

## **Seguridad e inmunogenicidad de dos vacunas tetravalentes (sarampión, rubeola, parotiditis y varicela) coadministradas con hepatitis A y neumococo conjugada.**

Dr. José Uberos Fernández  
Profesor Titular de Universidad acreditado.  
Universidad de Granada

Ultima revisión: 08 de junio de 2013

La vacuna triple vírica (sarampión, rubeola y parotiditis) y la vacuna frente a varicela están autorizadas en muchos países a partir de los 9-12 meses. La posibilidad de unificar las tres vacunas en una sola inyección mejora el porcentaje de vacunaciones y disminuye costes derivados de actos asistenciales innecesarios. Algunos laboratorios han desarrollado una vacuna combinada tetravalente de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela (Priorix-Tetra) que ha sido autorizada en muchos países europeos, EEUU y Australia. Existe poca información sobre la seguridad y eficacia de la administración conjunta de Priorix-Tetra con las vacunas de hepatitis A y neumococo en mayores de 12 meses. MM. Blatter y cols. (1), estudian la inmunogenicidad de la vacuna tetravalente cuando se administra conjuntamente con las vacunas de hepatitis A o neumococo conjugada. Realizan un ensayo clínico fase II donde se plantea la administración de la vacuna tetravalente (GSK o Merck) conservada a 4°C o a -20°C conjuntamente con la vacuna de hepatitis A y neumococo conjugada. Los autores determinan la inmunogenicidad analizando la producción de anticuerpos frente a cada una de las enfermedades vacunales. La reactogenicidad se determina tras registrar los síntomas ocurridos desde los días 0-42 tras la vacunación. Los autores consiguen reclutar 1850 pacientes de los cuales 1783 fueron vacunados.

Los autores demuestran la no inferioridad de la vacuna tetravalente coadministrada con la vacuna de hepatitis A o neumococo conjugada cuando se conserva a 4°C o a -20°C tanto para la vacuna tetravalente de GSK como de Merck. Todas las vacunas muestran una reactogenicidad aceptable cuando se administran conjuntamente con la vacuna de hepatitis A o neumococo conjugada.

### **REFERENCIAS**

- (1) Blatter MM, Klein NP, Shepard JS, Leonardi M, Shapiro S, Schear M, et al. Immunogenicity and safety of two tetravalent (measles, mumps, rubella, varicella) vaccines coadministered with hepatitis a and pneumococcal conjugate vaccines to children twelve to fourteen months of age. *Pediatr Infect Dis J* 2012 Aug;31(8):e133-e140.