

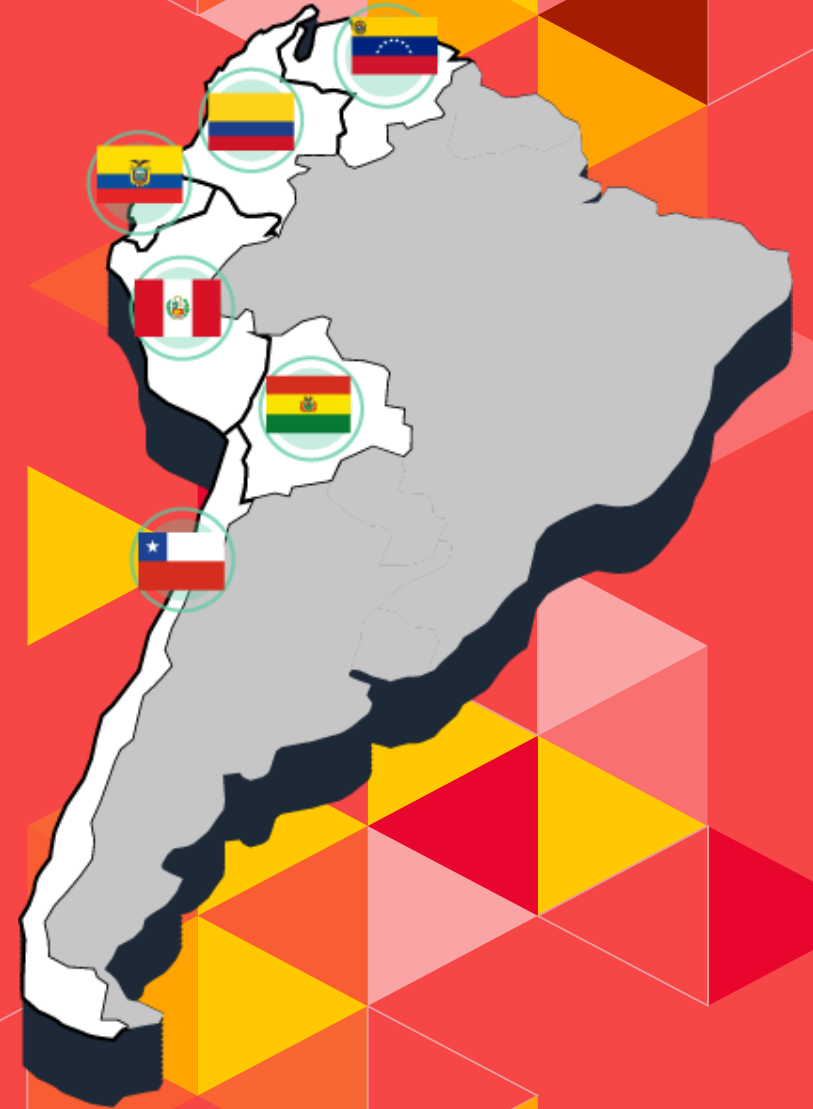


**ORGANISMO ANDINO DE SALUD  
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

**Sala Situacional Mundial**

**Luis Beingolea More**

**Lima, 08-03-2024**





**ORGANISMO ANDINO DE SALUD  
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

# Tema

- Vacunas contra el dengue



**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**



# Vacunas contra el dengue aprobadas para su uso en salud pública

Aspecto	Vacuna de Butantan (Dengvaxia)	Vacuna de Takeda (Qdenga)
Fabricante	Butantan (Sanofi Pasteur)	Takeda (Japón)
Indicación	Personas de 9 a 45 años con infección previa por dengue	Personas a partir de los 4 años en Europa y países con dengue endémico
Eficacia	Eficacia del 60% contra dengue sintomático	Eficacia del 62% contra dengue sintomático causado por cualquier serotipo
Dosis	Tres aplicaciones	Monodosis
Aprobación en México	No especificada	Aprobada para personas de 6 a 45 años



SUBSCRIBE OR RENEW →

This article is available to subscribers. [Subscribe now](#). Already have an account? [Sign in](#)

