
Editorial

Contribución al estudio y control de la pandemia de la COVID-19 en Venezuela

Para la preparación de este número especial, dedicado a la pandemia de la COVID-19 en Venezuela, invitamos a un selecto grupo de estudiosos y conocedores del tema. Como resultado de la convocatoria, recibimos -en tiempo record- 11 contribuciones, en las que participaron 24 investigadores, asociados a una docena de instituciones científicas dentro y fuera de Venezuela.

Los temas seleccionados tratan aspectos fundamentales sobre el estudio y control de la pandemia de la COVID-19 y el virus que la produce, a saber: Biología y evolución del coronavirus SARS-CoV-2; Dinámica de la epidemia: inicio del brote, transmisión y medidas de control; Inmunidad frente a la COVID-19; Diagnóstico molecular e inmunológico en el laboratorio; Revisión crítica sobre el uso de medicamentos tradicionales (antivirales y otros); Desarrollo de vacunas y políticas de distribución y aplicación selectiva; Bioseguridad en laboratorios de diagnóstico microbiológico; y además cuatro artículos sobre el manejo de la pandemia en otras latitudes.

El nuevo coronavirus -causante de la COVID-19- fue aislado, identificado y caracterizado en el Instituto de Virología de Wuhan, República Popular de China, a partir del estudio de un grupo de cuarenta pacientes con síndrome respiratorio agudo no descrito previamente. Este coronavirus, descubierto a finales de 2019, proviene -como la mayoría de los agentes infecciosos- del salto evolutivo desde animales salvajes o en cautiverio a humanos sensibles -zoonosis- pasando de la condición de portadores silentes a la de transmisores activos, desencadenando un proceso de contagios sucesivos que finalmente se transformaron en una pandemia, cuando alcanzaron varios continentes.

En marzo del 2020 la OMS declaró a la COVID-19 como la primera pandemia del siglo XXI, la cual se ha convertido en una de las mayores tragedias de la humanidad, solo

comparable en intensidad y daño a la llamada gripe española, causada por el virus de la Influenza H1N1 en 1918, que se prolongó por muchos años, ocasionando más muertes que la Primera Guerra Mundial (1914-1918).

En suma, las experiencias reunidas en esta edición especial podrían ser de gran utilidad al momento de seleccionar, adaptar o diseñar protocolos y rutinas seguras y efectivas para el diagnóstico, tratamiento adecuado, seguimiento y control de los casos, frente a la amenaza cierta de expansión de la pandemia que tiende a perpetuarse, transformarse en endémica, o peor aún, que surjan nuevos brotes a partir de mutaciones del SARS-CoV-2 y de sus variantes posiblemente más virulentas.

Tratamos de construir un relato, sobre la base de las contribuciones de expertos y de las experiencias vividas a partir del reporte de los primeros casos fatales en nuestro medio -marzo de 2020- hasta el cierre de esta edición, y adelantar una evaluación constructiva sobre las medidas adoptadas por el Estado en su intento de controlar la información.

En Venezuela, los datos disponibles revelan un incremento desmedido de contagios y fallecimientos diarios, no reflejados en los informes oficiales, pero registrados y proyectados en los informes de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, publicados este año.

Este volumen es, además de todo, una forma de reconocimiento, no solo a los investigadores que han contribuido directamente a su edición, sino a los hombres y mujeres que han estado desde el principio en la primera línea de combate contra la pandemia. Son los héroes anónimos de la lucha contra un enemigo invisible y poderoso que nos ha obligado, entre otras cosas, a cumplir una cuarentena forzosa no programada sobre bases científicas y técnicas.

Vidal Rodríguez Lemoine

vrodriguezlemoine@gmail.com