

Inconvenientes de la serología de rubéola mientras ésta se asoma al borde de la eliminación: evaluación de datos nacionales, Bélgica, 2017

06/08/2021

Colman S, Vernelen K, China B et al. Pitfalls of rubella serology while on the brink of elimination: evaluation of national data, Belgium, 2017. Euro Surveill.2021;26(20):pii=2000074

Análisis retrospectivo de las serologías frente a la rubeola llevadas a cabo en Bélgica a mujeres de 15 a 45 años a lo largo del año 2017 mediante un cuestionario remitido a 130 laboratorios. La intención era conocer los puntos de corte de la IgG específica y los resultados de la determinación de IgG/IgM según los kits de los distintos fabricantes. Las coberturas de vacuna triple vírica sobrepasan el 95% para primeras dosis y para la segunda oscilan entre el 93.4% en Flandes al 75% en Valonia. Las guías belgas solo recomiendan determinación de la IgG durante los cuidados antenatales si se desconoce el estado inmune (vacunación).

La tasa de respuesta alcanzó el 83.8% y se llevaron a cabo 169.494 y 85.957 análisis de IgG e IgM, respectivamente. Estos resultados, en el contexto de las recomendaciones en vigor, la alta cobertura de vacunación y la extremadamente baja prevalencia de rubeola, apuntan a que el número de pruebas serológicas es muy alto y que no todos los laboratorios utilizan el corte internacionalmente aceptado de 10 IU/mL.

Los datos de seroprevalencia oscilaron entre el 76% y el 96%, por lo que los autores piensan que definir la inmunidad a la rubeola mediante determinación de la IgG puede dar lugar a resultados falsos negativos por el bajo valor predictivo negativo al circular poco virus y a recuerdos vacunales innecesarios. Por otra parte, el alto número de determinaciones de IgM con 748 positividades contrastan con la bajísima prevalencia de la rubeola, más aún, cuando el laboratorio de referencia no confirmó ningún caso en 2017. Los datos positivos de IgM se solicitan con demasiada frecuencia y generan stress innecesario durante la gestación, por lo que no se recomienda sistemáticamente en áreas de baja prevalencia.

- [Inconvenientes de la serología de rubéola mientras ésta se asoma al borde de la eliminación: evaluación de datos nacionales, Bélgica, 2017](#)