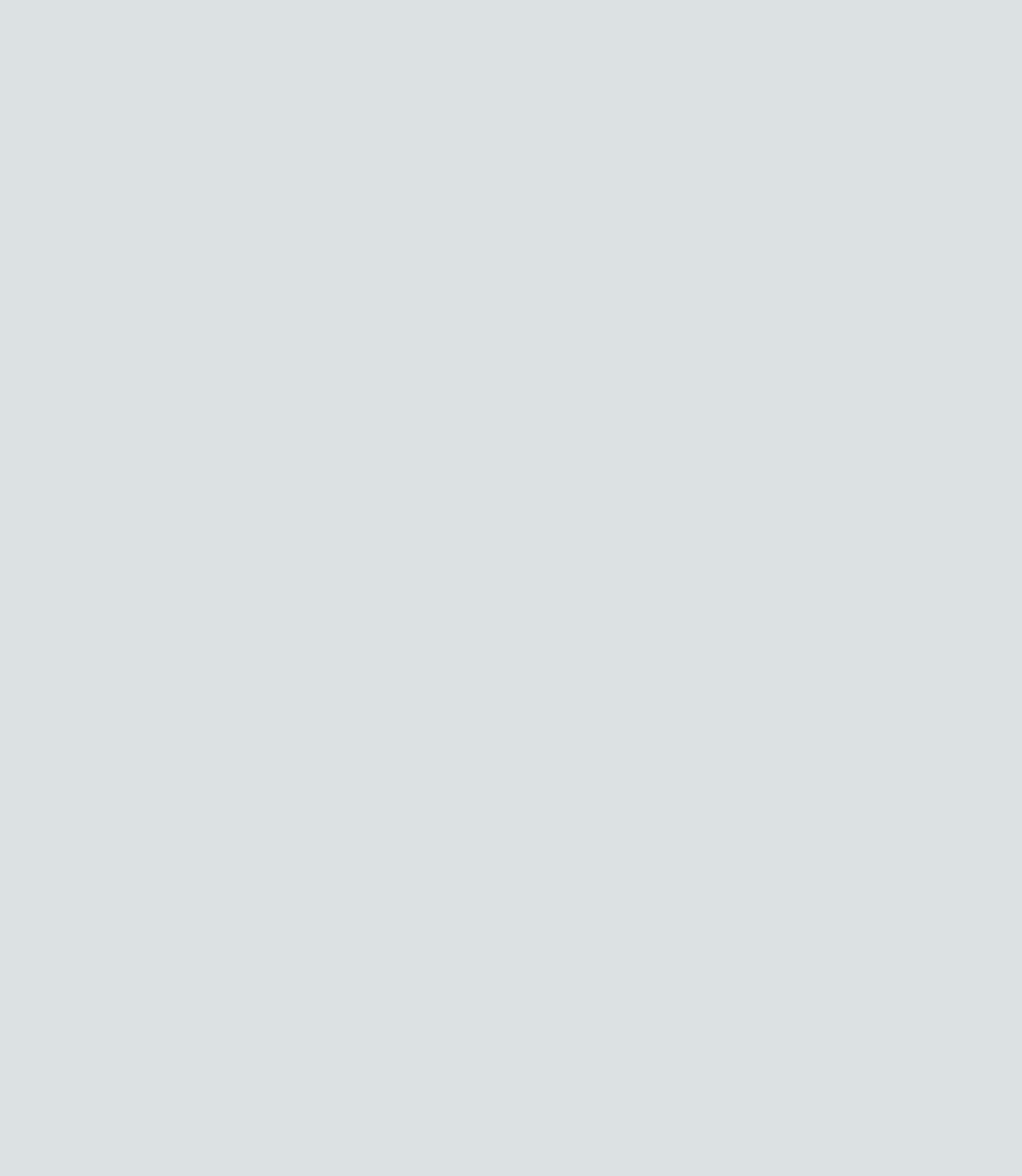




CARTA AL EDITOR

Convertir la vacunación contra el COVID en una política de Salud Pública: una necesidad impostergable en Latinoamérica.

Converting vaccination against COVID into a Public Health policy: an urgent need in Latin America.

Marco Antonio Paneque Gamboa¹, Javier Gonzalez-Argote²

Correspondencia: jargote27@gmail.com

Los autores declaran no tener conflictos de intereses en relación a este artículo. Sin fuentes de financiamiento.

Estimado Editor:

Una vacuna es un preparado destinado a generar inmunidad contra algún proceso mórbido, favoreciendo la producción de anticuerpos. Son un importante recurso para contrarrestar las formas graves o potencialmente mortales de algunas enfermedades. Es una exposición pequeña y segura que permite al organismo reconocer al verdadero microorganismo ante una exposición futura. (1)

Enfermedades graves, mortales y altamente incapacitantes han sido controladas gracias a la existencia de las vacunas. Ejemplos como: Tétanos, difteria, sarampión, poliomielitis y más recientemente la vacuna del AH1N1. Con probados beneficios que superan los riesgos.

