

Carta al Editor

Salud Pública

Kasmera 48(1):e48131619, Enero-Junio, 2020

ISSN 0075-5222 E-ISSN 2477-9628

doi <https://doi.org/10.5281/zenodo.3743470>



Perú un escenario posible para coinfección entre COVID-19 y dengue

Peru a possible scenario for coinfection between COVID-19 and dengue

Correa-Prieto Franklin Rouselbel  

Hospital Nacional de la Policía Luis Nicasio Sáenz. Departamento de Emergencia. Médico residente. Jesús María-Lima. Perú. Universidad San Martín de Porres. Facultad de Medicina. Unidad de Post Grado. Programa de segunda especialidad. Medicina emergencias y desastres. La Molina-Lima. Perú.

Sr. Editor, la infección causada por SARS-Cov-2; llamada por la Organización Mundial de la Salud el 11 febrero del 2020 ⁽¹⁾, enfermedad por COVID-19; ha sido declarada actualmente como una pandemia por la OMS, afectando en este momento a 184 países, siendo una enfermedad emergente ^(2,3).

Actualmente, hay 1.324.907 infectados con 73.703 decesos en el mundo ^(3,4). En Latinoamérica han superado 24.544 casos ⁽⁴⁾; siendo Perú uno de los primeros países latinoamericanos en adoptar medidas de contención a esta pandemia ^(5,6). Sin embargo, habiendo transcurrido veintidós (22) días de aislamiento social obligatorio, hasta la fecha se ha registrado 2561 casos en el territorio peruano, con 92 decesos, 387 hospitalizados y 89 pacientes en la Unidad de Cuidados Intensivos, con necesidad de ventilación mecánica ⁽⁷⁾.

En la zona norte del país, se registra una creciente de los casos, como en los departamentos de Loreto, Piura y Tumbes ⁽⁷⁾; que además epidemiológicamente son endémicas para dengue, registrándose 4054 casos confirmados de dengue hasta la semana epidemiológica número cuatro, con 10 defunciones ⁽⁸⁾.

Síntomas como fiebre, cefalea, dolor abdominal ⁽⁹⁾, son presentadas en ambas enfermedades ⁽¹⁰⁾; incluido lo que se consideraba característico del Dengue: la erupción maculo-papular ⁽¹¹⁾, ha sido reportado en enfermedad por COVID-19. Además, los hallazgos laboratoriales son similares, pudiendo presentarse en ambas enfermedades: leucopenia, alteración de enzimas hepáticas y plaquetopenia.

No obstante, se ha reportado la enfermedad por COVID-19 puede generar un falso positivo en el cribado para dengue ⁽¹²⁾, lo que implicaría, que los pacientes con sospecha de dengue, y con un falso positivo, sean estratificados como dengue sin signos de alarma y manejados de forma ambulatoria, permitiendo la propagación de la enfermedad por COVID-19, es en este

punto donde radica la importancia de su similitud clínica. Además, el personal de Salud que maneja los pacientes con dengue, tiene un equipo de protección personal muy distinto al que se necesita para manejar pacientes con enfermedad por COVID-19.

Se debe considerar que coinfecciones como las ya reportadas en Tailandia ⁽¹³⁾, tienen progresiones de espectro de gravedad de la enfermedad, a letalidad. A esto pueden sumarse, las comorbilidades que se han asociado a un espectro crítico y mortalidad, de las cuales la población peruana en los últimos años está aumentando sus índices, siendo: enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus y cáncer ⁽¹⁴⁾.

Hasta la fecha, a nivel de Latinoamérica, y en Perú no se ha reportado una coinfección entre el dengue y enfermedad por COVID-19; sin embargo, es importante que se enfoquen y dirijan medidas a estos escenarios eventuales y se desarrollen políticas de salud pública que permitan su prevención, y el desarrollo de protocolos de atención de estos probables escenarios clínicos, no contemplados en la normativa sanitaria vigente ⁽¹⁵⁾.

Referencias Bibliográficas

1. Guan CS, Lv Z Bin, Yan S, Du YN, Chen H, Wei LG, et al. Imaging Features of Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Evaluation on Thin-Section CT. Acad Radiol [Internet]. 2020. [Publicación en avance] Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.acra.2020.03.002> DOI: [10.1016/j.acra.2020.03.002](https://doi.org/10.1016/j.acra.2020.03.002) PMID [32204990](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32204990/) [Google Académico](#)
2. The Lancet Infectious Diseases. COVID-19, a pandemic or not?. Lancet Infect Dis. 2020;20(4):383. Disponible en: [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(20\)30180-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(20)30180-8/fulltext) DOI: [10.1016/S1473-3099\(20\)30180-8](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30180-8) PMID [32178762](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32178762/) PMCID [PMC7118638](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC7118638/) [Google Académico](#)
3. COVID-19 Map-Johns Hopkins Coronavirus Resource Center [Internet]. [citado 6 de abril de 2020]. Disponible en:

