

Excreción de virus vacunal tras inmunización con vacuna antisarampionosa

18/12/2010

Respuesta del Experto a ...

Excreción de virus vacunal tras inmunización con vacuna antisarampionosa

Pregunta

En un caso de sarampion vacunal, ¿se elimina el virus vacunal por la faringe y orina?.

Respuesta de José Antonio Navarro (18 de diciembre de 2010)

Gracias por su pregunta.

En primer lugar no se puede hablar exactamente de sarampión postvacunal y si de un cuadro clínico de fiebre y exantema tras la vacunación en el 5%-15% de vacunados, pero sin otros síntomas típicos de la infección por virus salvaje.

No existen descripciones de aislamiento de virus vacunal en la sangre u orina de personas inmunocompetentes (1,2) debido probablemente al bajo nivel de viremia postvacunal. Sí existe una única descripción de un aislamiento de virus vacunal en la faringe a los 12 días de la vacunación (3) aunque hasta la fecha no se ha documentado excreción vírica o transmisión de virus vacunal de persona a persona (4).

Referencias

1. Katz SL, Kempe HC, Black FL, et al: Studies on an attenuated measles-virus vaccine. VIII. General summary and evaluation of the results of vaccination. N Engl J Med 1960;263:180-184
2. Katz SL, Enders JF, Holloway A: Use of Edmonston attenuated measles strain: a summary of three years' experience. Am J Dis Child 1962; 103:340-344
3. Morfin F, Beguin A, Lina B, Thouvenot D: Detection of measles vaccine in the throat of a vaccinated child. Vaccine 2002; 20:1541-1543
4. Strebel P, Papania M, Dayan G, Halsey N. Measles vaccine. In: Vaccines. Plotkin S, Orenstein W, Offit P eds. 5th edition. Saunders Elsevier, 2008