



## **Adverse reactions to skin prick testing in children. Prevalence and possible risk factors**

**Novman G. Falth-Magnusson K**  
**Pediatr Allergy Immunol Mayo 2009;20; 273-278**

El prick test es usualmente considerado como un procedimiento seguro, pero recientemente se han reportado casos ocasionales de reacciones alérgicas generalizadas. Este interesante estudio sueco tiene como objetivo investigar prospectivamente la tasa de reacciones alérgicas y adversas del prick test en un grupo de niños y además evaluar posibles factores de riesgo.

El estudio multicentrico incluyó 5908 niños con una edad media de 6 años (rango 1 mes - 18 años). Del total un 46% de los niños dieron positivo el test. Hubo una gran variación en el número de alérgenos testeados en cada paciente con una media de 8 (rango 1- 22), 14 pacientes desarrollaron reacciones adversas, en 7 casos los síntomas fueron clasificados como reacción alérgica generalizada (RAG) y requirieron medicación antialérgica, 7 casos fueron clasificados como reacciones vasovagales (RVV).

El mayor riesgo de RAG lo tuvo el grupo de 0-1 año de 0.39%, en el caso de RVV el mayor riesgo lo tuvo el grupo de adolescentes de 13 – 18 años.

Ningún subgrupo de alérgenos mostró un mayor riesgo de reacciones adversas. Se determinó como posibles factores de riesgo para reacciones adversas; para RAG la baja edad y el eczema activo. El hecho de que los infantes sean un grupo de riesgo puede ser explicado por su piel más delgada (mayor penetrancia del alérgeno) y menor distancia entre pricks en la piel (incremento en la suma del efecto de diferentes alérgenos).

Estos factores de riesgo observados pueden ayudar en la selección de pacientes que requieren una atención extra.

**Dra. Ana María agar**  
**Inmunóloga clínica**  
**Clínica Alemana**