

# La vacunación en temporadas consecutivas contra la gripe no reduce la protección frente a la enfermedad

09/08/2018

Bartoszko J, McNamara I, Aras O, Hylton D, Zhang Y, Malhotra D et al. Does consecutive influenza vaccination reduce protection against influenza: a systematic review and meta-analysis. *Vaccine* available on line 1 May 2018

A la vista de algunas publicaciones científicas que sugieren que la **vacunación antigripal** en varias temporadas de manera consecutiva pudiera reducir la **efectividad de la vacuna**, los autores llevan a cabo una revisión sistemática hasta abril 2017 y un meta-análisis de los ensayos clínicos controlados y de los estudios observacionales en niños, adultos y ancianos con gripe confirmada por laboratorio en dos o más temporadas consecutivas.

Incluyeron en el meta-análisis cinco ensayos clínicos que incluían 11987 pacientes no observándose una reducción significativa en la efectividad de la vacuna al recibirla en dos temporadas consecutivas (EV del 71% con IC 95% de 62-78) al comparar con los vacunados en la temporada gripal en curso (EV: 58% con IC 95%: 48-66) con una odds ratio de 0.88 (0.62-1.26) y con  $p=0.49$ .

En cuanto a los 28 estudios observacionales seleccionados que incluyeron 28267 participantes tampoco se observó disminución de la efectividad de la vacuna (41% vs 47% con OR de 1.14 y  $p=0.09$ ).

No obstante, se consideró muy baja la certidumbre de la evidencia debido a la heterogeneidad e imprecisión de los

estudios. Como limitaciones destacan el relativamente escaso tamaño muestral y que las efectividades y las odds ratio se calcularon de datos en bruto y no ajustados.

La investigación concluye que la evidencia disponible no apoya una reducción de la efectividad de la vacuna con la vacunación antigripal en temporadas consecutivas.

La vacunación consecutiva contra la gripe no reduce la protección contra la gripe: una revisión sistemática y un metanálisis

---

# **Incidencia estacional de la gripe sintomática en los Estados Unidos**

09/08/2018

Tokars J, Olsen S, Reed C. Seasonal incidence of symptomatic influenza in the United States. *Clin Infect Dis* 2018;66:1511-1518

Estimación de la incidencia estacional de la gripe sintomática, independientemente del estado de vacunación previo en población de los Estados Unidos a lo largo de las temporadas 2010/11 a 2015/16.

Los autores utilizaron dos métodos:

a) una estimación estadística extrapolada de las tasas de hospitalización por gripe, y b) búsqueda sistemática de la literatura y meta-análisis de publicaciones que siguieron cohortes entre 1996 a 2016 para detectar gripes sintomáticas confirmadas por laboratorio en personas no vacunadas y ajustar

estos resultados a la media de las coberturas de vacunación y a la efectividad entre 2010 y 2016.

Según el primero de los métodos de cálculo la incidencia en todas las edades osciló entre el 3.0% y el 11.3% con valores medianos de 8.3% (IC 95%: 8.2-9.9). Por edades fue del 9.3% para los menores de 18 años y del 8.9% para los de 18 a 64 años. Por el meta-análisis, los valores fueron de 7.1% para todas la edades, del 8.7% para los niños y de 5.1% para los adultos.

Los autores concluyen que ambos métodos de cálculo produjeron resultados similares, aunque el primero es más versátil y permite estimar las variaciones intertemporadas. Los datos encontrados son similares a los habitualmente manejados en la literatura, esto es, una incidencia del 5% al 20% de la población.

[Incidencia estacional de la gripe sintomática en los Estados Unidos](#)

---

**La Cámara Alta italiana aprueba la supresión de la Ley que establece la obligatoriedad de la**

# vacunación para entrar en la escuela

09/08/2018

A pesar del importante número de casos de **sarampión** en Italia, el Parlamento de ese país ha votado suprimir la Ley por la que se instauraba la obligatoriedad de recibir diez vacunas del **calendario infantil de vacunación** antes de entrar en la escuela.

Esta propuesta la ha liderado al potente movimiento antivacunas que ha presionado a los dos partidos en el poder, el Movimiento 5 Estrellas y la Liga. El líder de La Liga, Matteo Salvini, ha asegurado que “el que sean obligatorias diez vacunas no es útil y a veces peligroso”. No obstante, la Ley sigue vigente hasta que vote la Cámara Baja.

[El Parlamento Italiano aprueba la supresión de la Ley que establece la obligatoriedad de la vacunación para entrar en la escuela](#)

---

## Eficacia de la puesta al día en la vacunación frente al VPH en la prevención neoplasia cervical

09/08/2018

Un estudio publicado en la edición on-line en *The Lancet Child*

*& Adolescent Health* ha mostrado que la recepción de tres dosis de **vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano** antes de que las mujeres cumplan 21 años, protege frente al desarrollo de lesiones precervicales.

Los hallazgos proceden de un estudio de casos y controles anidados que incluía chicas y mujeres del Kaiser Permanente Northern California en el que se comparó mujeres de hasta 26 años con CIN2+ o CIN3+ con cinco controles apareados por edad y sin lesiones cervicales. En el estudio se observó una disminución del riesgo de CIN3+ en chicas que habían recibido la primera dosis de vacuna entre los 14 y 17 años y no se encontró protección en ningún grupo que hubiera recibido menos de tres dosis de vacuna. Para CIN2+ se apreció una disminución de riesgo en mujeres de cualquier edad que hubieran recibido al menos una dosis de vacuna.

La conclusión mayor del estudio es que las mujeres que no hubieran recibido las tres dosis para los 11-12 años, todavía pueden obtener beneficios si completan las tres dosis antes de los veinte años. Por otra parte, los datos avalan la política del ACIP de mantener el catch-up hasta los 26 años.

Eficacia de la puesta al día en la vacunación frente al VPH en  
la prevención neoplasia cervical