

# Efectividad de la vacuna antigripal atenuada

02/09/2016

**Respuesta del Experto a ...**

Efectividad de la vacuna antigripal atenuada

## **Pregunta**

Me gustaría saber si conocen el motivo de porque el CDC hace la siguiente recomendación: “La vacuna contra la influenza en atomizador nasal (vacuna contra la influenza atenuada en virus vivos o LAIV) no debería usarse durante la temporada 2016-2017”.

Gracias. Un saludo

## **Respuesta de José Antonio Navarro (2 de Septiembre de 2016)**

Un estudio a escala nacional llevado a cabo en los Estados Unidos mostró que en la temporada 2015/16 la vacuna atenuada no mostró efectividad significativa en los niños de 2 a 17 años para los tipos A y B de gripe, combinados ni para la cepa pandémica A/H1N1pdm09. Por otra parte, otro estudio del Departamento de Defensa de ese país encontró, para la misma temporada gripal y rangos de edad, datos similares pero con la vacuna atenuada tetravalente.

Por el contrario, esos mismos estudios sí encontraron efectividad para la vacuna inactivada trivalente<sup>(1)</sup>.

Estos hallazgos, aunque en menor intensidad, también se registraron en las dos temporadas previas. Ello ha motivado que el ACIP, en junio 2016, haya recomendado que no se utilice esa vacuna.

Las causas aducidas se desconocen aunque se barajan:

- a) alteración de la termoestabilidad del componente vacunal A/H1N12009pdm,

- b) interferencia de los anticuerpos preexistentes con la replicación del virus vacunal, y
- c) competencia entre los dos virus B vacunales<sup>(2)</sup>.

Curiosamente, los datos provisionales encontrados en Reino Unido y en Finlandia apuntan a una efectividad de la vacuna atenuada en los de 2 a 17 años del 57%<sup>(3)</sup>.

## Referencias

<sup>(1)</sup> Grohskopf LA, Sokolow LZ, Broder K, Olsen S, Karron R et al. Prevention and control of seasonal influenza with vaccines: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2016–17 influenza season. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2016;65:RR-5

<sup>(2)</sup> Pavia A. Influenza Vaccine Effectiveness: Mysteries, Enigmas, and a Few Clues. J Infect Dis 2016;213:1521–2

<sup>(3)</sup> Hawkes N. UK stands by nasal flu vaccine for children as US doctors are told to stop using it. Br Med J 2016;353:i3546