

La vacunación frente a covid-19 no debe diferirse en niños en tratamiento frente al cáncer

10/11/2025

Body A, Lal L, Downie P et al. Immune Response to COVID-19 Vaccination in Children With Cancer. *Pediatrics* 2025;156:e2024070209

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40774663/>

Al ser escasos los datos acerca de la respuesta inmune a las vacunas frente al SARS-CoV-2 en niños con cáncer los autores llevan a cabo un estudio prospectivo de cohortes en personas de entre 5 y 19 años con padecimiento actual de cáncer sólido o hematológico y con una expectativa de vida de al menos un año. Los participantes recibieron dos o tres dosis de BNT162b2 y se les extrajo sangre tras la dosis 1 y a los meses 1 y 3 tras dosis subsecuentes. El outcome primario fue la proporción de respuestas de anticuerpos neutralizantes tras dos dosis de vacuna y se consideró positiva a aquella $\geq 1:20$ y a la respuesta T a ≥ 10 pg/mL. Se reclutaron 113 pacientes de los que el 96% había recibido o estaba recibiendo quimioterapia y el 16% había completado el tratamiento más de seis meses antes de la vacunación. Se observó una respuesta positiva en el 66% tras dos dosis y del 80% tras tres dosis. La respuesta de interferón tras dos dosis fue positiva en el 59% y del 74% tras tres dosis. Los efectos adversos fueron, en general, leves/moderados y si fueron serios fueron transitorios. Se reportó fiebre en el 12% tras 1 o 2 dosis y del 15% tras 3 dosis. Los autores concluyen que la mayoría de los niños con cáncer responden bien y con seguridad a la vacuna frente a COVID-19, incluso estando en tratamiento.