

Los estudios de coste/efectividad de las vacunas antigripales en el adulto pueden asociarse con sesgos de interpretación

02/05/2025

Ortiz-de-Lejarazu R, Diez Domingo J, Gil de Miguel A, et al. Critical assessment of uncertainty in economic evaluations on influenza vaccines for the elderly population in Spain. *BMC Infect Dis* (2025) 25:152

<https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-025-10442-3>

La gripe se asocia con un alto impacto en la morbilidad y mortalidad en las personas mayores en los que, por tanto, está recomendada la vacunación. Además, y con motivo de la llegada de nuevas vacunas antigripales vienen apareciendo en los últimos años evaluaciones de coste/efectividad para ayudar en la toma de decisiones. Los autores, españoles y algunos miembros de la Asociación Española de Vacunología plantean un estudio para evaluar las posibles fuentes de incertidumbres e los análisis económicos de la vacunación en personas mayores españolas. Para ello llevan a cabo una revisión sistemática para identificar los análisis publicados desde 2016 para identificar fuentes potenciales del tipo estructural, metodológicas y paramétricas mediante la herramienta *Transparent Uncertainty ASsessment (TRUST) Tool*, los chequeos de evaluación de la calidad y las guías de la OMS para evaluaciones económicas. Incluyeron siete análisis. En general estaban diseñados y realizados de acuerdo con las guías aplicables, aunque existían algunos puntos críticos de

incertidumbres, como: a) elección y uso de datos de eficacia/efectividad (estudios en la vida real en una sola temporada, metaanálisis que incluían estudios con alto riesgo de sesgos y/o con alta heterogeneidad con sesgos de interpretación, b) uso de menos de cinco temporadas para estimar la carga de gripe en la colectividad, y c) uso generalizado de datos relativos a ILI (*influenza-like-illness*) para estimar la efectividad y la carga de enfermedad, entre otras. Los autores concluyen que estudios aparentemente bien diseñados pueden ocultar importantes fuentes de incertidumbres que podrían afectar a los resultados.