

Publicaciones científicas durante la pandemia COVID-19 de médicos con filiación a hospitales ubicados en el departamento de Arequipa

Scientific publications during the COVID-19 pandemic of physicians affiliated to hospitals located in the department of Arequipa

Cristhian Adolfo Vizcarra Vizcarra^{1,2,a}

¹Hospital Regional Honorio Delgado. Arequipa, Perú.

²Universidad Católica de Santa María. Arequipa, Perú.

^aMédico Nefrólogo, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1068-7793>

An Fac med. 2022;83(4):366-368. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v83i4.23722>.

Correspondencia:

Cristhian Adolfo Vizcarra Vizcarra
cvizcarrav@ucsm.edu.pe

Recibido: 2 de octubre 2022

Aprobado: 15 de octubre 2022

Publicación en línea: 5 de noviembre 2022

Conflictos de interés: El autor declara no tener conflictos de interés.

Fuente de financiamiento:

Autofinanciado

Citar como: Vizcarra C. Publicaciones científicas durante la pandemia COVID-19 de médicos con filiación a hospitales ubicados en el departamento de Arequipa. An Fac med. 2022; 83(4):366-368. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v83i4.23722>.

Sr. Editor,

El 5 de octubre de cada año se celebra en el Perú el día del médico. Dicha fecha conmemora la muerte de Daniel Alcides Carrión quien fue declarado héroe de la medicina peruana tras inocularse sangre de un paciente con «Fiebre de la Oroya», presentar la sintomatología, autodescribir su historia clínica y finalmente fallecer. Con este hecho iniciaron las primeras investigaciones en la enfermedad que hoy lleva su nombre⁽¹⁾.

El ejercicio de la medicina implica el desarrollo de la actividad asistencial, administrativa, docente y de investigación científica. A pesar de ello, y aunque las facultades de medicina han hecho esfuerzos por promover la investigación, la producción científica nacional sigue siendo muy baja^(2,3). Uno de los factores que ha contribuido en disminuir el número de publicaciones, es que los médicos tras finalizar su etapa de formación como especialistas, ya no realizan tesis para graduarse⁽⁴⁾.

Un estudio nacional mostró la producción científica en el Seguro Social de Salud (EsSalud) en revistas indizadas a Scopus. El estudio encontró 611 publicaciones, el 61% de éstas fueron artículos originales. El Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (HNERM) y la especialidad de gastroenterología fueron los que más publicaron⁽⁵⁾.

La mayor producción científica nacional se encuentra en Lima, y es poco lo que se publica en provincias. Esto fue corroborado por Vásquez *et al.*⁽⁶⁾, quienes analizaron la producción científica nacional sobre COVID-19 y encontraron que sólo el 17,9% de las instituciones pertenecieron a ciudades de otros departamentos distintos a Lima.

A raíz de la festividad médica y de todo lo anteriormente mencionado, decidí realizar un análisis bibliométrico sobre la publicación científica de médicos de la ciudad de Arequipa, Perú, durante la pandemia por COVID-19 (2020-2022) y según hospitales. Para ello, se buscó según filiación institucional en PubMed, Scopus, SciELO y Web of Science; y utilizando los términos «Hospital Regional Honorio Delgado», «Hospital III Goyeneche», «Hospital Nacional Carlos Alberto Seguí Escobedo», «Hospital Yanahuara», «Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas», «Hospital de Apoyo Camaná» y «Hospital de Aplao». La búsqueda fue realizada el 1º de octubre del 2022. Los datos encontrados se resumen en la tabla 1.

Se encontró un total de 26 publicaciones, de las cuales la mayoría (42,3%) tuvo un autor cuya filiación institucional fue el Hospital Nacional Carlos Alberto Seguí Escobedo (HNCASE), seguido por el Hospital Regional Honorio Delgado (HRHD) con 23,1%, el Hospital Goyeneche con 23,1% y el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (IREN-Sur) con 11,5%. Según la institución a la que pertenecen (Ministerio de Salud vs EsSalud), el 57,7% pertenecieron al Ministerio de Salud. Todos estos hospitales se encuentran en la ciudad de Arequipa y ninguno fue de la periferia.

