

Es probable que la vacunación antigripal en la infancia proporcione efectos indirectos, pero de magnitud incierta

16/03/2026

Askar M, Adel K, Batke et al. Population effects of influenza vaccination in children and adolescents: Systematic review. Vaccine 2026;71: 128040

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X25013386>

Artículo en el que entre los firmantes figuran dos colegas españoles y que investiga a la efectividad indirecta que se produce con la vacunación de niños y de adolescentes con vacunas estacionales frente a la gripe. Para ello llevan a cabo una revisión sistemática de estudios aleatorios y no aleatorios que incluyen niños de seis meses a 17 años que han recibido vacunas tri o tetravalentes y los cuadros de gripe confirmada o no por el laboratorio que ocurren en los contactos o en miembros de la comunidad. La última búsqueda de artículos tuvo lugar el 17 de marzo de 2024 en las bases de datos MEDLINE, Embase y CENTRAL. La búsqueda proporcionó 7604 registros de los que se identificaron 28 estudios de treinta publicaciones. De los 28, cinco eran aleatorios y 23 no aleatorios. En los estudios de base comunitaria la protección indirecta frente a la gripe confirmada por el laboratorio osciló entre -38% (IC 95%: -574 a 72) y el 61% (IC 95%: 8-83) con muy baja certeza de evidencia según GRADE. En ambientes domiciliarios la efectividad indirecta frente a la gripe confirmada varió entre -151.2% (IC 95%: -1194.6 a 51.3) y 39.4

% (7.4-60.3), también, con muy baja certeza de evidencia. En cuanto a la vacunación en las escuelas se observaron efectos indirectos altamente variables para la gripe confirmada, visitas a urgencias y absentismo escolar. Los autores concluyen que no hay evidencias claras de efectos indirectos en relación a la vacunación antigripal infantil y, aunque plausible, es variable la magnitud del efecto y varía según el tipo de diseño del estudio, de la población y del tipo de vacuna utilizada. Son más potentes esos efectos cuando es alta la efectividad de la vacuna.