

Tras 5 años de seguimiento una única dosis de una nueva vacuna frente a dengue, Butantan-DV, ha demostrado eficacia frente a episodios sintomáticos y virológicamente confirmados por serotipos 1 y 2, independientemente del estado sérico prevacunal

08/06/2026

Kallás E, Moreira J, Patiño E et al. Long-term efficacy and safety of the single-dose tetravalent Butantan dengue vaccine. Nat Med 2026 Mar 4. doi: 10.1038/s41591-026-04255-3. Online ahead of print

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41781546/>

En personas que padecieron un episodio de Dengue una infección posterior por otro tipo de ese virus puede aumentar el riesgo de padecer un cuadro clínico grave por lo que sería conveniente disponer de una vacuna en dosis única y que proteja frente a los cuatro serotipos del virus, en un rango amplio de edades y que no implique conocer el estado sérico previo a la vacunación. Los autores reportan la seguridad y la eficacia en el largo plazo de una nueva vacuna (Butantan-DV) atenuada y tetravalente en la fase III, aleatorizada 2:1, doble ciego y controlada con placebo, llevada a cabo en Brasil

en personas de 2 a 59 años. EL objetivo primario fue evaluar la eficacia vacunal en casos sintomáticos positivos s Dengue mediante PCR a los 28 días tras haber recibido la vacuna y frente a cualquiera de los cuatro serotipos del virus e independientemente del estado sérico. Los secundarios incluyeron la efectividad por serotipo, por estado sérico y frente a Dengue grave. Entre los años 2016 y 2019 recibieron la vacuna Butantan-DV 10259 participantes y 5976 recibieron placebo. Durante los cinco años de seguimiento, entre 2016 y 2024 la efectividad en conjunto alcanzó un 65.0% (57.8-71.0), un 77.1% (67.6-83.9) en aquellos que ya habían padecido un episodio previo de Dengue, 58.9% (48.0-67.6) en los naïve a la infección, 73.0% (64.3-79.7) frente al serotipo 1 y 55.7% (42.3-66.1) frente al serotipo 2. No se registraron casos de los serotipos 3 y 4. La efectividad frente a Dengue grave o con signos de alarma llegó al 80.5% (50.8-92.4). El efecto adverso más común fue la cefalea (36.7% en vacunados y 31.1% en el grupo placebo) siendo la mayoría de grado 1.