Tabla 1. Análisis bibliométrico de las bases de datos SciELO, Scopus, Web of Science y PubMed según hospitales de Arequipa

Hospital	Revista y año	Base de datos	Título del artículo
Regional Honorio Delgado	Annals of Global Health, 2022	PubMed / Scopus	Virtual Adaptation of an International Exchange Program in Medical Education
Regional Honorio Delgado	High Altitude Medicine & Biology, 2022	PubMed / Scopus	Treatment of Focal and Segmental Glomerulosclerosis Secondary to High Altitude Polycythemia with Acetazolamide
Regional Honorio Delgado	Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 2022	Scopus	Factores asociados al riesgo nutricional en adultos mayores autónomos de la ciudad de Arequipa, Perú
Regional Honorio Delgado	Le Infezioni in Medicina, 2021	PubMed / Scopus	Alopecia and severity of COVID-19: a cross-sectional study in Peru
Regional Honorio Delgado	Revista Cubana de Medicina Militar, 2021	Scopus	Propuesta de una lista de verificación en la colocación de catéter venoso central de hemodiálisis
Regional Honorio Delgado	Revista Española de Nutrición Comunitaria, 2020	Scopus	Consumo de hierro y prevalencia de anemia en niños y adolescentes en una comunidad a gran altitud en Perú
Goyeneche	High Altitude Medicine & Biology, 2022	PubMed / Scopus	High Altitude Pulmonary Edema in a Chronic Kidney Disease Patient-Is Peritoneal Dialysis A Risk Factor?
Goyeneche	E cancer medical science, 2022	PubMed / Web of Science	Description of a novel technique for ultrasound-based planning for gynaecological 3D brachytherapy and comparison between plans of this technique and 2D with fluoroscopy
Goyeneche	Cancer management and research, 2022	PubMed	Oncological Care During First Peruvian National Emergency COVID-19 Pandemic: A Multicentric Descriptive Study
Goyeneche	Anales de la Facultad de Medicina, 2021	SciELO	Hidatidosis renal: a propósito del segundo caso en Perú
Goyeneche	The American journal of tropical medicine and hygiene, 2021	PubMed / Web of Science	Underutilization and Quality Gaps in Blood Culture Processing in Public Hospitals of Peru
Goyeneche	Revista de gastroenterología del Perú, 2021	PubMed	Cistoadenoma mucinoso de la válvula ileocecal: tumoración intestinal infrecuente en un niño de 1 año. Reporte de caso
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Anales de la Facultad de Medicina, 2022	Scopus	Encefalitis por rabia o encefalitis post-vacunacional en mujer gestante con neonato prematuro sobreviviente
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Anales de la Facultad de Medicina, 2022	Scopus	Avances en el diagnóstico y tratamiento de deficiencia de hierro y anemia ferropénica
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Frontiers in pediatrics, 2021	PubMed	Association of Cancer Diagnosis and Therapeutic Stage With Mortality in Pediatric Patients With COVID-19, Prospective Multicenter Cohort Study From Latin America
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Scientific reports, 2021	PubMed	The impact of obesity on left ventricular hypertrophy and diastolic dysfunction in children and adolescents
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Indian journal of dermatology, venereology and leprology, 2021	PubMed	Atenolol use for infantile hemangiomas
Carlos Alberto Seguin Escobedo	World journal of clinical oncology, 2021	PubMed	Adaptation of international coronavirus disease 2019 and breast cancer guidelines to local context
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Tropical doctor, 2021	PubMed	Pregnant woman from southern Peru with rabies infection who delivered a healthy baby
Carlos Alberto Seguin Escobedo	The Lancet. Respiratory medicine, 2021	PubMed	Continuation versus discontinuation of renin-angiotensin system inhibitors in patients admitted to hospital with COVID-19: a prospective, randomised, open-label trial
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Revista Argentina de microbiología, 2021	PubMed	Primer informe clínico de Balamuthia mandrillaris en el distrito de Camaná, Arequipa, Perú
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Journal of clinical hypertension, 2020	PubMed	Randomized elimination and prolongation of ACE inhibitors and ARBs in coronavirus 2019 (REPLACE COVID) Trial Protocol
Carlos Alberto Seguin Escobedo	Ginecología y Obstetricia de Mexico, 2020	Scopus	Prevalencia de infección por genotipos del virus del papiloma humano en mujeres con atipia de células escamosas de significado incierto
Instituto Regional de enfermedades neoplásicas sur	Revista Peruana de Medicina Experimental y salud pública, 2022	PubMed	Descripción de la actividad quirúrgica y mortalidad de cirugías oncológicas en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN) durante la pandemia por SARS-CoV-2
Instituto Regional de enfermedades neoplásicas sur	International journal of gynecological cancer, 2021	PubMed	Neoadjuvant chemotherapy in pregnant patients with cervical cancer: a Latin-American multicenter study
Instituto Regional de enfermedades neoplásicas sur	E cancer medical science, 2020	PubMed	Cancer disease progression and death during the COVID-19 pandemic: a multidisciplinary analysis for the Peruvian setting

