

Tendencias de publicación en la Revista Cirujano a los 40 años de la fundación de la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú (SCGP)

Edilberto Temoche Espinoza¹, Gabriela Zavala Wong², Giuliano Borda Luque³, Juan Jaime Herrera Matta⁴

1. Editor revista "Cirujano" SCGP. Profesor asociado CCMM. UNFV. HNLNSPNP.

2. Profesora Univ. Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

3. Presidente SCGP. Profesor UPCH.

4. Ex - Presidente SCGP. HNLNSPNP.

Correspondencia: etemoche@gmail.com

Resumen

Se realiza una evaluación de las tendencias observadas en las publicaciones realizadas en la revista de la SCGP "CIRUJANO" que muestra, el predominio en la publicación de casos clínicos y una tendencia creciente de artículos originales. En relación con el tema, los artículos relacionados con la técnica quirúrgica, la cirugía de urgencias (58%), la cirugía de páncreas y vías biliares (11%), y la cirugía oncológica (11%) son los de mayor frecuencia de investigación. En cuanto, a la procedencia de los estudios, son las ciudades de Lima, Arequipa y Piura las que destacan con un mayor número de aportes. Así como interesantes contribuciones de diversos países de Latinoamérica como Brasil, México, Ecuador y Uruguay. Asimismo, se hace referencia al liderazgo de la SCGP. con un primer estudio multicéntrico en cirugía de emergencia a nivel nacional y el fomento a la investigación en cirugía, con la creación del Premio "Julio del Campo". Se destaca el ingreso de la revista al Open Journal System (OJS) y al uso del identificador digital de objetos (DOI) para su acceso universal a través del internet.

Palabras clave: revista Cirujano, tendencias, cirugía

Abstract

An evaluation of the trends observed in the publications made in the SCGP magazine is carried out. "CIRUJANO" shows the predominance in publication of clinical cases and a growing trend of original articles. Regarding the subject, articles related to surgical technique, emergency surgery (58%), pancreas and bile duct surgery (11%), and oncological surgery (11%) are the ones with the highest frequency of research. Regarding the origin of the studies, the cities of Lima, Arequipa and Piura are the ones that stand out with the greatest number of contributions. As well as interesting contributions from various Latin American countries such as Brazil, Mexico, Ecuador and Uruguay. Likewise, reference is made to the leadership of the SCGP. with a first multicenter study in emergency surgery nationwide and the promotion of research in surgery, with the creation of the "Julio del Campo" Award. The entry of the journal to the Open Journal System (OJS) and the use of the digital object identifier (DOI) for its universal access through the Internet stand out.

Key words: Cirujano journal, trends, surgery

Introducción

La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú (SCGP) nació hace más de cuarenta años y entre sus fines, se incluyó el promover la publicación científica, con el fin de contribuir a la enseñanza y adecuada

práctica de la cirugía general. Un poco después de su fundación, en Sesión de Junta directiva del 30 de Noviembre de 1983 se acordó instaurar a la revista "Cirujano" como órgano oficial para su publicación científica y se designó al Dr. Gilber Maldonado

Landa como Director de la revista. En enero de 1984 se publicó la primera edición, con un tiraje de 500 ejemplares. Lamentablemente, después de guardar regularidad en su edición, fue publicada por última vez en 1992. Hasta 1996, el 41,9% de las revistas médicas nacionales tuvo como ente auspiciador a una sociedad médica¹. Transcurrieron 20 años sin que nuestra Sociedad tenga una publicación propia que exprese y muestre a la comunidad médica local e internacional su actividad científica. En el primer número de la reedición se incluyeron artículos originales en relación con el cáncer gástrico, a la Operación de Whipple, al cáncer de mama en varones, una revisión de la antibioticoterapia en infecciones quirúrgicas graves y la presentación de algunos casos de cierre de colostomía por vía laparoscópica². En este primer número se vislumbraba la ardua tarea que esperaba a la SCGP. Para mantener la periodicidad y mejorar la calidad de la publicación, en la búsqueda de alcanzar el objetivo de lograr ser incluidos en los buscadores internacionales reconocidos por la comunidad científica mundial. Actualmente la SCGP no sólo ha impulsado la producción científica a través de las diversas actividades académicas que constantemente promueve, sino ha creado el Premio "Julio Del Campo" en honor a un inolvidable "Maestro de la Cirugía" que busca enaltecer a las mejores publicaciones en cirugía general. Este esfuerzo, aunado a la transparencia en la revisión por pares³, a la adaptación al Open Journal System (OJS) y al identificador de objeto digital (DOI); nos brinda la seguridad de que nos encaminamos firmemente a alcanzar los más altos estándares de una publicación científica quirúrgica.

