

Enfermedad por coronavirus 2019 (*COVID-19*): la importancia de estar alerta ante las zoonosis

Coronavirus disease 2019 (*COVID-19*): The importance of being aware of zoonoses

Manuel E. Cortés¹

Señor Editor:

Con atención leí el interesante artículo de Bonilla-Aldana *et al.* ⁽¹⁾, publicado en la revista *Iatreia*. Este plantea la importancia de que los profesionales de la salud estén atentos a la nueva zoonosis *COVID-19*, causada por el coronavirus SARS-CoV-2, que se ha traducido en una pandemia que amenaza la salud global. Esta Carta al Editor refuerza lo expuesto en dicho trabajo respecto a la relevancia del enfoque Una Sola Salud (One Health); además, aconseja estar alerta ante las zoonosis.

El enfoque Una Sola Salud surgió años atrás como una aproximación holística al concepto de salud, relacionando de forma colaborativa ámbitos que originalmente se veían bastante separados, a saber: la salud humana, animal y ambiental ⁽²⁾. Este enfoque, desde su perspectiva integradora, es muy útil en la comprensión de la transmisión, así como en la prevención de agentes zoonóticos emergentes o reemergentes ⁽²⁾, como lo es el SARS-CoV-2 (Figura 1). Además, brinda un marco de acción más actualizado para implementar mejor las permanentes medidas de prevención y de respuesta oportuna que requieren las epidemias que pueden convertirse en pandemias ⁽³⁾. Es relevante que este enfoque sea conocido por médicos y otros profesionales de la salud humana: veterinarios, biólogos, ingenieros zootecnistas, ingenieros en alimentos, profesionales en medioambiente, educadores en salud, entre otros. Las universidades debieran integrar en sus innovaciones curriculares el enfoque Una Sola Salud en los contenidos que integran el perfil del egresado de las mencionadas profesiones.

¹ Decanato, Facultad de Educación. Programa de Magíster en Ciencias Químico Biológicas y Programa de Doctorado en Educación, Universidad Bernardo O'Higgins (UBO), Avda. Viel # 1497, Santiago, Chile.

Correspondencia: Manuel E. Cortés; cortesmanuel@docente.ubo.cl

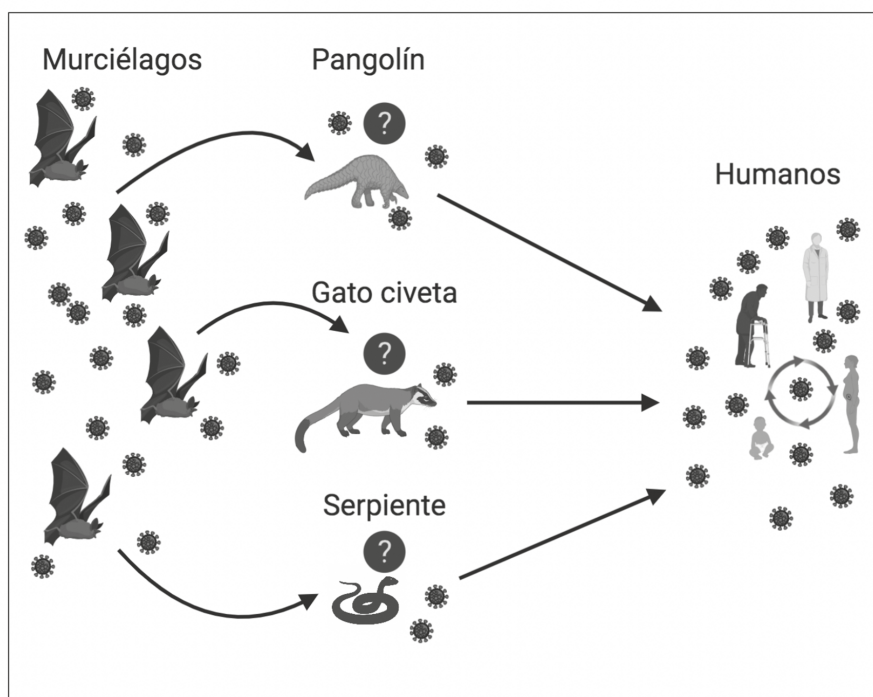


Figura 1. SARS-CoV-2 como coronavirus zoonótico. Este patógeno tendría como reservorio animal silvestre a los murciélagos, pero aún no se determina cuál ha sido el intermediario (indicado con signo de interrogación) en el contagio hacia los seres humanos. Fuente: creación propia, figura creada utilizando el software BioRender

Finalmente, el hecho de haber ignorado las investigaciones previas ^(4,5) sobre coronavirus, estudios que alertaron sobre el potencial epidémico de estos patógenos que habitan en especies vendidas y consumidas en algunos lugares del mundo, representa una lección sobre este tema y motiva a tener en cuenta lo advertido por los investigadores científicos en el área.

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Lisbell Estrada (UBO, Chile) por su ayuda con el programa BioRender.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bonilla-Aldana D, Villamil-Gómez W, Rabaan A, Rodríguez-Morales J. Una nueva zoonosis viral de preocupación global: COVID-19, enfermedad por coronavirus 2019. *Iatreia*. 2020;33(2):107-110.
2. El Zowalaty ME, Järhult JD. From SARS to COVID-19: A previously unknown SARS- related coronavirus (SARS-CoV-2) of pandemic potential infecting humans – Call for a One Health approach. *One Health*. 2020;9:100124. DOI 10.1016/j.onehlt.2020.100124.
3. Cortés ME. Coronavirus como amenaza a la Salud Pública. *Rev Med Chil*. 2020;148(1):124-6. DOI: 10.4067/S0034-98872020000100124.
4. Cheng VC, Lau SK, Woo PC, Yuen KY. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus as an Agent of Emerging and Reemerging Infection. *Clin Microbiol Rev*. 2007;20(4):660-694. DOI 10.1128/CMR.00023-07.
5. Menachery VD, Yount BL, Debbink K, Agnihothram S, Gralinski LE, Plante JA, et al. A SARS-like cluster of circulating bat coronaviruses shows potential for human emergence. *Nat. Med*. 2015;21(12):1508-1513. DOI 10.1038/nm.3985.