

TEXTO 1

LA VACUNA CONTRA EL DENGUE DEL INSTITUTO BUTANTAN PROTEGE A UN 79,6 % DE LOS INMUNIZADOS

LOS DATOS DE LA TERCERA FASE DEL ENSAYO CLÍNICO REALIZADO EN BRASIL SE DIERON A CONOCER EL DÍA 1º DE FEBRERO EN EL *THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. EL INMUNÓGENO SE MOSTRÓ SEGURO TANTO ENTRE LOS VOLUNTARIOS CON HISTORIAL DE INFECCIÓN PREVIA COMO ENTRE QUIENES NUNCA SE INFECTARON

Una sola dosis de la vacuna contra el dengue desarrollada por el Instituto Butantan, en el estado de São Paulo, Brasil, posee la capacidad de evitar la enfermedad en casi el 80 % de los vacunados (un 79,6 %), según lo indica un estudio publicado el día 1º de febrero en el *The New England Journal of Medicine*. El inmunógeno, denominado Butantan-DV, contiene versiones atenuadas de los cuatro serotipos del virus. Y se mostró seguro y eficaz para una amplia franja etaria estudiada –de los 2 a los 59 años–, tanto entre los voluntarios con historial de infección previa como entre quienes nunca se habían infectado.

“La publicación de este artículo en la principal revista médica del mundo avala el rigor y la calidad del trabajo que llevaron adelante científicos de 16 centros de investigación brasileños distribuidos por las cinco regiones en que se divide el país, bajo la coordinación del Instituto Butantan”, le dice a Agência FAPESP el infectólogo Esper Kallás, autor principal del estudio. “En junio culminaremos los cinco años de seguimiento de los voluntarios. Cuando esos datos estén consolidados, sabremos cuál es la longevidad de la protección que induce la vacuna.”

También según Kallás, quien dirige el Instituto Butantan, el grupo de investigadores espera presentar un informe ante la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) de Brasil durante el segundo semestre de este año con el objetivo de solicitar el registro del producto. “Si todo marcha bien, obtendremos la aprobación definitiva en 2025. Contamos con la infraestructura necesaria para producir el compuesto inmunizante en el Butantan, pero aún es posible perfeccionarlo: al fin y al cabo, son cuatro vacunas en una”, remarca.

El artículo publicado contiene los resultados de los primeros dos años del ensayo clínico de fase III, que empezó en el mes de febrero de 2016 y comprendió a 16.235 participantes de 13 estados brasileños. Los datos preliminares informados por el Butantan en diciembre de 2022 indicaban ya una eficacia global del 79,6 %. Ahora se han detallado los resultados referentes a cada subgrupo evaluado.

Se observó una eficacia del 80,1 % para la franja etaria de 2 a 6 años, del 77,8 % entre participantes de 7 a 17 años, y del 90 % entre los 18 y los 59 años. La estratificación de acuerdo con el estatus serológico muestra una protección del 73,6 % entre los voluntarios sin evidencia de infección previa, mientras que entre los ya expuestos ese porcentaje fue del 89,2 %. Contra el serotipo 1 del dengue (DENV-1), la eficacia fue del 89,5 %, en tanto que contra el serotipo 2 (DENV-2) fue del 69,6 %. No fue posible evaluar el rendimiento de la vacuna contra los serotipos 3 y 4 porque no hubo circulación de esas subespecies del virus durante la realización del estudio. La mayoría de las reacciones adversas se clasificaron como

leves o moderadas, y las principales fueron dolor y enrojecimiento en la zona de la inyección, dolor de cabeza y fatiga. Los eventos adversos serios relacionados con la vacuna se registraron en menos del 0,1 % de los vacunados y todos se recuperaron.

Hasta el momento hay dos vacunas contra el dengue aprobadas en Brasil. Dengvaxia, de la compañía farmacéutica Sanofi Pasteur, requiere tres aplicaciones y está recomendada para personas de 9 a 45 años que ya han tenido dengue. Y Qdenga, del laboratorio Takeda, cuya aplicación en Brasil se pondrá en marcha ahora en febrero para personas de entre 4 y 60 años (independientemente de su estatus serológico). En este caso, serán necesarias dos dosis para completar la inmunización.

