Niveles protectores de anticuerpos antisarampionosos

27/01/2011

Respuesta del Experto a ...

Niveles protectores de anticuerpos antisarampionosos

Pregunta

¿La presencia de anticuerpos específicos en sangre frente al sarampión (IgG) en un transplantado renal en tratamiento inmunosupresor, es suficiente para asegurar la protección frente a la enfermedad?.

Respuesta de José Antonio Navarro (26 de enero de 2011)

Gracias por su pregunta.

Dependerá de los títulos séricos y si su concentración se encuentra incluida en lo que se corresponde con los niveles protectores. En el caso del sarampión se considera 120 mUI/ml mediante técnicas de microneutralización (1).

No obstante los parámetros séricos surrogados de protección son un término estadístico por lo que no garantizan una protección absoluta (2).

Referencias:

1. Chen RT, Markowitz LE, Albrecht P, et al. Measles antibody: reevaluation of protective titers. J Infect Dis 1990;162:1036-1042
2. Plotkin S. Correlates of vaccine-induced immunity. Clin Infect Dis 2008;47:401-409