

High-titre neutralizing antibodies to influenza after oral tablet immunization: a phase 1, randomized, placebo-controlled trial

09/10/2015

Liebowitz D, Lindblom J, Brandl J, Garg S, Tucker S. Lancet Infect Dis 2015;15:1041-1048.

Palabra clave: gripe, vacuna, oral

Ensayo clínico aleatorio, unicéntrico, controlado con placebo y fase I de una vacuna antigripal monovalente A/H1N1 para conocer la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna recombinante, no replicante y expresada en un vector adenovírico tipo 5 que expresa la hemaglutinina, con adyuvante, y en forma de tabletas orales con posología de dosis única. Seleccionaron a 24 participantes de entre 18 y 49 años y entre diciembre de 2013 y abril de 2014. Los efectos adversos fueron leves y similares en frecuencia al comparar con los que recibieron placebo. Tras la vacunación, el 92% de los 12 tratados con el fármaco experimental presentaron un incremento de cuatro veces en los títulos de inhibición de la hemaglutinación y de la microneutralización, mientras que en los tratados con placebo no presentaron este incremento de títulos en ambas determinaciones. Las respuestas de anticuerpos neutralizantes a la gripe no se vieron entorpecidos por la inmunidad al vector preexistente. Los autores concluyen que esta vacuna oral recombinante fue segura e inmunógena y que los datos encontrados suponen un paso adelante en hacer posible una manera más cómoda de vacunar frente a la gripe.

[mas información]