Material y métodos

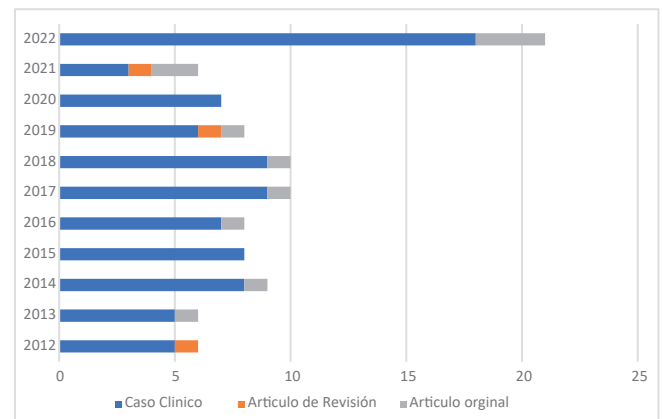
Se evaluó las características de los artículos publicados en ella desde el 2012 hasta la fecha, el número de artículos, las líneas de investigación, su procedencia, el tipo de investigación, a los autores. Asimismo, las estadísticas de búsquedas en el Índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas 1998 - 2023 (IMBIOMED) y en otros buscadores de artículos académicos con el fin de obtener el impacto de esta. Las mismas se incluyeron en una base de datos en Excel y algunas en SPSS V.27.

Resultados

Desde el 2012 hasta la fecha se publicaron 13 ejemplares de la revista, una por año y, a partir del 2022, semestralmente. Según el tipo de publicación, observamos que el número de artículos originales se ha ido incrementando paulatinamente; sin embargo, hasta la fecha predominan los casos clínicos. En relación con los problemas clínicos la técnica

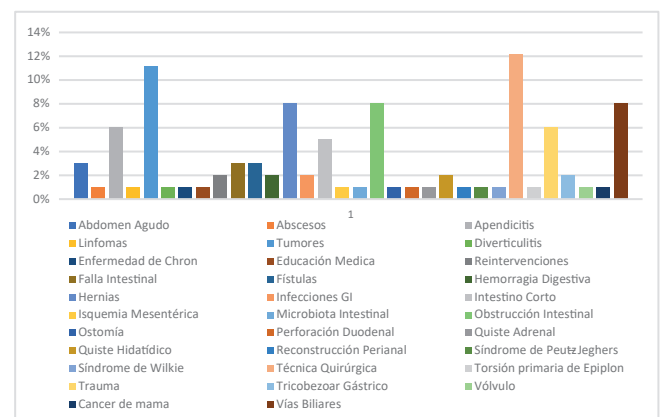
quirúrgica ocupa un 12% seguido por la enfermedad neoplásica (11%), hernias, obstrucción intestinal y enfermedades de las vías biliares cada uno con un 8% y luego apendicitis aguda(6%) y trauma abdominal (6%).

