

COVID-19 y publicaciones quirúrgicas en Chile

COVID-19 and surgical publications in Chile

Manuel Figueroa-Giralt^{1,a}, Julio Yarmuch G.^{1,b}, Ítalo Costa R.^{1,c}

Un par de años atrás, la pandemia desató una vorágine de publicaciones relacionadas al COVID-19, muchas veces acelerada y algunas veces cuestionada en su metodología¹⁻⁴. Sin embargo, poco se ha visibilizado y discutido respecto al impacto que la pandemia del SARS-CoV-2 tuvo en las investigaciones y publicaciones quirúrgicas y menos en las nacionales.

Durante una emergencia sanitaria mundial, publicar un artículo científico sin relación a la pandemia, impresiona fútil. Sin embargo, desconocer las repercusiones que tuvo en este ámbito, puede ser una puerta de entrada a una realidad peligrosa.

Para la redacción de esta editorial, fue necesario la revisión de la base de datos cuantitativos de nuestra Revista entre 2018 y 2023. Analizando número de envíos totales (ET), número total de elementos publicados (EP), período de revisión por pares (PRP), período de publicación (PP) y cuáles fueron los países de envíos de manuscritos (PDE). No se discriminó las características ni calidad de los manuscritos enviados.

Antes de analizar las cifras, es sustantivo recordar que nuestra revista posee 6 números anuales y que cada uno de éstos posee un número de artículos establecidos distribuidos por las siguientes tipologías: Imágenes y Cirugía, Casos Clínicos, Artículos Originales y Revisiones, entre otros. Además, el proceso editorial desde que se recibe un manuscrito

hasta que se publica como artículo en su versión final, toma en promedio 280 días (esto no considera las versiones Ahead of Print), por lo cual los artículos publicados en 2020, durante la pandemia, son manuscritos enviados antes de la misma.

Pese al impacto que tuvo la pandemia, la revista mantuvo sus publicaciones ininterrumpidas gracias al esfuerzo de los investigadores/autores, Revisores, quienes trabajamos en la misma y la Sociedad de Cirujanos. Sin embargo, tras analizar la base de datos, hemos identificado que al comparar los períodos prepandemia (publicaciones entre 2018-2020) con el período postpandemia (años 2021-2023), ha existido una reducción de ET, EP, PRP y PP a un 87%, 61%, 79% y 85% respectivamente (Tabla 1), siendo esta diferencia significativa con un $p = 0,002$.

En relación con los países de los que más manuscritos recibimos, no hubo diferencias entre los cinco más relevantes siendo Chile, España, Colombia, México y Ecuador.

En otras palabras, se ha reducido el número de manuscritos enviados y publicados, mientras que favorablemente la velocidad para publicación ha aumentado. Lamentablemente, este análisis posee debilidades, dado que algunos manuscritos transitan su proceso editorial de un año a otro, lo que entorpece el análisis. Además, no considera el presente año, en el cual ha aumentado claramente el número de envíos, ni tampoco la calidad metodológica de los mismos.

¹Revista de Cirugía.

Santiago, Chile.

^a<https://orcid.org/0000-0003-4907-5727>

^b<https://orcid.org/0000-0001-7858-3929>

^c<https://orcid.org/0000-0002-6814-8090>

Correspondencia a:

Dr. Manuel Figueroa-Giralt
manuelfigueroa.gi@uchile.cl

E-ISSN 2452-4549



Tabla 1. Número de publicaciones anuales entre 2018 y 2023 en Revista de Cirugía

	2018-2020	2021-2023	Tasa era COVID vs pre COVID
ET	300	262	87%
EP	127	78	61%
PDR (días)	43	34	79%
PP (días)	322	273	85%

Variaciones de números de publicaciones anuales expresadas en mediana entre el período previo a la pandemia SARS-CoV-2 y posterior a la misma. ET: número de envíos totales; EP: número total de elementos publicados; PRP: período de revisión por pares; PP: período de publicación.

Si bien es un análisis cuantitativo a la realidad expuesta, cuya profundización escapa una editorial, es obligación de quienes se interesen por la investigación nacional en su profesión y en la vigencia de Revista de Cirugía, cuestionarse si lo analizado fue solo una tendencia transitoria, o una tendencia hacia una mayor inercia académica dada por factores diferentes a la pandemia.

Taxonomía Credit-Contribución

Manuel Figueroa-Giralt: Conceptualización, Procesamiento de datos, metodología, redacción original, validación.

Julio Yarmuch G.: Supervisión, validación, redacción de revisión

Italo Costa R.: Procesamiento de datos, investigación, redacción de revisión, validación.

Bibliografía

- Whitmore KA, Laupland KB, Vincent CM, Edwards FA, Reade MC. Changes in medical scientific publication associated with the COVID-19 pandemic. *Med JAust.* 2020;213:496-9. DOI: <https://doi.org/10.5694/mja2.50855>
- Scasso C, Medina J. Desafíos de las publicaciones científicas en la pandemia por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2). *Rev Méd Urug.* 2020;36:198-215. DOI: <https://doi.org/10.29193/rmu.36.3.9>
- Schonhaut L, Costa-Roldan I, Oppenheimer I, Pizarro V, Han D, Díaz F. Scientific publication speed and retractions of COVID-19 pandemic original articles. *Rev Panam Salud Publica.* 2022 Apr 12;46:e25. doi: 10.26633/RPSP.2022.25.
- Capodici A, Salussolia A, Sanmarchi F, Gori D, Golinelli D. Biased, wrong and counterfeited evidences published during the COVID-19 pandemic, a systematic review of retracted COVID-19 papers. *Qual Quant.* 2022;29:1-33. DOI: 10.1007/s11135-022-01587-3.