Las vacunas son aprobadas a través de ensayos clínicos con rigurosas fases de pruebas que garantizan su seguridad y la disminución de los efectos adversos. La pandemia por COVID-19, que lleva ya más de un año, se ha convertido en una crisis a nivel global, con impactos no solo desde el punto de la Salud Pública sino multidimensional, específicamente la región Latinoamericana se ha visto afectada severamente.

Las políticas de implementación de la vacunación en Latinoamérica han sido un recurso primordial de prevención sanitaria en la región. Hay datos claves de la Organización Panamericana de la Salud que confirman que Latinoamérica tiene algunos de los niveles más altos de cobertura de vacunación en el mundo aun cuando muchas poblaciones de difícil acceso se quedan atrás. (2)

El programa de inmunización en Latinoamérica promueve y coordina ejes para la garantía del derecho a la salud. Sus estados miembros cooperan en la reducción de la morbilidad y la mortalidad de las enfermedades prevenibles por vacunación con estrategias de control y eliminación para mejorar la calidad y expectativa de la vida de los pueblos de las Américas. El Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en la Región de las Américas ha sido exitoso durante más de 40 años, siendo un líder global en la eliminación y el control de varias enfermedades prevenibles por vacunación. (3)

El control de la propagación y progresión del SARS-CoV-2 ha resultado complejo y ha requerido un enfoque multidisciplinario y colaboración global. Los avances científicos en el conocimiento del COVID-19 proporcionan a los científicos la base para el desarrollo de intervenciones terapéuticas y el desarrollo de vacunas. (4)

Si bien estos estudios de desarrollo de vacunas han sido esenciales para su desarrollo, es una realidad que el tiempo necesario para evaluar la seguridad y eficacia de las vacunas candidatas se convierte en un cuello de botella importante en el proceso general. No obstante, ya existen en el ámbito internacional vacunas y candidatos vacunales, que están disponibles a la población.

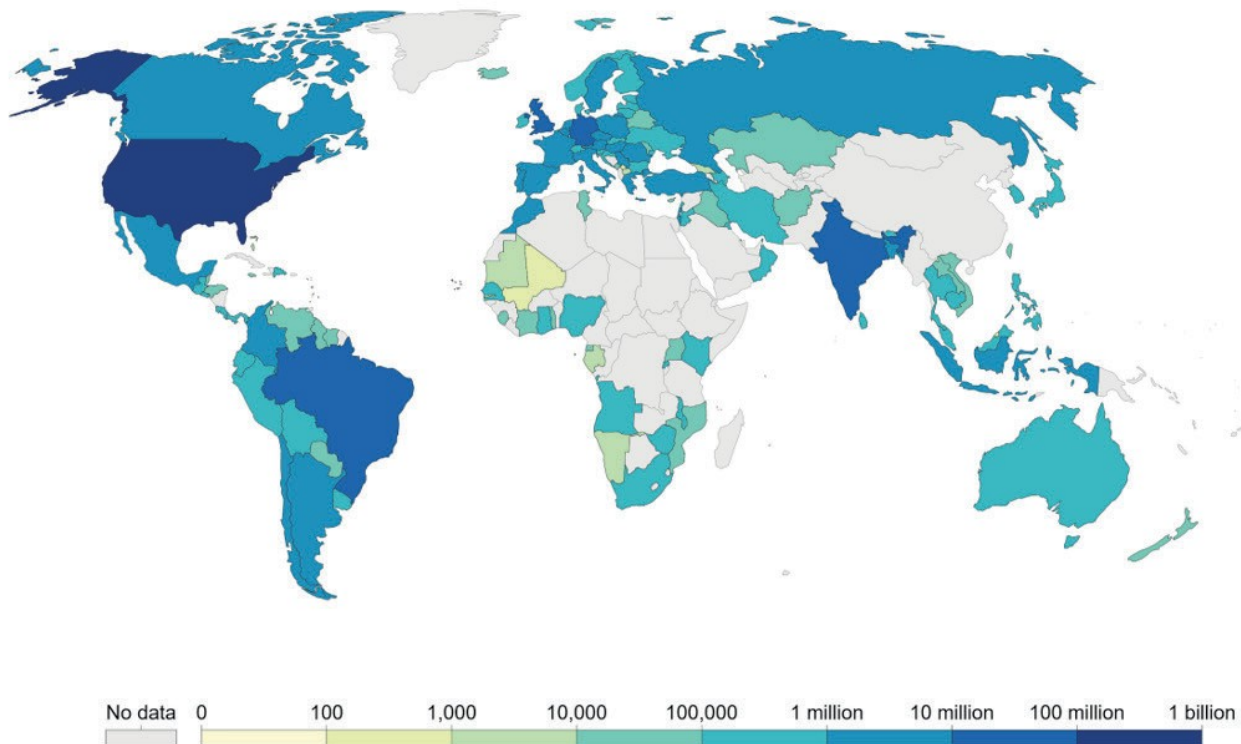
Según datos públicos (Figura 1) podemos tener una idea de la puesta en práctica de estrategias de vacunación contra COVID-19 en Latinoamérica; un proceso que no ha estado exento de altibajos, escándalos, errores y hasta accidentes en su transportación.