Las especialidades en las que más se publicó fueron oncología (26,9%), nefrología (15,4%), infectología (15,4%) y dermatología (11,5%). Dieciséis (61,5%) fueron artículos originales y 6 casos clínicos (23,1%). Siete artículos se referían a algún tema relacionado a COVID-19. El 69,9% fueron publicados en revistas en inglés. Cinco publicaciones fueron en revistas peruanas, y de éstas la más frecuente fue la revista *Anales de la Facultad de Medicina* (11,5%). La revista en inglés con más publicaciones fue *High Altitude Medicine & Biology* (2 artículos).

En conclusión, la publicación científica por médicos peruanos con filiación a hospitales del departamento de Arequipa es

baja. Encontramos escasa publicación realizada por los médicos especialistas, aunque debe de resaltarse que la mayoría fueron en inglés y a través de redes de colaboración extrainstitucionales. Se debe fomentar las actividades de investigación y publicación en los médicos especialistas peruanos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Paredes N. 5 de octubre: Día de la Medicina Peruana. *Horiz Med* [Internet]. 2012 [citado 18 de septiembre de 2022];12(3):54-56. Disponible en: <https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/131>
2. Valle R, Perales A. Investigación en salud en el Perú: mucho por hacer y cambiar. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2016;33(4):833-4. DOI: <http://dx.doi.org/10.17843/rpmesp.2016.334.2576>
3. Moquillaza-Alcántara VH. Producción científica asociada al gasto e inversión en investigación en universidades peruanas. *An. Fac. med.* 2019; 80(1): 56-59. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v80i1.15626>
4. Lizaraso Caparó F, Alhuay-Quispe J. La investigación y educación biomédica en el Perú. *Horiz Med*. 2019;19(2):4-5. DOI: <https://doi.org/10.24265/horizmed.2019.v19n2.01>
5. Estrada A, Acosta J, Catacora M. Producción científica y redes de colaboración en la Seguridad Social de Salud de Perú, análisis bibliométrico en Scopus 2008-2017. *Acta Med Peru*. 2019;36(2):116-23. DOI: <https://doi.org/10.35663/amp.2019.362.812>
6. Vásquez-Uriarte K, Roque-Henriquez JC, Angulo-Bazán Y, Ninatanta Ortiz JA. Análisis bibliométrico de la producción científica peruana sobre la COVID-19. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2021;38(2):224-31. DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.382.7470>