

Prevention of vaccine-matched and mismatched influenza in children aged 6–35 months: a multinational randomised trial across five influenza seasons

26/05/2018

Claeys C, Zaman K, Dbaibo G, Li P, Izu A, Kosalaraksa P et al. Prevention of vaccine-matched and mismatched influenza in children aged 6-35 months: a multinational randomised trial across five influenza seasons. *Lancet Child Adolesc Health* published on line March 5, 2018

Resultados del ensayo clínico fase III ciego y multicéntrico en niños sanos de 6 a 35 meses de 13 países de Europa, América central y Asia, reclutados según el área en distintas temporadas gripales, de 2011 a 2014, para evaluar la eficacia de la vacuna antigripal tetravalente parenteral.

Los *end-points* primarios fueron gripe moderada-grave o gripe de cualquier gravedad y siempre confirmada por PCR en muestras nasales. La evaluación se realizó “por protocolo” o por “cohorte total de vacunados”. Recibieron la vacuna 12.018 niños en la cohorte total (6006 en la tetravalente y 6012 en el grupo control).

El 6% de los del grupo tetravalente y el 12% de los del control presentaron al menos un episodio de gripe confirmada. De las 1049 cepas analizadas, 13% eran A/H1N1, 50% eran A/H3N2, el 7% eran B/Victoria y el 30% eran B/Yamagata. Globalmente, en el 64% de los aislamientos caracterizados había mismatch antigénico con la vacuna (15% para H1N1, 97%

para H3N2, 86% para Yamagata y 33% para Victoria). La eficacia vacunal por protocolo fue del 63% (52-72) frente a la gripe moderada-grave por protocolo, del 50% (42-57) para cualquier gravedad y del 64% (53-73).

La eficacia según cohorte total ascendió al 64% (53-73) y al 50% (42-57) para las graves-moderadas y las de cualquier intensidad.

Los autores concluyen que en los de 6 a 36 meses la vacuna evitó muchos casos de gripe a pesar de la no concordancia antigénica, por lo que su estudio añade evidencias para apoyar la vacunación universal en la infancia, para evitar el padecimiento y reducir la diseminación del virus en la población.