

REVISTA ESPAÑOLA DE

# Alergología e Inmunología Clínica

Publicación Oficial de la  
Sociedad Española  
de Alergología  
e Inmunología Clínica.



Volumen 5 - Suplemento 3/Noviembre 1990



XVII CONGRESO NACIONAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE ALERGOLOGIA E  
INMUNOLOGIA CLINICA

RESUMENES DE COMUNICACIONES

**saned**  
SANIDAD **sa** EDICIONES

85

## Análisis de la relación entre las características de la exposición a antígenos aviarios y el desarrollo de sensibilización

T. Carrillo, F. Rodríguez de Castro, J. Caminero, M. Cuevas\*, P. Cabrera

\* Servicio de Inmunología. Hospital «Ramón y Cajal». Madrid  
Sección de Alergia-Neumología. Hospital «Ntra. Sra. del Pino».  
Las Palmas de Gran Canaria

**Material y métodos:** han participado en el estudio 343 colombófilos que rellenaron un cuestionario clínico epidemiológico completo que incluía las características de la exposición y en todos los casos se les practicó a continuación extracción sanguínea para el estudio serológico posterior. Se determinó por ELISA indirecto la presencia de anticuerpos IgG específicos dirigidos frente a suero de paloma autóctono en esta población.

**Resultados:** de los 343 sujetos que participaron el 292% (85%) eran varones y 51 (15%) eran mujeres. La edad media del grupo fue de 36,87 años (rango, 3-83). Presentaban niveles significativos de IgG específica a suero de paloma, 139 (40,3%). El número medio de palomas que poseían nuestros colombófilos fue de 104 y la media de exposición expresada en años fue de 20,6 años. Mantenían una exposición esporádica-semanal 27 (8%); diaria inferior a una hora, 116 (34%), y diaria superior a la hora (de 1 a 6 horas), 186 (54%). Aunque existía una clara tendencia a la elevación de la IgG específica en los sujetos con un mayor número de palomas, no existía, sin embargo, una correlación estadísticamente significativa entre estas dos variables. Sí existía correlación estadísticamente significativa ( $p < 0,001$ ) entre las horas de exposición diaria y el nivel de sensibilización. Por contra, no logramos objetivar una correlación estadísticamente significativa entre los años de exposición y la presencia de sensibilización. De los 343 sujetos investigados, 305 (89%) poseían el palomar en la azotea de su domicilio y solamente 38 (11%) a más de 100 metros de su vivienda habitual.

**Conclusiones:** aunque para el desarrollo de sensibilización influyen factores de la exposición (horas y número de palomas), es indudable que la susceptibilidad individual debe ser el principal condicionante. Por último, queremos llamar la atención sobre el elevado número de sujetos expuestos a antígenos aviarios en nuestra comunidad, debido a la frecuente ubicación domiciliar de los palomares.

86

## Efecto del hábito tabáquico sobre la respuesta inmune humoral en cuidadores de palomas de las islas Canarias

F. Rodríguez de Castro, T. Carrillo, M. Cuevas\*, J. Caminero, F. Díaz, P. Cabrera

\* Servicio de Inmunología. Hospital «Ramón y Cajal». Madrid  
Sección de Alergia-Neumología. Hospital «Ntra. Sra. del Pino».  
Las Palmas de Gran Canaria

**Material y métodos:** han participado en el estudio 343 colombófilos de las islas Canarias. Todos rellenaron un cuestionario clínico-epidemiológico completo y a continuación se procedió a practicarles una extracción sanguínea para el estudio serológico posterior. Este se efectuó por ELISA indirecto previamente optimizado, empleando como material antigénico suero de paloma.

**Resultados:** de los 343 colombófilos investigados sólo 29 (8,45%) referían clínica típica de enfermedad del cuidador de palomas. De ellos, 5 (17,2%) eran fumadores habituales. Encontramos 140 (40,8%) sujetos sensibilizados a antígenos aviarios, grado de sensibilización ligeramente inferior al objetivado por otros autores. Veintisiete (19,2%) eran fumadores habituales, mientras que 113 (79,8%) no eran fumadores. Además, la media de anticuerpos precipitantes (IgG) a antígenos aviarios en colombófilos fumadores era menor que en no fumadores, siendo la diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0,001$ ). Por cuestionario encontramos que 51 (14,5%) de los 343 colombófilos tenían bronquitis crónica como única manifestación clínica de posible enfermedad relacionada con la exposición a palomas. Constatamos, por otro lado, que la media de precipitinas en colombófilos no fumadores con HMC era superior a la media alcanzada por los colombófilos que no tenían bronquitis crónica ( $p < 0,05$ ).

**Conclusiones:** en nuestro estudio hemos encontrado que el hábito tabáquico se asocia a una respuesta IgG específica inferior en sujetos expuestos a antígenos aviarios. Se encontró, además, un mayor grado de sensibilización, una mayor concentración de anticuerpos específicos, un mayor número de síndromes de neumonitis por hipersensibilidad y una proporción superior de bronquitis crónica entre los colombófilos no fumadores.