

# Deaths averted by influenza vaccination in the US during the seasons 2005/06 through 2013/14

24/05/2015

Foppa I, Cheng P, Reynolds S, Shay D, Carias C, Bresee J, Kim I et al. Vaccine available on line 23 March 2015.

**Palabra clave:** Gripe. Vacuna. Muertes evitadas.

Los autores estiman el número de fallecimientos evitados en nueve temporadas gripales (2005/06 a 2013/14) en los Estados Unidos en cuatro grupos de edad (0.5 a 4 años, 5 a 19, 20 a 64 y 65 o más años), obtenidas mediante un modelo Monte-Carlo aplicado al exceso de mortalidad semanal asociado a la gripe, estimaciones de cobertura de vacuna antigripal mensual y estimaciones de la efectividad vacunal. Todas ellas son conservadoras a no tener el modelo en cuenta los efectos indirectos de la vacunación.

De agosto de 2005 a junio de 2014, estimaron que se habían evitado 40.127 muertes (IC 95%: 25.694 a 59.210). Encontraron, además, que de todas las temporadas estudiadas, la mayoría de los fallecimientos lo fueron en 2012/13 (9.398. IC 95%: 2.386 a 19.897), siendo la pandémica 2009/10 en la que menos (222. IC 95%: 79 a 347).

De todas las evitadas, el 88.9% (IC 95%: 83 a 92.5) lo fueron en los de 65 o más años. Concluyen que son considerables los fallecimientos evitados, especialmente en aquellos de mayor edad e incluso cuando es modesta la efectividad de la vacuna, como ocurrió en la temporada 2012/13. Dado que no se han tenido en cuenta los efectos indirectos, las estimaciones de muertes que encontraron representarían los límites inferiores

siendo, por tanto, conservadores.

[mas información]