ORIGINAL ARTICLE **FREE PREVIEW**

# Live, Attenuated, Tetravalent Butantan–Dengue Vaccine in Children and Adults

Esper G. Kallás, M.D., Ph.D., Monica A.T. Cintra, M.D., Ph.D., José A. Moreira, M.D., Ph.D., Elizabeth G. Patiño, Ph.D., Patricia Emilia Braga, Ph.D., Juliana C.V. Tenório, Ph.D., Vanessa Infante, M.D., Ricardo Palacios, M.D., Ph.D., Marcus Vínicius Guimarães de Lacerda, M.D., Ph.D., Dhelio Batista Pereira, M.D., Ph.D., Alex Jardim da Fonseca, M.D., Ph.D., Ricardo Queiroz Gurgel, Ph.D., [et al.](#)



## Abstract

**BACKGROUND** Butantan–Dengue Vaccine (Butantan-DV) is an investigational, single-dose, live, attenuated, tetravalent vaccine against dengue disease, but data on its overall efficacy are needed.

**METHODS** In an ongoing phase 3, double-blind, randomized, placebo-controlled trial conducted in Brazil, we randomly assigned participants to receive Butantan-DV or placebo, with stratification according to age (2 to 6 years, 7 to 17 years, and 18 to 59 years); 5 years of follow-up is planned. The objectives of the trial were to evaluate overall vaccine efficacy against symptomatic, virologically confirmed dengue of any serotype occurring more than 28 days after vaccination (the primary efficacy end point), regardless of serostatus at baseline, and to describe safety up to day 21 (the primary safety end point). Here, vaccine efficacy was assessed on the basis of 2 years of follow-up for each participant, and safety as

February 1, 2024

N Engl J Med 2024; 390:397-408

DOI: 10.1056/NEJMoa2301790

Print Subscriber? [Activate your online access.](#)

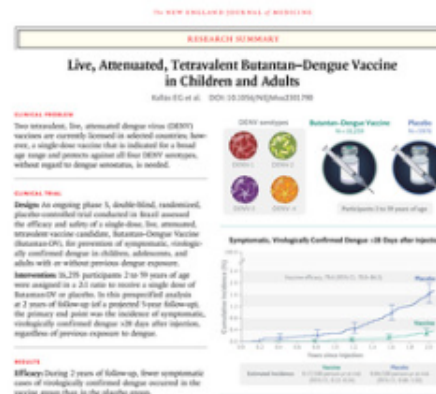
ADVERTISEMENT

### Related Articles

**EDITORIAL** FEB 1, 2024

Three Dengue Vaccines — What Now?

S.B. Halstead



# Butantan DV

- El Instituto Butantan se dedica a desarrollar una vacuna contra el dengue desde fines de 1990.
- A principios de febrero, el Gobierno del Estado de São Paulo creó el Centro de Operaciones de Emergencia para movilizar esfuerzos en la lucha contra el dengue.
- Por su parte, el Ministerio de Salud también estableció el Centro de Operaciones de Emergencia de Dengue, en conjunto con gestores de salud estatales y municipales,
- 70% de los brotes de mosquitos se producen dentro de los hogares.



**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**





# Butantan DV

- Dengue grave es mas frecuente en los niños pequeños y los ancianos con comorbilidades. Ambas poblaciones pueden tener más dificultades ante infecciones graves por motivos inmunológicos.
- Dengue grave es que es más común en la segunda y tercera infección. Como hay cuatro variantes que causan el dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4), una persona puede infectarse cuatro veces.
- La probabilidad de desarrollar los síntomas más graves en la primera infección es muy baja, pero en la segunda y tercera puede aumentar, especialmente entre quienes forman parte de grupos con comorbilidades.



**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**



# Vacuna Butantan DV. Resultados

- Durante un período de inscripción de 3 años, 16.235 participantes recibieron Butantan-DV (10.259 participantes) o placebo (5.976 participantes).
- La eficacia general de la vacuna a 2 años fue del:
  - 79,6 % (intervalo de confianza [IC] del 95 %, 70,0 a 86,3),
  - 73,6 % (IC del 95 %, 57,6 a 83,7) entre los participantes sin evidencia de exposición previa al dengue
  - 89,2 % (IC del 95 %, 77,6 a 95,6) entre los que tenían antecedentes de exposición.



