

Effectiveness of MF-59 adjuvated seasonal influenza vaccine in the elderly: a systematic review and meta-analysis

17/03/2017

Domnich A, Arata L, Amicizia D, Puig-Barberá J, Gasparini R. Vaccine 2017;35:513-520

Dado que por motivos éticos la efectividad absoluta de una vacuna antigripal en el anciano no puede demostrarse en estudios controlados con placebo. El presente estudio tiene como objetivo evaluar la efectividad de la vacuna antigripal adyuvada con MF-59 en evitar las complicaciones derivadas de su padecimiento, mediante una revisión sistemática de la literatura y su correspondiente meta-análisis. Identificaron 1993 estudios de los que seleccionaron 11 (seis casos y controles, tres de cohortes y dos casos controles prospectivos). El análisis agregado de cuatro casos y controles mostró una efectividad ajustada del 51% (39-61) frente a hospitalizaciones por gripe y/o neumonía en adultos (mayores de 60 años) que vivían en la comunidad. Los resultados agregados de la efectividad vacunal frente a la gripe confirmada por el laboratorio fue del 60.1% (-1.3 a 84.3). Otros estudios individuales de base comunitaria mostraron una alta efectividad en evitar hospitalizaciones por patologías coronarias (87% con IC 95%: 35-97) y cerebrovasculares (93% con IC 95%: 52-99). Concluyen que la vacuna antigripal adyuvada con MF-59 es también muy efectiva (94%. IC 95%: 47-100) en evitar las enfermedades tipo gripal (ILI) en adultos institucionalizados. Adicionalmente fue más eficaz que las no adyuvadas en evitar las hospitalizaciones

por gripe/neumonía (ratio ajustado del riesgo de 0.75 con IC 95% de 0.57-0.98) y la gripe confirmada por laboratorio (ratio ajustado del riesgo de 0.37 con IC 95% de 0.14-0.96). Los autores concluyen que la vacuna adyuvada es efectiva en reducir complicaciones derivadas de la gripe en el mayor de 60 años, y especialmente en reducir las hospitalizaciones derivadas.

[\[más información\]](#)