Figura 1: Distribución del tipo de publicación



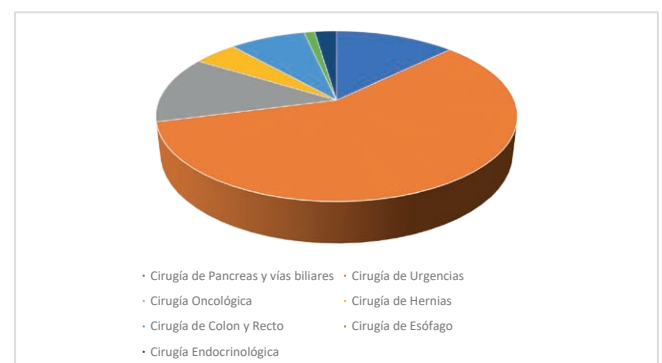
Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

Figura 2: Problemas clínicos



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

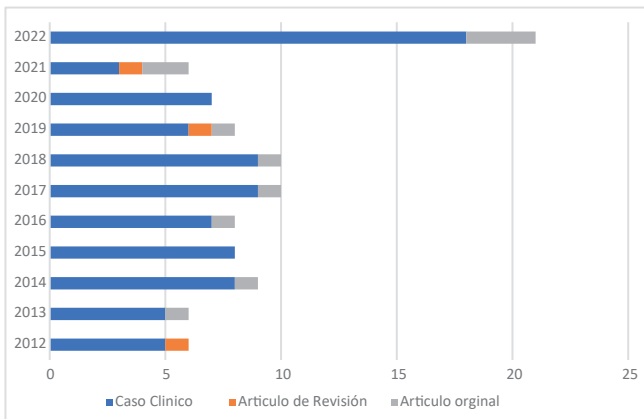
Figura 3. Especialidades quirúrgicas



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

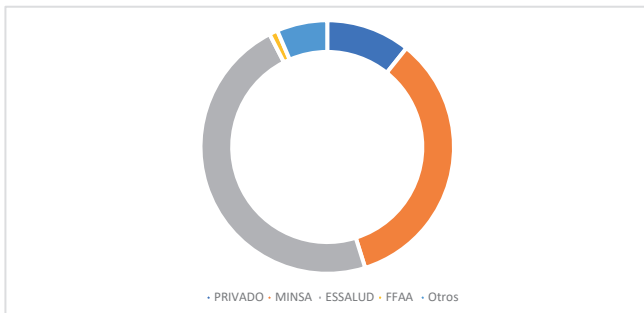
De los 93 artículos publicados, el 89% corresponden a artículos elaborados en instituciones de salud del sector público. En la figura 4, observamos que ESSALUD (44) es la institución que más publicó en la revista; el MINSA (32), Sanidad FFAA y PNP (1) y otros (6). En relación a la especialidad quirúrgica relacionada con el artículo publicado, la cirugía de urgencias ocupa un 58%, la cirugía de páncreas y vías biliares (11%), cirugía oncológica (11%); colon y recto (8%); hernias(4.6%); cirugía metabólica (2%) y esófago (1.1%).

Figura 4. Sector de origen de los artículos



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

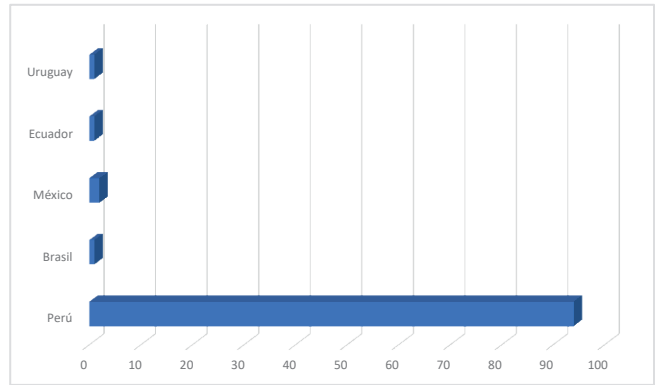
Figura 5. Instituciones origen de los artículos



