



Increased rate and greater severity of allergic reactions to insect sting among school children with atopic diseases

Graif Y et al. *Pediatr Allergy Immunol* December 2009; 20:757-762

Interesante estudio israelí cuyo objetivo fue evaluar la asociación entre las enfermedades atópicas (asma, rinitis alérgica y eczema atópico) y las reacciones a picaduras de insectos (abeja y chaqueta amarilla) entre escolares. Este estudio se realizó como parte del estudio ISAAC e incluyó una muestra nacional de escolares de 13-14 años de Israel.

La población analizada incluyó 14.603 niños de 109 colegios, finalmente participaron 13.200 niños de 97 colegios (8.469 judíos y 4.731 árabes). Contestaron el cuestionario un total de 10.021 escolares de los cuales el 56,3% reportaron haber sido picados durante su vida. En este subgrupo la prevalencia de asma actual fue de 6%, de rinitis alérgica un 10,5% y de eczema atópico un 8,7%.

Entre los niños que reportaron una reacción alérgica a las picaduras (1.500 niños), un 25,4% eran atópicos y entre los niños picados que no tuvieron una reacción alérgica un 15,7% eran atópicos.

Las reacciones alérgicas sistemáticas a picaduras fueron significativamente más comunes en niños con alguna enfermedad atópica.

Los autores concluyen que la asociación entre enfermedades atópicas y reacciones alérgicas a picaduras es mucho más fuerte que lo que se había reportado anteriormente en la literatura.

El antecedente de atopia principalmente de asma está también asociado con reacciones más severas, lo cual podría afectar las decisiones clínicas en relación a inmunoterapia en niños.

**Dra. Ana María Agar.
Inmunóloga Clínica
Departamento de Medicina
Clínica Alemana de Santiago.**