- <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
4. Dong E, Du H, Gardner L. An interactive web-based dashboard to track COVID-19 in real time. *Lancet Infect Dis* [Internet]. 2020 Feb 19. [Publicación en avance] Disponible en: [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(20\)30120-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(20)30120-1/fulltext) DOI: [10.1016/S1473-3099\(20\)30120-1](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30120-1) PMID [32087114](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32087114/) [Google Académico](#)
 5. Presidencia del Consejo de Ministros Perú. Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19 [Internet]. N° 044-2020-PCM. Mar 16, 2020 p. 10-3. Lima-Perú:El Peruano. Disponible en: <http://www.exteriores.gob.es/Embajadas/LIMA/es/Noticias/Documents/1864948-2.pdf>
 6. Ministerio de Salud, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública. Atención y manejo clínico de casos de COVID-19, escenario de transmisión focalizada: Documento técnico [Internet]. N° 084-2020/MINSA. Mar 7, 2020 p. 61. Lima-Perú:El Peruano Disponible en: <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/aprueban-el-documento-tecnico-atencion-y-manejo-clinico-de-resolucion-ministerial-n-084-2020minsa-1862590-1>
 7. Ministerio de Salud del Perú. Sala Situacional COVID-19 Perú [Internet]. 2020 [citado 6 de abril de 2020]. Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
 8. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Dengue. [Internet]. 7 de febrero de 2020 [citado 31 de marzo de 2020]. Washington, DC: OPS/OMS. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=dengue-2158&alias=51692-7-de-febrero-de-2020-dengue-actualizacion-epidemiologica-1&Itemid=270&lang=es
 9. Cabezas C, Fiestas V, García-Mendoza M, Palomino M, Mamani E, Donaires F. Dengue en el Perú: a un cuarto de siglo de su reemergencia. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2015;32(1):146-56. Disponible en: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26102118/?from_single_result=Dengue+en+el+Per%C3%BA+a+un+cuarto+de+siglo+de+su+reemergencia&expanded_search_query=Dengue+en+el+Per%C3%BA+a+un+cuarto+de+siglo+de+su+reemergencia PMID [26102118](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26102118/) [Google Académico](#)
 10. Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019. *N Engl J Med* [Internet]. febrero de 2020;382(8):727-33. Disponible en: https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa2001017?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%200www.ncbi.nlm.nih.gov DOI: [10.1056/NEJMoa2001017](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2001017) PMID [31978945](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31978945/) PMCID [PMC7092803](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC7092803/) [Google Académico](#)
 11. Joob B, Wiwanitkit V. COVID-19 can present with a rash and be mistaken for Dengue. *J Am Acad Dermatol* [Internet]. 7 de abril de 2020 [Publicación en avance] Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2020.03.036> DOI: [10.1016/j.jaad.2020.03.036](https://doi.org/10.1016/j.jaad.2020.03.036) PMID [32213305](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32213305/) [Google Académico](#)
 12. Yan G, Lee CK, Lam LTM, Yan B, Chua YX, Lim AYN, et al. Covert COVID-19 and false-positive dengue serology in Singapore. *Lancet Infect Dis* [Internet]. 7 de abril de 2020 [Publicación en avance] Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30158-4](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30158-4) DOI: [10.1016/S1473-3099\(20\)30158-4](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30158-4) PMID [32145189](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32145189/) [Google Académico](#)
 13. Promchertchoo P. Man diagnosed with dengue, COVID-19 dies in Thailand. *ChannelNewsAsia* [Internet]. 1 de marzo de 2020 [citado 30 de marzo de 2020]; Disponible en: <https://www.channelnewsasia.com/news/asia/thailand-records-first-covid-19-death-coronavirus-12487738>
 14. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú Enfermedades no transmisibles y transmisibles, 2017. [Internet]. 2017. Consultado el 28 de marzo de 2020, Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaless/Est/Lib1526/index.html
 15. Ministerio de Salud. Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú: Documento Técnico [Internet]. N°139-2020. Mar 30 2020. Lima-Perú:El Peruano. Disponible en: <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/aprueban-el-documento-tecnico-prevencion-y-atencion-de-pers-resolucion-ministerial-no-139-2020-minsa-1865232-1>

Publicado: 08-04-2020

Editora: Valero-Cedeño Nereida Josefina

Como Citar: Correa-Prieto FR. Perú un escenario posible para coinfección entre COVID-19 y dengue. *Kasmera*. 2020;48(1):e48131619. doi: 10.5281/zenodo.3743470

Correspondencia: Correa-Prieto Franklin Rouselbel. <https://orcid.org/0000-0003-3372-0955>. Hospital Nacional de la Policía Luis Nicasio Sáenz. Departamento de Emergencia. Lima. Perú. Universidad San Martín de Porres. Facultad de Medicina. Unidad de Post Grado. Programas Académicos. Segunda Especialidad. Medicina de Emergencias y Desastres. Lima. Perú. Dirección Postal: Departamento de Emergencia, Hospital Nacional de la Policía Luis Nicasio Sáenz. Jesús María. Lima. Perú. Teléfono: +51-1-971 153 817. E-mail: frcorprie@gmail.com.

ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Franklin_Correa2

©2020. Los Autores. **Kasmera**. Publicación del Departamento de Enfermedades Infecciosas y Tropicales de la Facultad de Medicina. Universidad del Zulia. Maracaibo-Venezuela. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons atribución no comercial (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>) que permite el uso no comercial, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre y cuando la obra original sea debidamente citada.