# Vacuna Butantan DV

- La eficacia de la vacuna fue del 80,1 % (IC del 95 %, 66,0 a 88,4) entre los participantes de 2 a 6 años de edad,
  - 77,8 % (IC del 95 %, 55,6 a 89,6) entre los de 7 a 17 años
  - 90,0 % (IC del 95 %, 68,2 a 97,5) entre los de 18 a 59 años.
  - La eficacia contra el VDEN-1 fue del 89,5% (IC del 95%, 78,7 a 95,0)
  - contra el VEN-2 fue del 69,6% (IC del 95%, 50,8 a 81,5).







# Vacuna Butantan DV

- No se detectaron DENV-3 y DENV-4 durante el período de seguimiento.
- Los eventos adversos sistémicos solicitados relacionados con la vacuna o el placebo dentro de los 21 días posteriores a la inyección fueron más frecuentes con Butantan-DV que con placebo (58,3% de los participantes, vs. 45,6%).



**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2301790>





# Vacuna Butantan DV

- El próximo paso será finalizar el expediente con toda la información del estudio para solicitar el registro de la vacuna ante la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) hasta el segundo semestre de 2024.
- Instituto trabaja para aumentar su capacidad de producción.
- Comunicación con el Ministerio de Salud, con la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz) e incluso con la OMS, dispuesta a colaborar con los esfuerzos colectivos para combatir el dengue en Brasil y América Latina.



**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



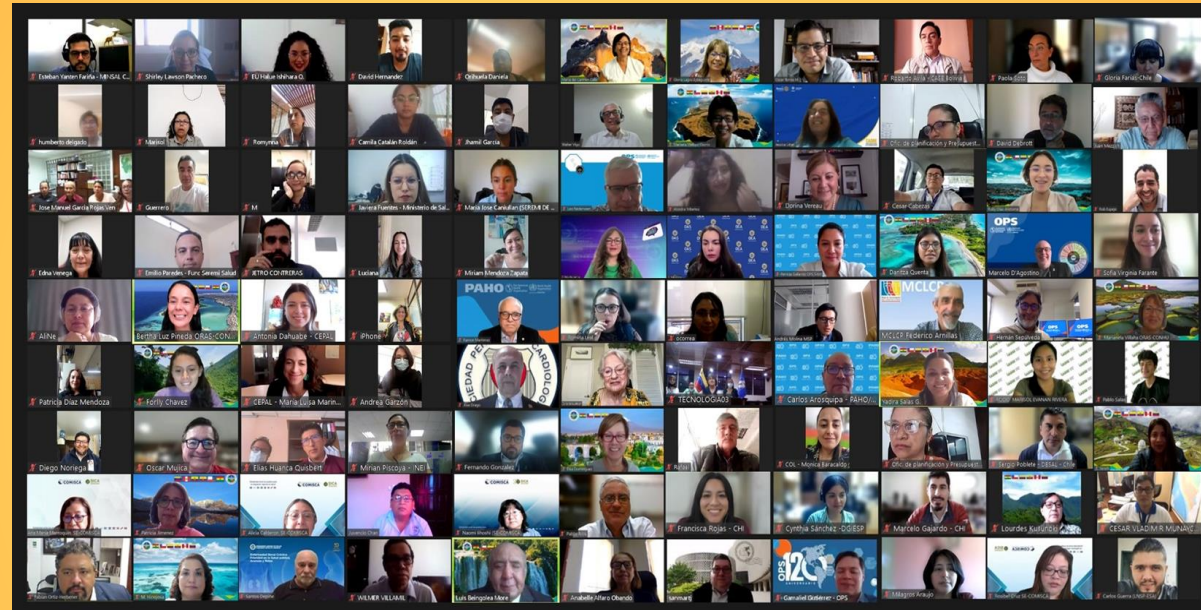
**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**

<https://saludconlupa.com/noticias/la-aprobacin-de-una-vacuna-brasilea-podra-dar-un-giro-a-la-epidemia-de-dengue/>





**JUNTOS**  
somos más  
**FUERTES**



**JUNTOS**  
llegamos  
**MÁS LEJOS**

**!Muchas gracias!**



**ORGANISMO ANDINO DE SALUD  
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