El esquema de dosis única de la vacuna Butantan-DV aporta ventajas logísticas y económicas, afirman los autores en el artículo. Otorga protección rápida a la población en caso de brote epidémico o a personas sin inmunidad que deben viajar a lugares en donde la enfermedad es endémica.

En Brasil, el virus del dengue es considerado hiperendémico, es decir que su alta prevalencia se mantiene constante en el país año tras año. De acuerdo con el Ministerio de Salud, en 2023 se registraron hasta el mes de noviembre 1.600.000 casos probables. Los datos divulgados el 13 de febrero apuntan en 2024 un acumulado de 512.353 casos probables. Son hasta ahora también 75 muertes confirmadas este año y otras 340 que se están investigando. Con base en estas cifras, la incidencia calculada en el país actualmente es de 252,3 casos por cada 100 mil habitantes, mientras que la tasa de letalidad de la enfermedad se ubica en un 0,2 %.

FONTE: Agência FAPESP. La vacuna contra el dengue del Instituto Butantan protege a un 79,6 % de los inmunizados. 15 fev. 2024 **Disponível em:** <<https://agencia.fapesp.br/la-vacuna-contra-el-dengue-del-instituto-butantan-protege-a-un-796-de-los-inmunizados/50829#:~:text=El%20inmun%C3%B3geno%2C%20denominado%20Butantan%2DDV,quienes%20nunca%20se%20hab%C3%ADan%20infectado>>. Acesso em: 14 abr. 2024. (adaptado).

TEXTO 2

CLAUDIA SHEINBAUM, PRIMERA MUJER PRESIDENTA DE MÉXICO

LA SUCESORA DEL PRESIDENTE LÓPEZ OBRADOR LOGRA UNA APABULLANTE VICTORIA Y ARRASA EN EL CONGRESO. LA CAPITAL TAMBIÉN DA UN AMPLIO TRIUNFO A LA IZQUIERDA

México ya tiene su presidenta. Ahora sí, por primera vez en 200 años de independencia. Claudia Sheinbaum Pardo (Ciudad de México, 61 años) es la primera mujer que gana unas elecciones presidenciales y lo ha hecho en una jornada histórica que ha arrojado una aplastante victoria para el partido del gobierno. Con una participación cercana al 61%, la sucesora del presidente ha logrado entre un 58,6% y un 60,7% de los votos emitidos, según el conteo rápido, una extrapolación matemática de muestras recogidas en todo el país. El porcentaje obtenido supera el 53% que alcanzó Andrés Manuel López Obrador en 2018, todo un logro para una candidata con menos carisma político, pero que se

beneficia del arrastre del popular líder. Mucho se cuestionó en este tiempo si un país machista como México estaba preparado para tener una presidenta. Las urnas han dado un rotundo sí.

Como vaticinaban las encuestas tenazmente, la sucesora del presidente ha ganado por más de 30 puntos respecto a su adversaria, Xóchitl Gálvez, que ha conseguido entre un 26% y un 28%. La candidata de la coalición opositora, en la que han luchado juntos los dos partidos tradicionales, el PRI y el PAN, junto al minoritario PRD, no ha podido con el tsunami de apoyos que ha decidido dar continuidad al Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), y ha felicitado a Sheinbaum tras conocerse los primeros resultados oficiales. Ha calificado de “hito histórico”, tener una mujer por primera vez como presidenta, pero ha advertido de que seguirá defendiendo sus políticas “saliendo a la calle cuantas veces haga falta”. El tercer candidato, Jorge Álvarez Máynez, que se presentaba por Movimiento Ciudadano, partido de un impreciso centrismo, se conformó con alrededor de un 10% de los votos emitidos.