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

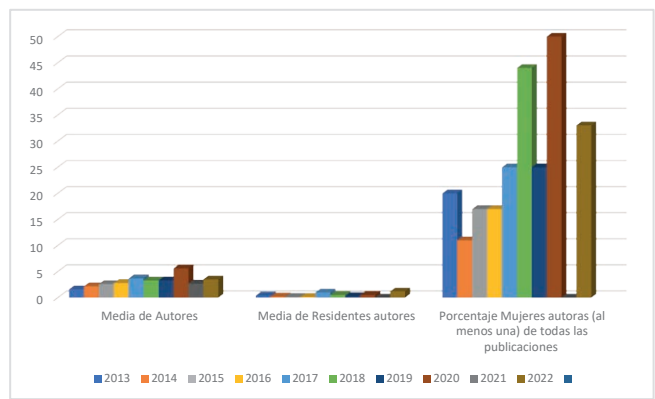
Si bien es cierto la mayor parte de los artículos son nacionales (94%) se han publicado algunos de otros países como Brasil, México, Uruguay y Ecuador (Figura 6). La participación de las cirujanas autoras mujeres siempre ha estado vigente, llegando a un 50% el 2019 y un 44% el 2018; para el año 2022, este porcentaje llegó al 33%. Generalmente son dos autores por artículo. En cuanto al origen de las publicaciones por regiones, Lima (78%), Arequipa(6.5%) y Piura(4.3%) encabezan el número de publicaciones (Figura 8).

Figura 6. País de origen del artículo



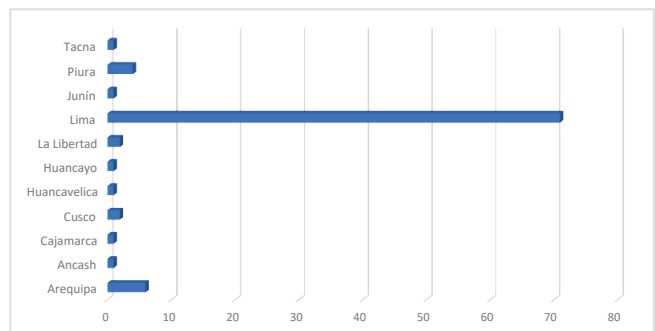
Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

Figura 7. Autores por año



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

Figura 8. Publicaciones por Regiones



Fuente: revista "Cirujano" SCGP.

Discusión

El impulso inicial para reiniciar la publicación de la revista "Cirujano" fue motivada y promovida en gran parte por la Junta Directiva presidida por el Dr. Juan Jaime Herrera Matta y el Director ejecutivo de la SCGP, Dr. David Ortega Checa, quienes no dudaron en que era necesario rescatar ese objetivo institucional de promover la investigación científica. Es lógico pensar que, en un país centralista como el Perú, Lima sea el origen principal de la producción científica nacional¹. Si bien es cierto, aún nos encontramos muy lejos

de alcanzar, lo que es tendencia en el ranking de revistas desarrollado por Scimago, que es el aumento de publicaciones originales, llegando incluso en algunas revistas como la Revista Panamericana de Salud Pública (RPSP) en la que la proporción de artículos originales alcanzó el 70,3% para el 2008-2012⁴. Nuestra revista muestra un incremento persistente en la publicación de artículos originales. En 1996, Richard Horton, editor de The Lancet, criticó gran parte de la investigación quirúrgica de aquel tiempo. En particular, cuestionó la utilidad de las series de casos como una forma predominante de comunicación entre los cirujanos. Él hizo una pregunta que cimbró a la comunidad quirúrgica: ¿La investigación quirúrgica tiene futuro? Esto se conoce como el desafío de Horton, que básicamente consiste en que los cirujanos favorezcan los ensayos clínicos controlados y aleatorizados (ECA) como pilar de la investigación clínica⁵. Un primer ensayo ha sido el estudio multicéntrico prospectivo en cirugía general de emergencia en el Perú, que busca determinar la incidencia de las patologías quirúrgicas de emergencia más frecuentes a nivel nacional, describir a la población afectada y sus resultados postoperatorios, además de los recursos de las instituciones que los atienden, el mismo que ha sido impulsado por la SCGP y cuyos resultados iniciales serán publicados en esta revista. Sin embargo, la realidad actual es que los cirujanos publican en su mayoría sólo casos clínicos. En el mundo quirúrgico, los proyectos de investigación se encuentran con varias limitaciones, algunas veces inevitables. Quizá esta sea la causa de que menos del 10% de los artículos publicados en las revistas quirúrgicas sean ensayos clínicos prospectivos y aleatorizados (considerados la mayor fuente de evidencia científica)⁶. “Cuando queremos comparar dos técnicas quirúrgicas, o una técnica quirúrgica frente a un fármaco u otro tipo de tratamiento, es muy difícil evitar el enmascaramiento, considerado uno de los grandes sesgos de la literatura. Además, existen una serie de factores inherentes al tratamiento quirúrgico como es la variabilidad interpaciente, así como las diferencias existentes entre cirujanos por muy estandarizada que esté una técnica quirúrgica. Ni que decir tiene que ninguna de las medidas convencionales para medir el efecto placebo puede ser fácilmente aplicada a los ensayos clínicos que enfrentan un tratamiento médico a una técnica quirúrgica”⁷. Es decir que el cirujano, en general, investiga poco y publica menos. Es por ello que creemos que fomentar la investigación durante el período de formación haciéndolo parte de nuestro quehacer diario⁸, es una tarea de supervivencia académica.

