



Carta al editor

Replica: Aspectos metodológicos por considerar en la elaboración adecuada de los estudios bibliométricos: A propósito del análisis bibliométrico de ensayos aleatorizados en el Perú

Reply: Methodological aspects to consider in the adequate elaboration of bibliometric studies: Regarding the bibliometric analysis of randomized trials in Peru

Melody Alessandra Triveño Torres^{1,a}, Alessandra Sacravilca Flores^{1,a},
Joel Christian Roque-Henriquez^{2,3,b,c}

DOI

<https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2023.163.2274>

Sr. Editor:

Agradecemos los comentarios vertidos sobre los aspectos metodológicos de la publicación que hicimos; la cual nos va a permitir sustentar y recomendar la metodología seguida. Como primer punto queremos dejar en claro que: i) el estudio tuvo por finalidad caracterizar la producción científica de ensayos aleatorizados, que comprende al ensayo clínico aleatorizado y aquellos con aplicaciones fuera del contexto clínico, como el ensayo basado en la comunidad ⁽¹⁾, ii) una institución ubicada en Perú no solo se limita a instituciones peruanas, por ello es que en los resultados aparecen instituciones como U.S. Naval Medical Research Unit N° 6, Socios en Salud Sucursal Perú.

Los cuestionamientos giran en torno a la estrategia de búsqueda, a este respecto señalamos que una ecuación de búsqueda deseada debe guardar un adecuado equilibrio de sensibilidad y especificidad; sin embargo, conseguir esto es un gran desafío en los estudios bibliométricos ⁽²⁻⁴⁾. Es por ello que una estrategia sugerida es el uso de ecuaciones de búsqueda altamente sensibles, que permitan recuperar la mayoría de estudios disponibles, sumado a una revisión de cada uno de los documentos obtenidos ^(3,4). Como se indica en la publicación nosotros hemos utilizado ecuaciones de búsqueda sensible, luego dos investigadores de forma independiente revisaron el texto completo de cada documento recuperado a fin de verificar los criterios de elegibilidad y extraer manualmente los datos de las variables analizadas, dicho procedimiento implicó mayor tiempo y trabajo, pero nos permitió alcanzar una mayor rigurosidad científica. Por ejemplo, en la carta se cuestiona que Javier Ricardo Lama Valdivia (JRLV) sea investigador de 22 ensayos aleatorizados; sin embargo, mediante la metodología que hemos seguido incluimos en nuestro análisis dicho número de documentos en las que el investigador aparece como autor (Tabla 1), del mismo modo se cuestiona que JRLV figure como

FILIACIÓN

1. Facultad de Medicina Humana. Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú.
2. Facultad de Medicina Humana. Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú.
3. Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.
 - a. Estudiante de la Facultad de Medicina Humana
 - b. Médico-Cirujano
 - c. Magíster en Epidemiología Clínica

ORCID

1. Melody Alessandra Triveño / [0000-0003-1063-6902](https://orcid.org/0000-0003-1063-6902)
2. Alessandra Sacravilca Flores / [0000-0003-3969-994X](https://orcid.org/0000-0003-3969-994X)
3. Joel C. Roque Henriquez / [0000-0002-9206-2422](https://orcid.org/0000-0002-9206-2422)

CORRESPONDENCIA

Joel Christian Roque Henriquez.
Email: jroque@ins.gob.pe, drjoelcrhsf@hotmail.com
Dirección: Av. Defensores del Morro 2268 (Ex Huaylas) Chorrillos, Lima, Perú.
Teléfono: (+51) 954765285.

FINANCIAMIENTO

Autofinanciamiento.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

JCRH redactó el manuscrito y todos aprobaron la versión final a ser publicada. Los autores se hacen responsables del contenido del artículo.

CÓMO CITAR

Triveño Torres MA, Sacravilca Flores A, Roque-Henriquez JC. Réplica: Aspectos metodológicos por considerar en la elaboración adecuada de los estudios bibliométricos: A propósito del análisis bibliométrico de ensayos aleatorizados en el Perú. Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 30 de octubre de 2023 [citado 30 de octubre de 2023];16(3). doi: 10.35434/rcmhnaaa.2023.163.2274.

REVISIÓN DE PARES

Recibido: 10/09/2023
Aceptado: 10/10/2023
Publicado: 30/10/2023



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Versión Impresa: ISSN: 2225-5109 Versión Electrónica: ISSN: 2227-4731 Cross Ref. DOI: 10.35434/rcmhnaaa OJS: <https://cmhnaaa.org.pe/ojs>

primer autor o autor corresponsal de algún ensayo aleatorizado, en la Tabla 1 JRLV es primer autor en las publicaciones números 10 y 17, y autor corresponsal en la publicación número 17.

