

¿Existe un correlato de protección para la vacuna frente al sarampión?

07/08/2020

Plotkin S. Is there a correlate of protection for measles vaccine? J Infect Dis 2020;221:1571-1572

El autor comienza su artículo reconociendo que no es fácil definir un subrogado de protección para una determinada vacuna y que aunque el umbral de 120 UI/mL empleado para el sarampión es útil, no se ha podido confirmar su precisión. Esto es así por varios motivos. Los niveles de anticuerpos se medían por técnicas de ELISA, que no mide los anticuerpos respecto a su función ni la inmunidad celular que pudiera ser adyuvante de la inmunidad. Por otra parte, y aunque la mayoría de los vacunados permanecen positivos indefinidamente, pudiera ser importante la circulación de nuevos genotipos de virus (B3, D8), tal como ocurre con la parotiditis, que no fueran neutralizados por los anticuerpos séricos del vacunado. Otro factor a considerar es el del *waning* inmunitario como se está constatando en los actuales brotes en los que una parte importante de los enfermos habían recibido dos dosis de vacuna.

Adicionalmente, hay que considerar la aparición de casos subclínicos o paucisintomáticos en vacunados que pudieran excretar virus a contactos. Por tanto, aboga por investigar nuevos subrogados de protección basados en anticuerpos neutralizantes o en otras funciones inmunes. La comunidad científica debería aprovechar la actual situación epidémica originada, en parte por la resistencia a la vacunación o a la propia ignorancia, para definir definitivamente los subrogados de protección.

- ¿Existe un correlato de protección para la vacuna frente al sarampión?