

Editorial:**Estado de la investigación del COVID-19 a nivel mundial**

El síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) se originó en los murciélagos y se transmitió a los humanos a través de animales intermediarios aún desconocidos en Wuhan, provincia de Hubei, China. Este virus puede transmitirse de persona a persona a través de gotitas y contacto cercano, y las personas de todas las edades son susceptibles a este virus¹.

Actualmente, Hay pocas estrategias antivirales específicas, pero varios candidatos potentes de antivirales y medicamentos reutilizados están bajo investigación urgente². La prevención implica el aislamiento domiciliario de casos sospechosos y aquellos con enfermedades leves y medidas estrictas de control de infecciones en hospitales que incluyen precauciones de contacto y gotas³.

Hasta la fecha se continúa explorando nuevas políticas de prevención, por lo que deben continuar con los esfuerzos de mantener en cuarentena a los pacientes infectados y, promover el uso de máscaras, desinfección regular en lugares públicos¹.

En general, la epidemia por medio del virus ha provocado importantes efectos sociológicos, psicológicos y económicos a nivel mundial, lo que implica que muchos investigadores a nivel global están trabajando e investigando para contrarrestar los efectos, fruto de ello es que hemos identificado 476 publicaciones en lo que va del año (Pubmed). Esto evidencia los grandes esfuerzos por combatir y en el que pronto tendremos respuestas positivas para acabar con esta pandemia.

Marco Cossio-Bolaños

Editor de la Revista Peruana de Ciencias de la Actividad Física



Status of COVID-19 research worldwide

The severe acute respiratory syndrome (SARS-CoV-2) originated in bats and was transmitted to humans through as yet unknown intermediary animals in Wuhan, Hubei province, China. This virus can be transmitted from person to person through droplets and close contact, and people of all ages are susceptible to this virus¹.

Currently, there are few specific antiviral strategies, but several potent candidates for antivirals and reused medications are under urgent investigation². Prevention involves home isolation of suspected cases and those with minor illnesses and strict infection control measures in hospitals that include contact and drop precautions³.

To date, new prevention policies continue to be explored, so efforts should continue to quarantine infected patients and promote the use of masks, regular disinfection in public places¹.

In general, the epidemic through the virus has caused significant sociological, psychological and economic effects worldwide, which implies that many researchers worldwide are working and researching to counteract the effects, because of which we have identified 476 publications in so far this year (Pubmed). This shows the great efforts to combat and in which we will soon have positive responses to end this pandemic.

Marco Cossio-Bolaños

Editor de la Revista Peruana de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte RPCAFD.



References:

1. Luan RS, Wang X, Sun X, et al. *Sichuan Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban*. 2020;51(2):131-138. doi:10.12182/20200360505
2. Guo YR, Cao QD, Hong ZS, et al. The origin, transmission and clinical therapies on coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak - an update on the status. *Mil Med Res*. 2020;7(1):11. Published 2020 Mar 13. doi:10.1186/s40779-020-00240-0.
3. Singhal T. A Review of Coronavirus Disease-2019 (COVID-19). *Indian J Pediatr*. 2020;87(4):281-286. doi:10.1007/s12098-020-03263-6