

Implicaciones de la desaparición del virus gripal B/Yamagata

26/02/2025

Barr I, Subbarao K. Implications of the apparent extinction of B/Yamagata-lineage human influenza viruses. *npj vaccines* 2024;9:219

<https://www.nature.com/articles/s41541-024-01010-y>

Reflexión de los autores acerca de las implicaciones que pueden existir una vez que la cepa gripal B/Yamagata no ha circulado a escala mundial desde el 24 de marzo 2020 y hasta noviembre 2024. En el corto plazo la extinción de esa cepa implica que ya no es necesaria su presencia en las vacunas antigripales estacionales y por tanto la vacuna vuelve a incluir solo tres componentes. Aunque este cambio no vaya a implicar un abaratamiento de la vacuna, sí puede acarrear dos consecuencias. Una de ellas es que se pueden fabricar más dosis de vacuna al haber menos componentes o que el mismo número puede conseguirse en menos tiempo. Esto último podría hacer que las recomendaciones de composición de la vacuna se podrían retrasar en unas semanas lo que podría mejorar la concordancia virus circulante y virus vacunal. Otra implicación sería mantener una vacuna tetravalente, pero con un componente adicional de H3N2, de A/H1N1pdm09 o con dos virus B/Victoria o aumentar la cantidad de antígeno, siendo preferible la primera opción especialmente para mejorar la protección frente a A/H3N2. La remoción de B/Yamagata podría mejorar el rendimiento de las vacunas elaboradas e plataforma de ARN mensajero ya que en algunos ensayos clínicos se ha constatado una respuesta inmune inferior a la hemaglutinina de los virus B respecto de las vacunas antigripales convencionales. Como inconveniente hay que tener presente la

posibilidad de reintroducción del virus en los humanos. Al no existir reservorio animal permanente para estos virus la única posibilidad sería remota, pero procedería de la vacuna antigripal atenuada que se reagrupara con una cepa circulante de B/Victoria.