



# COVID-19 EDICIÓN ESPECIAL 2020

COVID-19 SPECIAL EDITION 2020

Jhony A. De La Cruz-Vargas<sup>1,2,a,b,c</sup>

## Introducción

La confluencia de la pandemia por SARS-COV-2 y los determinantes socioeconómicos en Latinoamérica constituyen verdaderos desafíos en salud pública<sup>(1)</sup>. La enfermedad infectocontagiosa COVID-19, constituyen un escenario particular para la comunidad médica y los tomadores de decisiones. Los pacientes con enfermedades crónicas como comorbilidades<sup>(2)</sup>, representan una población vulnerable con características clínicas especiales, resaltando más que nunca la importancia de Medicina del Estilo de Vida<sup>(3)</sup>. Desarrollar estrategias de reducción y manejo individual de riesgos, resulta atractivo en los tiempos del COVID-19<sup>(4)</sup>.

La pandemia de COVID-19 es potencialmente la mayor crisis de salud pública desde la pandemia de gripe de 1918. Esta crisis ha traído desafíos sin precedentes en el manejo de las personas afectadas, a abrumar los sistemas de salud y causar un gran estrés en el personal de salud. Durante tales crisis, la generación de evidencia real y oportuna resulta crucial para la prevención y una respuesta efectiva<sup>(5)</sup>.

## Edición especial 2020

En este contexto, la Revista de la Facultad de Medicina Humana continuó trabajando intensamente para contribuir a la difusión de nuevo conocimiento no solo a nivel internacional sino además con trabajos y resultados locales.

Hoy hacemos la entrega del número 3 del volumen 20, con 15 artículos originales, cuatro artículos de revisión, cinco reportes de casos clínicos y nueve cartas al editor.

En el tema COVID-19 solo en este número se incluyeron, dos editoriales, dos artículos originales, dos de revisión, y seis cartas al editor.

El artículo original del Grupo de trabajo en Oncología, Asociación de Médicos Ex Residentes de Oncología Médica: AMERON, publica sus recomendaciones clínicas para el manejo del paciente oncológico, un tema que aborda dos prioridades: COVID y CÁNCER de gran utilidad en la práctica médica.

El grupo de investigación médica del Hospital Base Carlos Alberto Seguí Escobedo de ESSALUD en Arequipa, liderado por el Dr. Mauricio Postigo MacDowall, nos presenta el Primer Informe, que conocemos en Perú y Latinoamérica, de Biopsias de Pulmón e Hígado en pacientes que fallecieron de COVID-19, así como las características clínicas y terapéuticas. Los hallazgos patológicos tanto con hematoxilina eosina, así como, con inmunohistoquímica son reveladores del daño producido por el virus SARS-COV-2 a nivel pulmonar y hepático. La presencia de imágenes semejantes a "virocitos" es digna de una tapa de revista internacional. Estos resultados son consistentes con lo reportado a nivel internacional, pero con particularidades propias de los pacientes peruanos estudiados.

La evidencia disponible muestra que la respuesta al COVID-19 no es la misma en todos los pacientes, se produce un estado de hiperinflamación y una respuesta inmunológica exacerbada llamada: tormenta de citoquinas, llevando al compromiso pulmonar y eventos graves en pacientes COVID-19.

<sup>1</sup> Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, Universidad Ricardo Palma, Lima-Perú.

<sup>2</sup> ISPOR-Perú.

<sup>a</sup> Doctor en Medicina.

<sup>b</sup> Especialista en Oncología Médica.

<sup>c</sup> Maestría en Investigación Clínica.

**Citar como:** Jhony A. De La Cruz-Vargas. COVID-19 edición especial 2020. Rev. Fac. Med. Hum. Julio 2020; 20(3):347-348. DOI 10.25176/RFMH.v20i3.3161

## Proyectos de investigación en COVID-19 INICIB-URP

Actualmente desde el Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Univesidad Ricardo Palma, varios proyectos han sido propuestos en la búsqueda de soluciones y mejor conocimiento de la infección, complicaciones y mortalidad.

