

Es muy importante considerar cómo las vacunas antigripales de ARN mensajero y las combinadas, ya en fase III, pueden integrarse en los actuales programas de vacunación

24/01/2025

Taafe J, Ostrowsky J, Mott J et al. Advancing influenza vaccines: A review of next-generation candidates and their potential for global health impact. *Vaccine* 2024;42:126408

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39369576/>

Las vacunas antigripales se han mostrado esenciales a la hora de prevenir la gripe grave y de facilitar su control, aunque la demanda y su idoneidad programática a escala mundial se ve significativamente influenciada por su efectividad en cada temporada gripal, la limitada duración de la protección y la necesidad de actualizarla anualmente. De esa manera, la OMS y los grandes financiadores con el NIAIH de los Estados Unidos y la *Bill and Melinda Gates Foundation* han enfatizado en el desarrollo de vacunas más eficaces, amplitud de la protección y duración. Es por ello por lo que los autores revisan el *pipeline* de las vacunas de próxima generación centrándose en aquellas en fases de desarrollo clínico y, además, comparan, sus características con las estacionales actualmente en uso. Utilizan la *CIDRAP Universal Influenza Vaccine Technology Landscape* como fuente primaria de referencia. El análisis de los datos revela un *pipeline* robusto del desarrollo de las vacunas de próxima generación con algunas de ellas en fases

avanzadas de desarrollo y que abordan retos que se plantean a las actuales. Las de mRNA se han mostrado como las de plataforma dominante al igual que las vacunas combinadas que incluyen varios virus respiratorios. Concluyen que, aunque en fases iniciales, son prometedoras las vacunas universales o de amplio espectro lo que justifica las inversiones continuadas por parte de los financiadores.