

Los niños con cáncer en tratamiento pueden perder la seropositividad al sarampión

13/05/2026

Cuerden C, Cordery R, Brown K et al. Seroprevalence of measles antibodies in children with cancer: results of a 2024 UK service evaluation. Arch Dis Child 2026; 111:141–146

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41033751/>

Mediante una evaluación multicéntrica de serología frente a sarampión en niños menores de 18 años del Reino Unido en tratamiento activo de cáncer llevada a cabo entre enero y marzo 2024, los autores evalúan la seroprevalencia. Se reclutaron once centros de cáncer infantil y un total de 695 niños con una edad media de 5.2 años (3.3-10.8). Se conocía el estado de vacunación en 304 y en aquellos con datos disponibles, 227 habían recibido dos dosis de vacuna, 54 una dosis y 23 no estaban vacunados, aunque de estos últimos 5 tenían menos de doce meses y 31 de los 54 con una dosis tenían menos de 40 meses. Se estudió la serología basal de 545 pacientes con una edad media de 5.1 años y 152 tenían dos dosis, 38 una dosis y 16 no tenían ninguna. Basalmente eran positivos el 89.0%. De 121 serologías positivas en el momento del diagnóstico, el 19.0% se negativizaron en una segunda determinación. La mayoría de los que perdieron la inmunidad humoral estaban diagnosticados de leucemia (16), tumores no sólidos del sistema nervioso central (3) y linfoma (1). Aunque la pérdida del serostatus fue superior en las hemopatías malignas, no se constataron diferencias significativas. Los autores concluyen que los niños con cáncer pueden perder la seropositividad al sarampión durante el tratamiento, lo que unido al incremento de casos en el país precisa de una evaluación estandarizada. Es importante conocer la serología

en estos pacientes durante brotes de sarampión al objeto de identificar susceptibles que podrían precisar de inmunoglobulinas postexposición. La pérdida de inmunidad es más marcada en los menores de cinco años y en los que padecen hemopatías malignas.