



Yellow fever vaccine and egg allergy: really a problem? (Allergy Net)

**R. Muñoz-Cano, J. Sánchez-López, J. Bartra, A. Valero.
Allergy 2010; 65: 533**

Actualmente muchas personas viajan alrededor del mundo y según las áreas que visiten, pueden requerir vacunas, especialmente cuando las enfermedades a prevenir tienen un alto rango de mortalidad y sólo tienen tratamientos sintomáticos.

Existen varias vacunas que contienen cantidades variables de proteína de huevo en su composición, entre ellas, influenza, sarampión, parotiditis, rubeola, y también la Fiebre Amarilla (FA). Este artículo revisa el caso de una paciente de 42 años, con antecedente de alergia al huevo, que debía viajar a Venezuela y ser vacunada contra la Fiebre Amarilla

El estudio efectuado incluyó la realización de prick test con extracto comercial de huevo (positivo), y demostración de IgE específicas a huevo y sus fracciones proteicas. Las IgE específicas resultaron negativas para gelatina y pollo. El prick test (1:10), y la IDR (1:100) con vacuna de FA fueron positivos.

Dada la absoluta necesidad de vacunación de esta paciente, se utilizó un protocolo de vacunación fraccionada, variación de un protocolo de la American Academy of Pediatrics, en 3 fases efectuadas cada 30 minutos, con dosis de vacuna no diluída de 0.05, 0.15 y 0.3 ml, llegando así a la dosis completa de 0.5 ml en 60 minutos, con buena tolerancia.

Este caso, estudiado en el Hospital Clínico de Barcelona, representa el primer caso de una paciente con prick test positivo a vacuna de la FA que toleró la vacunación.

Otro aspecto interesante que menciona este artículo, es que un menor volumen de vacuna (0.1 ml) podría ser suficiente para desarrollar una respuesta humoral protectora, en pacientes alérgicos al huevo que presenten intensas reacciones locales en las pruebas cutáneas con la vacuna. Esta estrategia requiere de mayores estudios que aseguren cual es la dosis mínima de vacuna que genera una adecuada respuesta de anticuerpos.

Sociedad Chilena de Alergia e Inmunología



Dra. María Antonieta Guzmán M.
Jefe Sección Inmunología y Alergias,
Hospital Clínico Universidad de Chile.
Presidenta Capítulo Cono Sur Sociedad Latino
Americana de Alergia, Asma e Inmunología (SLAAI)