“Los mexicanos han reconocido los resultados, las convicciones y la voluntad de nuestro proyecto”, ha dicho Sheinbaum pasada la medianoche, en su primera intervención tras conocer la victoria. “México ha demostrado que es un país democrático con elecciones pacíficas”, ha añadido. Acto seguido, ha agradecido las llamadas recibidas de sus adversarios reconociendo su triunfo. Y se ha congratulado de ser la primera mujer que alcanza la presidencia: “No llego sola, llegamos todas”, ha dicho. Ha prometido gobernar para todos y cada uno de los ciudadanos. “Habremos de caminar en paz y armonía por un país más próspero y justo”.

El triunfo ha sido abrumador, apabullante. Sheinbaum ha celebrado la mayoría calificada lograda junto a sus socios del Partido Verde y el Partido del Trabajo en el Congreso y “más que probablemente en el Senado”, lo que le permitirá tener un poder casi omnímodo. No solo ella. El presidente López Obrador tendrá un mes, entre que se instala el Congreso —el 1 de septiembre— y la sucesión —1 de octubre— para aprobar las reformas pendientes, para las que se requieren los dos tercios de las Cámaras, puesto que implican reformas constitucionales.

Sheinbaum, activista universitaria en su juventud, doctora en Física y jefa de gobierno de la capital antes de aspirar a la presidencia, ha logrado un segundo mandato para el Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), el partido en cuya fundación participó. Con un saldo de ocho homicidios entre la víspera y la jornada electoral y tras una campaña en la que 37 candidatos han sido asesinados, los mexicanos han hablado con claridad. Atrás quedan los años en los que el PRI y el PAN se alternaban en el poder. Sheinbaum será, de hecho, la primera persona que alcanza la presidencia sin tener un pasado ni priista ni panista. Ahora hay un partido nuevo que ha llegado para quedarse y modificar el paisaje político de México.

La incontestable victoria de López Obrador en 2018, con un 53% de los votos emitidos, dejó a la oposición tambaleándose buena parte del sexenio, descabezada y sin propuestas. Solo en julio del año pasado, una mujer sonriente y animosa, que lucía floridos huipiles y paseaba en bicicleta, renovó el

ánimo y las esperanzas de los partidos tradicionales, que apartaron a sus desacreditados líderes para dar paso a esta empresaria de orígenes rurales humildes, que se hizo a sí misma para convertirse en ingeniera. El PAN y el PRI, enemigos íntimos de toda la vida, se han visto obligados a renovar su alianza y compartir candidata para sacar cabeza en estas elecciones. Pero la unión no ha hecho la fuerza, más bien al contrario, Gálvez ha tenido que luchar en su campaña contra las injerencias de los partidos y los patinazos públicos de sus cabecillas. Ella, que ha presumido su independencia ideológica, los necesitaba para conquistar votos en los territorios y a su vez los repudiaba cuando le ponían palos en las ruedas. El primero de los tres debates presidenciales emitidos dejó mal sabor de boca a la candidata, quien vino a decir que entre unos y otros le estaban robando el aire. Dio un golpe en la mesa: “Voy a ser yo y si me quieren como soy, adelante”. Evidenciaba las dificultades de remar con tantos partidos y tan distintos en el mismo barco. Ha luchado hasta el final, pero no ha sido posible.

México esperaba una presidenta, las urnas solo tenían que poner el nombre y ya lo han dado. Claudia Sheinbaum llevará las riendas del país desde el próximo 1 de octubre, cuando López Obrador le entregue la banda presidencial.

FONTE: BREÑA, Carmen Morán. Claudia Scheinbaum, primera mujer presidenta de México [Adaptado]. El país. 03 de jun 2024. Disponible en Claudia Sheinbaum, primera mujer presidenta de México | Elecciones mexicanas 2024 | EL PAÍS México (elpais.com). Data de acceso: 03 de jun 2024.

As questões de 1 a 5 referem-se ao TEXTO 1:

1) A partir da data de publicação desse texto, explique se, naquele momento, já era possível determinar a longevidade da imunidade que a vacina da dengue induz.

2) Segundo o texto, aponte quais são as duas vacinas aprovadas contra a dengue no Brasil e a principal diferença entre elas no tocante à sorologia.

3) A partir do trecho em destaque *la publicación de este artículo en la principal revista médica del mundo avala el rigor y la calidad del trabajo*, está clara a referência à/ao

(A) Agência FAPESP.

