



Inmunoterapia con una Vacuna Agonista del Receptor Toll-Like 9-Ambrosia en Rinitis Alérgica

Creticos PS, Schroeder JT, Hamilton RG, Balcer-Whaley SL, Khattignavong AP, Lindblad R, Li H, Coffman R, Seyfert V, Eiden JJ, Broide D; Immune Tolerance Network Group.
N Engl J Med, 2006; 355(14):1445-55.

La conjugación de secuencias inmunoestimulantes de ADN a alérgenos específicos nos ofrece una nueva forma de inmunoterapia específica, con menos riesgos de desarrollar reacciones alérgicas agudas.

Este es un estudio de fase II, randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de una vacuna Amb a 1, conjugado a secuencias inmunoestimulantes de oligodesoxiribonucleótidos, en 25 adultos alérgicos a la ambrosía. Los pacientes recibieron esta vacuna o una vacuna placebo por seis semanas, antes de la primera estación polínica (de ambrosía), y fueron evaluados durante las siguientes dos estaciones. No se presentaron reacciones sistémicas asociadas a la vacuna, ni alteraciones de laboratorio de significancia clínica.

El end point primario, era el aumento de la permeabilidad vascular (medido por el nivel de albúmina en el fluido de lavado nasal), luego de la provocación nasal. La vacuna conjugada no indujo alteraciones en este parámetro.

Durante la primera estación de ambrosía, el grupo en tratamiento con vacuna conjugada presentó mejores puntajes en una escala análoga visual de síntomas de rinitis ($P=0,006$), puntaje de síntomas diarios ($P=0,02$), y calidad de vida ($p=0,05$) que los pacientes tratados con placebo.

La vacuna conjugada, indujo un incremento transitorio en la IgG específica anti- Amb a 1, suprimiendo el incremento estacional de las IgE específicas anti-Amb a 1. En los pacientes que recibieron la vacuna conjugada, se observó una reducción en el número de basófilos positivos para IL-4, que se correlacionó con los menores puntajes de rinitis en las escalas análogas visuales.

Los beneficios clínicos se vieron nuevamente en la siguiente estación polínica, con mejores puntajes que el grupo placebo en las escalas análogas visuales de síntomas de rinitis.

En resumen, este estudio piloto demuestra que un régimen de 6 semanas de vacuna conjugada parece ofrecer eficacia a largo plazo en el tratamiento de la rinitis por ambrosía.

Dra. Jessica Salinas L.
Inmunóloga Clínica
Hospital clínico de la Universidad de Chile