Las exigencias impuestas a los investigadores peruanos contrastan con la cantidad de revistas de

nivel que se editan en el país, por lo que se verán en la necesidad de publicar en revistas de otros países, condenando a las revistas propias a desaparecer⁹. Sin una política nacional de promoción de las publicaciones científicas y teniendo en consideración que son las sociedades, las que más publican. Es fácil deducir hacia donde debería orientarse el esfuerzo estatal. Al no existir dicho apoyo, son las sociedades médicas que en virtud a sus propios fines se tornan en el corazón palpitante de la investigación quirúrgica nacional.

“A nivel mundial 4.2 millones de personas mueren cada año, durante o después de una cirugía, lo que representa 7.7% del total de eventos quirúrgicos realizados, y la mitad de estas muertes ocurre en países en desarrollo como el nuestro. Así, la práctica quirúrgica representa la tercera causa de muerte a nivel mundial, sólo superada por el infarto del miocardio y la enfermedad vascular cerebral”¹⁰. Es por ello que surge la cirugía global como un derecho y no solo un privilegio para los países desarrollados. En el 2008 se estimó el número de intervenciones quirúrgicas a nivel mundial es de aproximadamente 234,2 millones de operaciones, de las cuales solo el 3,5% son hechas en países de bajos recursos¹¹. El integrar recursos y generar alianzas con países desarrollados es la vía más fácil para disminuir dichas brechas. El hecho de tener un número importante de autores cirujanos, obliga a recordar que una cirujana académica es la profesional de prestigio, promotora de la clínica, la docencia y la investigación¹².

“La práctica médico-quirúrgica de hoy está determinada por la investigación científica de ayer; mañana no será diferente”¹³. Esta afirmación no nos puede dejar indiferentes a los problemas quirúrgicos que enfrentamos en las salas de operaciones. Daría Cohen, en su libro de la lucha entre la tradición escrita y la tradición oral en la segunda crónica de Pedro Cieza de León, afirma que el sólo testimonio “falta de letras” como razón de perder partes de la historia incaica siendo la letra escrita la fuerza conciliadora entre los dos mundos¹⁴. De igual forma, muchos de los procedimientos que se hacen de rutina en los servicios quirúrgicos pasan, sin pena ni gloria, al olvido, sólo por no haberse publicado en su debido momento.

El Open Journal System (OJS), es una herramienta que permite la publicación de los contenidos en abierto, fundamentalmente de las revistas científicas publicadas en Internet, y cuya flexibilidad y versatilidad le permite adaptarse a las necesidades y requerimientos de cada publicación y ha remplazado la recepción de los artículos en papel^{15,16}.