Así mismo, en la carta se afirma que en la bibliometría se describe lo que se encuentra y no se seleccionan o eliminan los datos; sin embargo, en aras de la rigurosidad científica y a fin de analizar los artículos que cumplieron con los criterios de elegibilidad y que integran lo que se estableció como población de estudio, se eliminaron 494 artículos de los 896 documentos recuperados en las dos bases de datos. Se reitera que existe suficiente evidencia que señala que los motores de búsqueda no suelen ser lo suficientemente sensibles ni específicos ⁽²⁻⁴⁾, por lo que el proceso de verificación de los criterios de elegibilidad es crucial, más aún cuando se han utilizado estrategias de búsqueda altamente sensibles.

En la carta también se señala que es poco probable que un estudio aleatorizado se encuentre en SciELO y no en PubMed o Scopus, en la Tabla 2 mostramos los estudios recuperados en SciELO y que no figuraban en MEDLINE al cual se accedió a través de PubMed.

En conclusión, los resultados mostraron que son coherentes con la metodología seguida, la cual es más rigurosa que la sola aplicación de motores de búsqueda y confiar ciegamente en los documentos que estos arrojan. De esta forma hemos aportado con evidencia científica confiable para la toma de decisiones.

Tabla 1. Ensayos aleatorizados en los cuales figura como investigador Javier Ricardo Lama Valdivia

Nro	Título del estudio	Revista	Base de datos, Año de publicación	DOI ^(a)
1	Lessons from a multisite international trial in the Caribbean and South America of an HIV-1 Canarypox vaccine (ALVAC-HIV vCP1452) with or without boosting with MN rgp120.	Journal of acquired immune deficiency syndromes	MEDLINE 2007	10.1097/QAI.0b013e318149297d

2	Efficacy assessment of a cell-mediated immunity HIV-1 vaccine (the Step Study): a double-blind, randomised, placebo-controlled, test-of-concept trial.	Lancet, The	MEDLINE 2008	10.1016/S0140-6736(08)61591-3
3	Changes in renal function associated with oral emtricitabine/tenofovir disoproxil fumarate use for HIV pre-exposure prophylaxis.	AIDS	MEDLINE 2014	10.1097/QAD.000000000000156
4	Syphilis Predicts HIV Incidence Among Men and Transgender Women Who Have Sex With Men in a Preexposure Prophylaxis Trial	Clinical Infectious Diseases	MEDLINE 2014	10.1093/cid/ciu450
5	Specificity and 6-Month Durability of Immune Responses Induced by DNA and Recombinant Modified Vaccinia Ankara Vaccines Expressing HIV-1 Virus-Like Particles.	Journal of Infectious Diseases	MEDLINE 2014	10.1093/infdis/jiu003
6	Dual therapy with lopinavir and ritonavir plus lamivudine versus triple therapy with lopinavir and ritonavir plus two nucleoside reverse transcriptase inhibitors in antiretroviral therapy-naïve adults with HIV-1 infection: 48 week results of the randomised, open label, non-inferiority GARDEL trial	Lancet Infectious Diseases, The	MEDLINE 2014	10.1016/S1473-3099(14)70736-4
7	Empiric Tuberculosis Therapy versus Isoniazid in Advanced HIV-infected Adult Outpatients Initiating Antiretroviral Therapy: a Multi-Country Randomized Controlled Trial	Lancet, The	MEDLINE 2016	10.1016/S0140-6736(16)00546-8
8	Expedited Partner Therapy (EPT) increases the frequency of partner notification among MSM in Lima, Peru: a pilot randomized controlled trial	BMC Medicine	MEDLINE 2017	10.1186/s12916-017-0858-9
9	MTN-017: A Rectal Phase 2 Extended Safety and Acceptability Study of Tenofovir Reduced-Glycerin 1% Gel	Clinical Infectious Diseases	MEDLINE 2017	10.1093/cid/ciw832
10	Design Strategy of the Sabes Study: Diagnosis and Treatment of Early HIV Infection Among MenWho Have Sex With Men and Transgender Women in Lima, Peru, 2013-2017	American Journal of Epidemiology	MEDLINE 2018	10.1093/aje/kwy030
11	Traditional and Web-Based Technologies to Improve Partner Notification Following Syphilis Diagnosis Among Men Who Have Sex With Men in Lima, Peru: Pilot Randomized Controlled Trial	Journal of Medical Internet Research	MEDLINE 2018	10.2196/jmir.9821
12	One Month of Rifapentine plus Isoniazid to Prevent HIV-Related Tuberculosis	New England Journal of Medicine	MEDLINE 2019	10.1056/NEJMoa1806808
13	Immune Profiles Identification by Vaccinomics After MVA Immunization in Randomized Clinical Study	Frontiers in Immunology	MEDLINE 2020	10.3389/fimmu.2020.586124