Una propuesta para investigar uno de los posibles mecanismos de mortalidad en pacientes COVID-19, las coinfecciones bacterianas y virales, se ha iniciado en un círculo de colaboración entre el INICIB-URP, el INS y el Hospital Hipolito Unanue. Este proyecto esta dirigido por el Dr. Alonso Soto, y cuenta con el financiamiento de FONDECYT, CONCYTEC.

Otro proyecto interesante, dirigido a innumodular la tormenta de citoquinas y sus complicaciones tardías incluida la fibrosis pulmonar residual, es con células madre mesenquimales fotoestimuladas de tejido graso. Este proyecto esta dirigido por el Dr. Patricio Centurión, y esta próximo a iniciarse en colaboración con Hospitales de Lima.

Un proyecto dirigido a evaluar miedo y ansiedad ante la muerte por COVID-19 en personal de salud se esta desarrollando, este estudio esta dirigido por la Dra. Sonia Indacochea.

Hemos concluido un estudio de cambios en el estilo de vida en estudiantes universitarios dentro de la pandemia, en colaboración con dos universidades del país. La herramienta ha sido validada y los resultados están listos para su publicación.

Finalmente un proyecto de evaluación de mutaciones virales, y perfil de respuesta inflamatoria a nivel genómico y transcriptómico, esta en evaluación.

Aún queda mucho por aclarar en la interacción COVID-19, ambiente y las diversas poblaciones con sus genomas respectivos. Datos del mundo real sobre el tema así como enfoques pragmáticos para hacer frente a los desafíos son necesarios. La academia, universidades y organizaciones científicas son aliados estrategicos en la lucha contra el coronavirus y sus consecuencias<sup>(6)</sup>.

**Correspondencia:** Jhony A. De La Cruz Vargas.

**Dirección:** INICIB, Facultad de Medicina Humana, Edificio I-208. 2do piso. Avenida Benavides 5440, Surco, Lima-Perú.

**Teléfono:** 708-0000 / **Anexo:** 6016

**Correo:** jhony.delacruz@urp.edu.pe

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Hill S. Covid-19 and the social determinants of health. Covid-19 y los determinantes sociales de la salud: ¿es la cura peor que la enfermedad? [Internet]. 27 de marzo de 2020 [citado 10 de julio de 2020]; Disponible en: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/651622>
- Guan W-J, Liang W-H, Zhao Y, Liang H-R, Chen Z-S, Li Y-M, et al. Comorbidity and its impact on 1590 patients with COVID-19 in China: a nationwide analysis. *Eur Respir J.* 2020;55(5).
- Balanzá-Martínez V, Atienza-Carbonell B, Kapczynski F, De Boni RB. Lifestyle behaviours during the COVID-19 – time to connect. *Acta Psychiatr Scand.* mayo de 2020;141(5):399-400.
- Gasmi A, Noor S, Tippairote T, Dadar M, Menzel A, Bjørklund G. Individual risk management strategy and potential therapeutic options for the COVID-19 pandemic. *Clin Immunol Orlando Fla.* junio de 2020;215:108409.
- Weiss P, Murdoch DR. Clinical course and mortality risk of severe COVID-19. *Lancet Lond Engl.* 28 de 2020;395(10229):1014-5.
- La educación superior en tiempos de COVID-19: Aportes de la Segunda Reunión del Diálogo Virtual con Rectores de Universidades Líderes de América Latina | Publications [Internet]. [citado 10 de julio de 2020]. Disponible en: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-educacion-superior-en-tiempos-de-COVID-19-Aportes-de-la-Segunda-Reunion-del-Di%C3%A1logo-Virtual-con-Rectores-de-Universidades-Lideres-de-America-Latina.pdf>

Indexado en:



[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=2308-0531&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_serial&pid=2308-0531&lng=es&nrm=iso)



<https://network.bepress.com/>



<https://doaj.org/>



<http://lilacs.bvsalud.org/es/2017/07/10/revis-tas-indizadas-en-lilacs/>