El identificador digital de objetos (DOI)¹⁷ es un identificador digital único y estable de objetos en la red no es otra cosa que un código alfanumérico (con norma ISO) que identifica en Internet un determinado trabajo y logra recuperarlo, aunque el citado trabajo haya cambiado su sitio web o, incluso,

el servidor donde se alojaba. Con el Dr. Giuliano Borda, Presidente de la SCGP. 2021-2023, se logró pasar los artículos al OJS. e incluir el DOI, pasos indispensables para pensar en lograr la indexación de nuestra revista.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pamo Reyna Oscar G. Estado actual de las publicaciones periódicas científicas médicas del Perú. *Rev Med Hered* [Internet]. 2005 Ene; 16(1): 65-73. Disponible en http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2005000100010&lng=es.
2. Herrera JJ. Editorial. *Cirujano* vol. 9 num1.enero-marzo 2012
3. Ross-Hellauer T. What is open peer review? A systematic review [version 2; peer review: 4 approved]. *F1000Research* 2017, 6:588 (<https://doi.org/10.12688/f1000research.11369.2>)
4. Sanz-Valero J, Casterá VT, Wanden-Berghe C. Estudio bibliométrico de la producción científica publicada por la Revista Panamericana de Salud Pública/ Pan American Journal of Public Health en el período de 1997 a 2012. *Rev Panam Salud Publica*. 2014;25(2):81-8.
5. Weil RJ. The future of surgical research. *PLoS Med*. 2004; 1: e13. DOI: 10.1371/journal.pmed.0010013.
6. J.J. Sancho. Particularidades de los ensayos clínicos en el ámbito de la cirugía. *Cir Esp*, 75 (2004), pp. 3-8
7. Ferrer M, Belda R. Investigación en Cirugía, ¿un camino fácil? *Cir Esp*, Vol.90 Núm.1. (Enero 2012), pp. 69-70.
8. P.Parrilla P. Formación en investigación durante el período MIR. *Cir Esp* Vol67.Núm.1. (Enero 2000) pag. 1-3.
9. Acosta E, Marín T, Gonzales A. Políticas para la producción científica en América Latina: Perú, un estudio de caso. *Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación*. Volumen VIII, N° 1 (julio-diciembre 2020), pp. 62-69. <http://dx.doi.org/10.26423/rcpi.v8i1.350>
10. Lozada HEE. La investigación en cirugía. *Rev Mex Cir Endoscop*. 2018;19(4):143-144.
11. Shu Sebastián Bernardo. Una perspectiva de la cirugía desde la Salud Pública: Cirugía global. *Rev MedHered* [Internet]. 2013 Jul [citado 2023 Abr 23]; 24(3): 258-259. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2013000300017&lng=es.
12. Azcoitia F, Lombard Domínguez C. Aportaciones de la mujer académica al desarrollo de la medicina y la cirugía. Recuento histórico. *Cirujano General*, Vol.36. Núm.3.pag.186-191 (julio 2014) <https://www.elsevier.es/es-revista-cirujano-general-218-sumario-vol-36-num-3-X1405009914X05169>
13. García Barreno P., Investigación y cirugía. *Actas Urológicas Españolas*, Volumen 32, Issue 1,2008, Pages 3-23
14. Cohen, Daria (1988) "La lucha entre la tradición escrita y la tradición oral en la segunda crónica de Pedro Cieza de León," *Ariel*: Vol. 5: No. 1, Article 5. Available at: <https://uknowledge.uky.edu/ariel/vol5/iss1/5>
15. Reyes B Humberto, Bustos-González Atilio, Andresen H Max, Palma H Joaquín. La Revista Médica de Chile en el año 2012. *Rev. méd. Chile* [Internet]. 2013 Ago [citado 2023 Abr 23]; 141(8): 1049-1056. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872013000800012&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872013000800012>.
16. Coronado-Quispe J, Martínez-Auris J, Anduaga-Dueñas M, Chavez-Hermosilla M, Arias-Aroni G. Características de las revistas científicas biomédicas indexadas a Latindex-Perú. *Educación Médica Superior* [Internet]. 2021 [citado 24 Abr 2023]; 35 (4) Disponible en: <https://ems.sld.cu/index.php/ems/article/view/2843>
17. The DOI System. Disponible en: <https://www.doi.org/>.

ORCID iDs:

Edilberto Temoche Espinoza, ORCID 0000-0003-4833-6112
 Gabriela Zavala Wong, ORCID 0000-0003-3337-639X
 Giuliano Borda Luque, ORCID 000-0001-7150-5573
 Juan Jaime Roberto Herrera Matta, ORCID 0000-0002-4226-1159