(B) Instituto Butantan.

(C) The New England Journal of Medicine.

(D) Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

4) Segundo as informações contidas no texto, é CORRETO o que se afirma em:

(A) o estudo avaliou apenas os sorotipos DENV-1 e DENV-2.

(B) o imunizante Butantan-DV possui o vírus inativado da dengue.

(C) uma só dose da vacina do Butantan não evita a dengue.

(D) o imunizante Butantan-DV possui os sorotipos DENV-1 e DENV-2 inativados.

5) O termo “hiperendêmico”, conforme utilizado no texto, indica que a dengue:

- (A) É uma pandemia.
- (B) É exclusivamente brasileira.
- (C) É extremamente mortal para 2 a cada 10 dos infectados.
- (D) Mantém-se no país, crescendo em número de infectados a cada ano.

As questões de 6 a 10 referem-se ao TEXTO 2:

6) Por qual motivo pode-se considerar a vitória de Sheinbaum um marco histórico?

7) Por que os partidos PAN e PRI tiveram que se unir nestas eleições?

8) Apesar de o México ser considerado um país machista, infere-se, a partir do texto, que

- (A) os candidatos nas eleições de 2024 eram todos mulheres.
- (B) é comum a participação equitativa das mulheres na política.
- (C) as mulheres tiveram uma participação ativa nas eleições de 2018.
- (D) os primeiro e segundo lugares desta eleição foram ocupados por mulheres.

9) Sobre Claudia Sheinbaum, o texto informa que

- (A) participou de outros partidos, como o PRI, antes de fazer parte do *Movimiento de Regeneración Nacional* (Morena)
- (B) já havia sido eleita para outro cargo político pelo *Movimiento de Regeneración Nacional* (Morena), partido que ajudou a fundar.
- (C) começou depois de adulta a sua carreira política, tanto que foi a partir de julho de 2023 que ficou conhecida pela população.
- (D) ainda que o primeiro debate tenha sido ruim e deixado uma má recordação, a candidata lutou até o final para conquistar a presidência.

10) A partir do texto, é possível afirmar:

- (A) Claudia Sheinbaum possui mais carisma político que o atual presidente, Andrés Manuel López Obrador.
- (B) Uma das dificuldades de Xóchitl Gálvez foi lutar contra as ingerências do PAN e do PRI, inicialmente eram partidos inimigos.
- (C) O atual presidente pretende aprovar todas as reformas pendentes antes que Scheinbaum assuma e vete todas as propostas.
- (D) Scheinbaum venceu as eleições, mas já se prevê uma grande dificuldade de governar, visto que no Congresso e no Senado os vencedores não são, em sua maioria, de partidos aliados.

RASCUNHO

RASCUNHO

CHAVE DE RESPOSTAS

QUESTÃO	
1	<i>Não era possível determinar o tempo de imunidade, pois no texto se condiciona tal informação ao mês de junho de 2024, culminância dos cinco anos de estudos com voluntários, sendo a notícia uma publicação de fevereiro deste ano.</i>
2	<i>As duas vacinas aprovadas contra a dengue no Brasil, segundo o texto, são Dengvaxia e Qdenga e a principal diferença sorológica entre elas é que a primeira é recomendada para pessoas que já tiveram dengue, enquanto a segunda pode ser tomada tanto por quem já teve dengue, quanto por aqueles que nunca tiveram.</i>
3	<input type="radio"/> (A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D)
4	<input checked="" type="radio"/> (A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D)
5	<input type="radio"/> (A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D)
6	<i>Pode-se considerar a vitória de Sheinbaum um marco histórico pois pela primeira vez, em 200 anos de independência, a eleição presidencial foi vencida por uma mulher.</i>
7	<i>Os dois partidos se viram obrigados a fazer uma aliança e lançar uma única candidata às eleições como estratégia para tentar ganhar forças, unir votos e tentar ganhar as eleições contra Claudia Sheinbaum.</i>
8	<input type="radio"/> (A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D)
9	<input type="radio"/> (A) <input checked="" type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D)
10	<input type="radio"/> (A) <input checked="" type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D)