

Nueva vacuna contra la gripe podrá administrarse mediante aerosol



Científicos estadounidenses informaron en un artículo publicado este jueves el desarrollo de una nueva vacuna contra la gripe más efectiva que se podrá administrar en casa mediante aerosol nasal.

El inmunógeno, del cual no precisaron nombre, en espera de la evaluación y aprobación de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos, genera respuestas inmunitarias muy fuertes en el sistema, señalaron los autores en la revista especializada Science.

Al decir del autor principal, Ren Sun, de la Universidad de California, debido a que las variaciones de los virus de la gripe estacional pueden ser impredecibles, las vacunas actuales pueden no proporcionar una protección efectiva contra ellas.

En tal sentido, su equipo utilizó métodos genómicos avanzados para identificar y eliminar los mecanismos de defensa del virus y crear un prototipo de la nueva vacuna, que podrá administrarse mediante un nebulizador nasal.

Este nuevo enfoque, que ha demostrado ser seguro y altamente efectivo en animales con gripe, se basa en la actividad de los interferones, proteínas que son fundamentales para la respuesta inmune del cuerpo, apuntó.

Si los virus no inducen interferones, estos no serán eliminados en la defensa de primera línea, y sin interferones, la respuesta inmune adaptativa es limitada, consideró.

Por estas razones, los virus han desarrollado estrategias para evadir la detección y limitar la producción de interferones, añadió.

A propósito de ello, después de definir la función de cada aminoácido en el genoma durante una investigación de cuatro años, los científicos desactivaron las secuencias que previenen la inducción de los interferones.

Eso significa que su producción sería altamente estimulada en organismos contagiados con el virus, explicó Sun.

Con este enfoque, los requisitos de seguridad y eficacia de las vacunas se pueden lograr simultáneamente, subrayó.

Fuente: PL.

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/152942-nueva-vacuna-contra-la-gripe-podra-administrarse-mediante-aerosol>



Radio Habana Cuba