Duración de la respuesta inmune tras la vacunación antigripal

06/10/2015
Respuesta del Experto a …

Duración de la respuesta inmune tras la vacunación antigripal

Pregunta

Me podría decir la duración teórica de la inmunidad humoral de la vacuna de la gripe. Muchas gracias.

Respuesta de José Antonio Navarro (06 de Octubre de 2015)

En una de las revisiones sistemáticas más exhaustivas (1) no se han encontrado evidencias de que los anticuerpos postvacunales se pierdan en los primeros cuatro meses tras la vacunación, ni en niños ni en adultos-ancianos. Por otra parte, algunos autores apuntan a que hacia los seis meses podrían perderse hasta un 60% de los títulos de anticuerpos conseguidos tras la vacunación (2,3,4). En cuanto a la efectividad en relación al tiempo transcurrido desde la recepción de la vacuna, un estudio español reciente ha revelado una cierta pérdida en mayores de 65 años a medida que aumentaba el tiempo desde la vacunación, aunque algunos autores hablan de una "inmunidad residual postvacunal" de larga duración que confiere protección en más de una temporada (5).

En cualquier caso, las recomendaciones son las de no administrar más de una dosis de vacuna por temporada y no demorar su administración ya que al margen de la posibilidad de una circulación vírica precoz, también se pueden perder oportunidades de inmunización (6).

Referencias

1. Skowronski D et al. Rapid decline of influenza vaccine–induced antibody in the elderly: Is it real, or is it relevant?. Clin Infect Dis 2008;197:490-502

2. Brydak L et al. Immune response to influenza vaccination in an elderly population. J Clin Immunol 2003; 23:214–222.

3. Ruf R et al. Open, randomized study to compare the immunogenicity and reactogenicity of an influenza split vaccine with an MF59-adjuvanted subunit vaccine and a virosome-based subunit vaccine in elderly. Infection 2004; 32:191–198.

4. Wright P et al. Antibody responses after inactivated influenza vaccine in young children. Pediatr Infect Dis J 2008; 27:1004–1008.

5. Skowronski D et al. Influenza A/subtype and B/lineage effectiveness estimates for the 2011-12 trivalent vaccine: cross-season and cross-lineage protection with unchanged vaccine. J Infect Dis 2014;210:126-137

6. Grohskopf L et al. Prevention and control of influenza with vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States,2015–16 influenza season. MMWR 2015;64:818-825