

Revacunaciones de Parotiditis

24/05/2007

Respuesta del Experto a ...

Revacunaciones de Parotiditis

Pregunta

Han habido diversos casos de Parotiditis en la escuela de mis hijos y querria saber la utilidad de hacer determinación de anticuerpos IgG (como marcadores de respuesta a su vacunación anterior) y si seria útil revacunar con una tercera dosis.Me parece que no esta claro el motivo de los casos y hay la posibilidad que sean cepas nuevas.

Muchas gracias

Respuesta del Dr. José Antonio Navarro (07 de septiembre de 2007)

La mayoría de los casos de parotiditis que se están registrando actualmente en España corresponden a personas no vacunadas, con recepción de una única dosis de vacuna triple vírica, o con recepción de una vacuna que contenía una cepa (Rubini) de efectividad dudosa.

En otros países con brotes en curso -Canadá (1), Estados Unidos (2) y Reino Unido (3)-también se observan casos en individuos que han recibido dos dosis de vacuna triple vírica con Jeryl-Lynn o RIT 4385 como componente parotídeo. Fenómeno éste que también se ha observado en España (4).

Los motivos aducidos son complejos y multifactoriales: a) fallo vacunal primario, b) fallo vacunal secundario, y c) circulación de una cepa heteróloga no neutralizable por títulos convencionales de anticuerpos generados por las vacunales (5,6), a pesar de que aunque existan diferencias antigénicas entre los virus de la parotiditis, éstos son

serológicamente monotípicos (5).

La serología convencional de la parotiditis está sujeta a múltiples problemas de interpretación y es, por tanto, poco fidedigna (7). Por otra parte se desconoce el título de anticuerpos específicos que se correlacionen con la inmunidad a la parotiditis (patrón serológico subrogado) (8).

Respecto a la administración de más dosis de vacuna son escasísimos los ensayos clínicos que aborden la tercera dosis. Las autoridades de Estados Unidos (9) recomiendan la administración de una segunda dosis en situación epidémica y las de Canadá (8) no recomiendan actualmente la administración de más de dos dosis de vacuna triple vírica.

(1) Watson-Creed G et al. Two successive outbreaks of mumps in Nova Scotia among vaccinated adolescent and young adults. CMAJ 2006;175:483-488.

(2) Centers for Disease Control and Prevention. Update: mumps activity-United States, January 2001-October 7, 2006. MMWR 2006;55:1152-1153.

(3) Savage E et al. Mumps epidemic: United Kingdom, 2004-2005. MMWR 2006;55:173-175.

(4) Castilla J et al. Mumps outbreak in Navarre region, Spain, 2006-2007. Euro Surveill 2007;12(2):E070215.1.

(5) Atrasheuskaya A et al. Investigation of mumps vaccine failures in Minsk, Belarus, 2001-2003. Vaccine 2007;25:4651-4658.

(6) Nödj J et al. Mumps virus neutralizing antibodies do not protect against reinfection with a heterologous mumps virus genotype. Vaccine 2001;19:1727-1231.

(7) Peltola H et al. Mumps outbreaks in Canada and the United States: time for new thinking on mumps vaccines. Clin Infect Dis 2007;45:459-466.

(8) National Advisory Committee on Immunization. Statement on mumps vaccine. Canada Communicable Disease Report 2007;33:DCC-8.

(9) Centers for Disease Control and Prevention. Notice to readers: updated recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices for the control and elimination of mumps. MMWR 2006;55:629-630.