

Serología negativa a parotiditis tras cuatro dosis de vacuna en niño con síndrome de George

24/01/2020

Respuesta del Experto a ...

Serología negativa a parotiditis tras cuatro dosis de vacuna en niño con síndrome de George

Pregunta

Nos preguntan sobre vacunación de un niño de 12 años diagnosticado de un síndrome DiGeorge. Está vacunado con 3 dosis de TV y 1 de tetravírica, pero los anticuerpos IgG con negativos para parotiditis tras todas las dosis. ¿Estaría justificado la administración de alguna dosis más?

Respuesta de José Antonio Navarro (24 de Enero de 2020)

Buena tarde.

Suponemos que presenta una inmunosupresión leve a moderada que no contraindica la recepción de vacunas víricas atenuadas ⁽¹⁾. Suponemos, igualmente, que le han hecho serología de sarampión y rubeola y que ambas muestran que es inmune. En ese caso, lo más probable es que se trate de falsos negativos serológicos dada la baja sensibilidad de los tests convencionales ⁽²⁾ y, que por supuesto y teniendo en cuenta la menor gravedad de la parotiditis en relación al sarampión, no precisa de ninguna dosis adicional de triple vírica o de tetravírica. Todo ello teniendo in mente que no existe un subrogado sérico de protección universalmente aceptado ⁽³⁾.

Si es susceptible al sarampión, pudiera tratarse de una hiporrespuesta inmune secundaria a su patología de base y la

actitud pasaría por generar un cinturón de inmunes a su alrededor y administrar inmunoglobulina inespecífica en caso de contacto con un caso de sarampión.

Dispone de preguntas similares en esta Sección:
<https://vacunas.org/vacunacion-en-sindrome-de-digeorge/>

Referencias

- ¹ Hofstetter A et al. Live vaccine use and safety in DiGeorge syndrome. *Pediatrics* 2014;133:e946
- ² Nielsen L et al. Mumps outbreak and MMR IgG surveillance as a predictor for immunity in military trainees. *Vaccine* 2019;37:6139-6143
- ³ Kennedy R et al. Differential durability of immune responses to measles and mumps following MMR vaccination. *Vaccine* 2019;37:1775-1784