



EL COMPROMISO DE LA CIENCIA DE INVESTIGAR EL COMPORTAMIENTO DEL COVID-19 A LARGO PLAZO

Sueli Mutsumi Tsukuda Ichisato ¹

Rosana Rosseto de Oliveira ²

Maria Aparecida Salci ³

La mayoría de las personas infectadas con el virus SARS-CoV-2, agente causal de la enfermedad infecciosa denominada coronavirus (COVID-19), desarrolla una enfermedad respiratoria de leve a moderada y se recuperan sin necesidad de tratamiento hospitalario. Sin embargo, una de cada seis personas infectadas enferman gravemente⁽¹⁾. Con un virus de alta transmisibilidad y letalidad, la pandemia de COVID-19 se ha convertido en un problema de salud global que ha puesto, en un corto período de tiempo, a científicos de varios países del mundo a investigar sobre diversos aspectos que involucran la pandemia.

Rápidamente se identificó la secuenciación genética del virus, su morfología, fisiología, transmisión, medidas de prevención del contagio, señales y síntomas de la enfermedad, clasificación de la gravedad, posibles factores asociados al desarrollo y mortalidad, probaron protocolos terapéuticos, desarrollaron exámenes diagnósticos e invirtieron en el desarrollo de vacunas. Los inmunizadores fueron creados en tiempo récord, probados y están siendo ampliamente aplicados en todo el mundo. Hay al menos siete vacunas diferentes que los países han comenzado a distribuir, dando prioridad a las personas más vulnerables.

La Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria al aprobar el uso de urgencia de las vacunas CoronaVac (Sinovac/Instituto Butantan) y ChAdOx1 (AstraZeneca/Fiocruz), las primeras que fueron consumidas en Brasil, atestiguan que los inmunizadores promueven una protección relevante contra las formas moderadas a graves de COVID-19 y poseen una inmunogenicidad suficiente para lentificar la transmisión y contener el avance de la pandemia⁽²⁾. Aún está en estudio el tiempo de inmunización garantizada por las vacunas y por cuánto tiempo cada una de ellas promueve protección contra el SARS-CoV-2. Sin embargo, cuanto más circula el virus, aumenta la oportunidad de su evolución y mutación. Esto refuerza la necesidad de que la población sea vacunada, mantenga las medidas de precaución como el uso de máscaras, distanciamiento social para reducir el número de contaminación y casos de muerte⁽¹⁾.

En medio del grave problema sanitario, diversos países enfrentan aún una crisis político-ideológica negacionista que dificulta la implementación de estrategias de control de la enfermedad, afectando dramáticamente varios aspectos que suman la salud, con repercusiones en la estructura política, social, económica y familiar. En Brasil, también se instaló el caos sanitario, político, social e innumerables familias quedaron desestructuradas, enlutadas y en sufrimiento por las muertes inesperadas y precoces de sus miembros. Familias huérfanas en la pandemia de COVID-19.

La enfermedad ha tenido un impacto en las vidas de adultos, ancianos, mujeres embarazadas, jóvenes y niños. Aún se pregunta: ¿Cuáles son las necesidades de esta población respecto a la salud física, emocional y financiera? ¿Cómo resolver los problemas eminentes y residuales causados por el COVID-19?

Muchos son los desafíos y compromisos de todas las áreas de la ciencia, en investigar el comportamiento del SARS-CoV-2 y las repercusiones de la enfermedad en la población global, en la búsqueda de soluciones del mejor cuidado en salud para el desarrollo humano y social a largo plazo. Y así, construir conocimientos para el bien social ayudando a los gestores de todas las áreas en el manejo de las políticas gubernamentales.

Agradecimientos

Los autores agradecen la colaboración de la Secretaría de Salud del Estado de Paraná, *Duke University*, Universidad Federal de Pelotas. Además del apoyo y la subvención del Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq).

¹ Enfermera. Doctora en Enfermería. Profesora del Departamento y Posgrado en Enfermería de la Universidad Estatal de Maringá (UEM). Maringá, Paraná, Brasil. Correo electrónico: smtichisato@uem.br ORCID: 0000-0002-6008-2795

² Enfermera. Doctora em Enfermería. Profesora del Posgrado en Enfermería de la Universidad Estatal de Maringá (UEM) y Departamento de la Graduado del Centro Universitario Ingá (Uningá). Maringá, Paraná, Brasil. Correo electrónico: rosanarosseto@gmail.com ORCID: 0000-0003-3373-1654

³ Enfermera. Doctora em Enfermería. Profesora del Departamento y Posgrado en Enfermería de La Universidad Estatal de Maringá (UEM). Maringá, Paraná, Brasil. Correo electrónico: masalci@uem.br ORCID: 0000-0002-6386-1962

REFERENCIAS:

1. World Health Organization – WHO.WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard. Disponível em: <https://covid19.who.int/table>. Acesso em: 20/05/2021.
2. Conselho de Reitores das Universidades Estaduais Paulistas (Cruesp), Comunicado Cruesp nº 01/2021 - Sobre a aprovação das vacinas contra a Covid-19. Disponível em: https://www2.unesp.br/portal#!/aci_ses/notas-e-comunicados/comunicado-cruesp-n-01-2021/ Acesso em: 20 mai 2021.