

Inventan una bombita de luz que aniquila al virus de la gripe en el aire



La bombilla destruye el virus de la gripe en el aire en el instante, de manera efectiva y es inocua al ser humano.

Un equipo de investigadores del Centro Médico de la Universidad de Columbia (EE. UU.) consiguió ajustar la dosis para que la radiación ultravioleta acabe con el virus de la gripe sin ningún efecto secundario negativo para el ser humano y dicha investigación podría ser revolucionaria.

Al parecer, por dosis bajas continuas de radiación ultravioleta lejana (far-UVC) pueden aniquilar el virus de la gripe transportado por el aire sin dañar los tejidos humanos. Los hallazgos indican que el uso de radiación ultravioleta lejana en los hospitales, consultorios médicos, escuelas, aeropuertos, aviones y otros espacios públicos similares, podría proporcionar un control poderoso de las epidemias del virus así como las pandemias del mismo.

Ya se sabía que la luz ultravioleta de amplio espectro, que tiene una longitud de onda de entre 200 y 400 nanómetros es efectiva para matar bacterias y virus, el tema es que “desafortunadamente, la luz ultravioleta germicida convencional también es un riesgo para la salud humana”, sostiene David J. Brenner, líder del trabajo.

“La luz ultravioleta lejana tiene un alcance muy limitado y no puede atravesar la capa exterior de células muertas de la piel humana o la capa de lágrimas del ojo, por lo que no es un riesgo para la salud, pero los virus y las bacterias son mucho más pequeños que las células humanas y la luz UVC lejana puede alcanzar su ADN y matarlos”, agrega Brenner.

El virus se transmite de persona a persona principalmente a través de finas gotas líquidas, o aerosoles, que se transmiten en el aire cuando alguien con el virus de la gripe estornuda o tose. El nuevo estudio fue diseñado para probar si la luz ultravioleta lejana podría matar de forma eficiente al virus de la influenza en el aire.

En dicho estudio, el virus H1N1, una cepa común del virus de la gripe, fue rociado en una cámara de prueba y se expuso a dosis muy bajas de 222 nm de luz ultravioleta lejana. Un grupo control del virus no se expuso a la luz UVC y se demostró que la luz UVC lejana acabó de manera perfecta con el virus de la gripe.

¿Lo negativo? Es carísimo. La bombilla de luz UV sale unos

1.000 dólares por lámpara.

Fuente: diarioregistrado.