia de esta luz ya había sido comprobada en estudios previos con el virus de la gripe H1N1y otros patógenos, pero no se sabía si funciona igual con el SARS-CoV-2.

Después de los estudios adicionales, enfocados a la seguridad y la eficacia de la irradiación del coronavirus en presencia de personas, un sistema de desinfección por UVC de 222 nanómetros podría usarse en espacios públicos ocupados, estiman los autores. **(Fuente: [ACN](#))**

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/234886-revela-estudio-que-tipo-especial-de-luz-ultravioleta-acaba-con-el-coronavirus-sin-danar-a-las-personas>



Radio Habana Cuba