

Título: Sensibilización a alfa-gal en los pacientes con múltiples picaduras de garrapata en La Rioja.

Autores: Mónica Venturini Díaz, Teófilo Lobera Labairu, Ángel Blasco Sarramián, M^a Dolores del Pozo Gil, Idoia González Mahave, Miguel Ángel Sánchez de Toro.
Servicio de Alergología. Centro de Alta Resolución San Millán. Logroño.

Objetivos:

El objetivo principal del presente estudio es comparar la prevalencia de sensibilización al determinante glucídico alfa-gal en el grupo de riesgo formado por agentes forestales y retenes de incendios respecto a un grupo control. Como objetivos secundarios estudiamos la relación entre la sensibilización a alfa-gal y las variables número de picaduras-año, edad y tiempo trabajado y el porcentaje de pacientes sensibilizados a alfa-gal que se encuentran a su vez sensibilizados a carne de mamíferos.

Material y métodos:

Elegimos la población muestral de Agentes Forestales y Retenes de Incendios de La Rioja y como grupo control, a personas que referían no haber sido nunca picadas por garrapata.

Se lleva a cabo una encuesta dirigida y estudio serológico con determinación de IgE específica a alfa-gal (ThermoFisherImmunoCAP).

A los participantes sensibilizados a alfa-gal, se les realiza determinación de IgE específica a carne de ternera y cerdo.

Resultados:

Estudiamos a 147 trabajadores y 100 controles, detectando IgE específica positiva frente a alfa-gal en 22 trabajadores (15%) y en 4 controles (4%). De los 22 pacientes sensibilizados a alfa-gal, 11 mostraban IgE específica $\geq 0,1$ kU/L frente a carne de mamíferos. Ningún paciente desarrolló clínica de alergia a carnes.

La media de edad en el grupo de pacientes no sensibilizados es de 39.89 años y en el de sensibilizados de 43.95 años ($p=0,052$).

La media de años trabajados en el grupo de pacientes sensibilizados es de 16,95 años y en el de pacientes no sensibilizados de 12.92 ($p=0,041$).

Se observa una tendencia lineal estadísticamente significativa entre número de picaduras y la prevalencia de sensibilización a alfa-gal ($p<0,006$).

Conclusiones:

Existen diferencias significativas entre la prevalencia de sensibilización al determinante glucídico alfa-gal en el grupo de riesgo de múltiples picaduras de garrapata (15%) respecto al grupo control (4%).

Detectamos relación entre la sensibilización a alfa-gal y el número de picaduras-año y tiempo trabajado. El 77% de los trabajadores sensibilizados a alfa-gal, se encuentran a su vez sensibilizados a carne de mamíferos. Ninguno de ellos manifiesta síntomas de alergia a carnes.