(1) Universidad Maimónides, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Licenciatura en Enfermería, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2244-4134>

(2) Universidad Maimónides, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Licenciatura en Enfermería, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0257-1176e>

Number of people who received at least one dose of COVID-19 vaccine, Apr 3, 2021

Total number of people who received at least one vaccine dose. This may not equal the number of people that are fully vaccinated if the vaccine requires two doses.



Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY

Figuras 1: Personas vacunadas contra COVID-19 por países. (Fecha: 03-04-2021). Datos: Our World in Data (<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>).

Alineados con el planteamiento de Dreser (2021), la vacunación deberá convertirse en una política de salud con un acceso equitativo para todas las personas. No obstante, este objetivo deberá enfrentar y superar varios retos, entre ellos: la producción y suministro global; debilidades de los sistemas nacionales de compra, planeación y distribución; así como la desconfianza sobre las vacunas, alimentada por la epidemia de desinformación. (5)

Resulta preocupante con el auge de las variantes del COVID-19, y la efectividad de las vacunas actuales ante las nuevas variantes surgidas (variante británica, variante sudafricana y variante brasileña). Es válido aclarar que las variantes surgen por mutaciones en el virus y su identificación depende de las capacidades tecnológicas y las dimensiones desde el punto de vista clínico-epidemiológico. Por su parte el desarrollo de una vacuna es un proceso que lleva muchas horas de diseño, experimentación y ensayos, por lo que siempre estaremos uno o no sino muchos pasos atrás respecto al surgimiento de nuevas variantes, si a ello

le sumamos que esta familia de virus tiene un alto grado de mutabilidad, especialmente el SARS-CoV-2 es un factor que "aleja" la vacuna desarrollada de las nuevas variantes que surjan.

Un estudio multicéntrico que tuvo por objetivo la investigar si los anticuerpos contra el SARS-CoV-2 se asociaron con un menor riesgo de reinfección sintomática y asintomática; encontró que una infección previa con SARS-CoV-2 induce una inmunidad eficaz a futuras infecciones; a su vez se asoció con un 84% menos de riesgo de infección, con un efecto protector medio observado 7 meses después de la infección primaria. (6) Estos resultados resultan particularmente alentadores, si bien es cierto que nuestro conocimiento sobre el comportamiento de este virus es dinámico y en tiempo real.

Se convierten entonces las vacunas en herramientas claves para ayudar a controlar la pandemia si se armonizan con las medidas de prevención tan necesarias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Francis MJ. Recent Advances in Vaccine Technologies. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* marzo de 2018;48(2):231-41. doi: 10.1016/j.cvsm.2017.10.002
2. Andrus JK. The Immunization Program in the Context of the COVID-19 Pandemic [Internet]. Pan American Health Organization; 2020 [citado 20 de marzo de 2021]. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51992/immunizCovid03262020_eng.pdf?sequence=5&isAllowed=y
3. World Health Organization. Transmission of SARS-CoV-2: implications for infection prevention precautions: scientific brief, 09 July 2020 [Internet]. WHO Press; 2020 [citado 20 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/333114>
4. Pollard CA, Morran MP, Nestor-Kalinoski AL. The COVID-19 pandemic: a global health crisis. *Physiol Genomics.* 2020;52(11):549-57. doi: 10.1152/physiolgenomics.00089.2020
5. Dreser A. Retos y avances en la vacunación contra COVID-19 en Latinoamérica y el Caribe. *Salud UIS.* 2021;53:e21002. doi: 10.18273/saluduis.53.e:21002
6. Hall VJ, Foulkes S, Charlett A, Atti A, Monk EJ, Simmons R, et al. SARS-CoV-2 infection rates of antibody-positive compared with antibody-negative health-care workers in England: a large, multicentre, prospective cohort study (SIREN). *The Lancet* [Internet]. 2021 [citado 9 de abril de 2021]. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00782-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00782-0)