

Una vacuna sintética podría convertirse en antigripal universal

Directorio . [Proceedings of the National Academy of Sciences](#)
 . [of the National Academy of Sciences](#)
 . [Estados Unidos](#)
 . [Investigaciones Científicas](#)



Deja tu
comentario

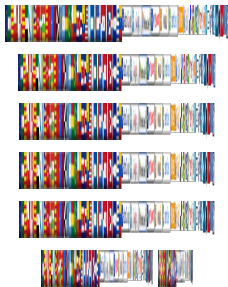
Imprimir Enviar

Comparte esta noticia

1 enviar
 ,menear tuenti



Suscríbete a las noticias
de Salud en tu entorno:



Titulares en tu Web
Boletín Personalizado



Foto: Reuters

MADRID, 19 Oct. (EUROPA PRESS) -

La comunidad científica podría diseñar en breve una vacuna para la gripe que neutralice múltiples variedades, según un estudio de la Escuela de Medicina de Monte Sinaí en Nueva York (Estados Unidos) que se publica en la edición digital de la revista 'Proceedings of the National Academy of Sciences' (PNAS).

Los científicos, dirigidos por Peter Palese, diseñaron una vacuna sintética que indica al organismo que produzca anticuerpos que ataquen a la hemaglutinina, una proteína que los virus de la gripe utilizan para unirse e infectar a las células que se dirige.

Las variedades de gripe son variantes genéticas diferentes del mismo virus y la mayoría de vacunas se dirigen a una única variedad. Las vacunas deben actualizarse de forma frecuente para

mantenerse al ritmo de los virus que mutan con rapidez hacia la resistencia. Sin embargo, las hemaglutininas se dividen en 16 subtipos que se ajustan estrechamente a una de dos estructuras distintas. Esta similitud estructural de la base de elementos de los virus de la gripe para infectar convierte a la hemaglutinina en un atractivo objetivo para posibles vacunas.

Los investigadores proponen que sus descubrimientos representan una prueba de concepto de las vacunas sintéticas que estimulan los anticuerpos naturales contra las hemaglutininas de los virus y protegen contra una variedad de subtipos de la gripe.

Según señalan los autores, la vacuna sería barata y sencilla de fabricar y podría conducir a una vacuna universal para la gripe que redujera la amenaza de pandemias globales causadas por virus como el subtipo A de la gripe aviar H5N1.