

Efecto de la atorvastatina sobre la respuesta inmune humoral a la vacunación antineumocócica polisacárida 23 valente en voluntarios sanos: el ensayo clínico aleatorizado StatVax

Wildes T, Grippin A, Fasanya H et al. Effect of atorvastatin on humoral response to 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccination in healthy volunteers: the StatVax randomized clinical trial. *Vaccine* 2019;37:1313-1324

Al tener las estatinas un efecto inmunomodulador, se desconoce su efecto sobre la respuesta inmune producida como respuesta a la vacunación. Es por ello que se plantea un ensayo clínico doble ciego, aleatorio y controlado con placebo con el objetivo de determinar si la atorvastatina incrementa la respuesta de anticuerpos a la vacuna antineumocócica polisacárida de 23 serotipos.

Completaron el estudio 22 individuos de 18 a 30 años que no habían recibido con anterioridad ninguna vacuna antineumocócica y que recibieron durante 28 días 40 miligramos de atorvastatina o placebo y a los siete días del inicio del mismo la vacuna. Los títulos totales de anticuerpos en el grupo "estatina" pasaron de una media basal de 32.58 a 147.7 a los 21 días postvacunación, mientras que el grupo placebo pasó de 30.81 a 104.4. Al comparar el cambio entre ambos grupos, se constató un aumento significativo a favor del grupo de estatinas (ANOVA 2 vías, $p=0.0177$).

Los autores concluyen que la atorvastatina mejora la respuesta inmune humoral a antígenos T independientes y aunque convendría confirmar estos hallazgos en un estudio de cohortes, las estatinas administradas administradas “perivacunalmente” podrían convertirse en un nuevo adyuvante para las vacunas polisacáridas poco inmunógenas.

[Efecto de la atorvastatina sobre la respuesta inmune humoral a la vacunación antipoliocócica polisacárida 23 valente en voluntarios sanos: el ensayo clínico aleatorizado StatVax.](#)