Replica: Aspectos metodológicos por considerar en la elaboración adecuada de los estudios bibliométricos: A propósito del análisis bibliométrico de ensayos aleatorizados en el Perú

14	Sexual Behavior and STI Outcomes among Men who have Sex with Men and Transgender Women Participating in a Study of the Timing of Antiretroviral Therapy in Lima, Peru	Sexually Transmitted Diseases	MEDLINE 2020	10.1097/OLQ.00000000001310
15	Safety of oral naltrexone in HIV-positive men who have sex with men and transgender women with alcohol use disorder and initiating antiretroviral therapy	PLoS ONE	MEDLINE 2020	10.1371/journal.pone.0228433
16	Host Transcriptome and Microbiota Signatures Prior to Immunization Profile Vaccine Humoral Responsiveness	Frontiers in Immunology	MEDLINE 2021	10.3389/fimmu.2021.657162
17	Clinical and Immunologic Outcomes After Immediate or Deferred Antiretroviral Therapy Initiation During Primary Human Immunodeficiency Virus Infection: The Sabes Randomized Clinical Study	Clinical Infectious Diseases	MEDLINE 2021	10.1093/cid/ciaa167
18	TransPrEP: Results from the Pilot Study of a Social Network-Based Intervention to Support PrEP Adherence Among Transgender Women in Lima, Peru	AIDS and Behavior	MEDLINE 2021	10.1007/s10461-020-03117-4
19	QT effects of bedaquiline, delamanid, or both in patients with rifampicin-resistant tuberculosis: a phase 2, open-label, randomised, controlled trial	Lancet Infectious Diseases, The	MEDLINE 2021	10.1016/S1473-3099(20)30770-2
20	Two Randomized Trials of Neutralizing Antibodies to Prevent HIV-1 Acquisition	New England Journal of Medicine	MEDLINE 2021	10.1056/NEJMoa2031738
21	AIDSVAX protein boost improves breadth and magnitude of vaccine-induced HIV-1 envelope-specific responses after a 7-year rest period	Vaccine	MEDLINE 2021	10.1016/j.vaccine.2021.06.066
22	Viral Suppression Levels in Men Who Have Sex With Men and Transgender Women With Newly Diagnosed HIV and Alcohol Use Disorder in Peru: Results From a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial Using Oral Naltrexone	Journal of acquired immune deficiency syndromes	MEDLINE 2022	10.1097/QAI.0000000000002889

^aDOI: Digital Object Identifier.

4	Efecto del extracto etanólico de <i>Tropaeolum majus</i> "mastuerzo" sobre la micosis inducida por <i>Trichophyton mentagrophytes</i> en <i>Rattus norvegicus</i>	Acta Médica Peruana	2017
5	Una mezcla láctea fortificada con hierro y zinc mejora los niveles de hemoglobina en niños de 2 a 10 años en una comunidad andina en Perú: ensayo controlado aleatorizado, doble ciego	Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almazor Aguinaga Asenjo	2021

^bSe accedió a través de PubMed.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Celentano D, Szklo M. Valoración de las medidas preventivas y terapéuticas: ensayos aleatorizados. En: Gordis Epidemiología. Elsevier: Barcelona; 2019. p. 435-442.
2. Aragón-Ayala CJ, Quispe-Juli CU, Aragón-Ayala CJ, Quispe-Juli CU. Método de búsqueda para detectar si una investigación presentada como tesis fue publicada en una revista científica. Revista Habanera de Ciencias Médicas [Internet]. 2020 [citado el 22 de agosto de 2023];19(5). Disponible en: <https://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3137/>
3. Rogerson TE, Ladhani M, Mitchell R, Craig JC, Webster AC. Efficient strategies to find diagnostic test accuracy studies in kidney journals. Nephrology (Carlton). 2015;20(8):513-8. doi: 10.1111/nep.12445
4. Yousefi-Nooraie R, Irani S, Mortaz-Hedjri S, Shakiba B. Comparison of the efficacy of three PubMed search filters in finding randomized controlled trials to answer clinical questions. J Eval Clin Pract. 2013;19(5):723-6. doi: 10.1111/j.1365-2753.2010.01554.x

Tabla 2. Ensayos aleatorizados que se encuentran en la base de datos SciELO, pero no en MEDLINE^b.

Nro.	Título del estudio	Revista	Año de publicación
1	Uso del método autolítico seco en el manejo de las úlceras de presión en pacientes adultos mayores.	Acta Médica Peruana	2014
2	Dexametasona versus dimenhidrinato en la profilaxis de las náuseas y vómitos postoperatorios en pacientes adultos sometidos a cirugía general y digestiva.	Acta Médica Peruana	2014
3	Efecto del consumo de <i>Physalis peruviana</i> L. (aguaymanto) sobre el perfil lipídico de pacientes con hipercolesterolemia.	Acta Médica Peruana	2015