



Publicaciones científicas de médicos del Hospital Ángeles León

Luis Gerardo Domínguez-Carrillo,* Ernesto Marín y Santillán,† Ana Rocío Gómez-Valencia,§ Lorena Aidé Campos-Gutiérrez§

Resumen

Introducción: Se constituyó un Comité de Publicaciones del Hospital Ángeles León (HAL), que revisó los artículos científicos del grupo médico en un estudio descriptivo, observacional y retrospectivo. **Material y métodos:** Se cuantificaron las publicaciones científicas del personal médico del HAL; la información se cruzó con la página de *Google académico* para revistas extranjeras y el índice Artemisa para revistas mexicanas. Se clasificaron los artículos por especialidad, artículo original o presentación de casos, publicación nacional o extranjera, e índole quirúrgica o médica. **Resultados:** Se cuantificaron 295 publicaciones, 75.6% en revistas nacionales, 24.4% en revistas extranjeras; las especialidades quirúrgicas reportaron 51.86%, las médicas 48.14%. La clasificación por divisiones mostró, en orden de frecuencia, cirugía > medicina interna > pediatría > gineco-obstetricia. Predominaron los artículos originales (62%) sobre la presentación de casos (38%). En la distribución por especialidad, las publicaciones de cirugía general ocuparon el mayor índice con 18.64% y medicina interna con 14.57%. Fueron excluidos del estudio 194 resúmenes. **Conclusiones:** Consideramos, sin tener un punto de referencia, que el número de publicaciones de los médicos del HAL es aceptable, factible de incrementarse con soporte de un Comité de Publicaciones que apoye con crítica constructiva la elaboración de manuscritos.

Palabras clave: Publicaciones científicas.

Summary

Introduction: Hospital Angeles León created a Publication Committee in order to evaluate the scientific publications of its medical staff in a retrospective, observational and descriptive study. **Material and methods:** All the scientific papers of the medical staff were quantified; the information was confirmed with the *Google scholar* web page for international journals and the Artemisia Index for national journals. Papers were classified by specialty, by original work or case presentation, by international or national publication, and by medical or surgical topic. **Results:** 295 papers were evaluated, 75.6% of them in national journals and 24.4% in international journals; 51.85% of surgical specialties and 48.14% of medical specialties; the frequencies by division were surgery > internal medicine > pediatrics > gynecology & obstetrics. Regarding distribution by specialty, the highest index was on general surgery papers with 18.64%, and internal medicine with 14.57%. 194 abstracts were excluded. **Conclusions:** We consider, without a reference point, that the number of scientific publications of the medical staff from Hospital Angeles Leon is acceptable, with possibilities of growing with the guidance and constructive criticism of manuscripts by the Publication Committee.

Key words: Scientific publications.

INTRODUCCIÓN

Uno de los aspectos importantes que debe desarrollar el médico es saber transmitir sus experiencias; la forma de hacerlo por escrito es la publicación.¹ La comunicación científica es relativamente nueva: las primeras revistas científicas se publicaron hace 349 años. La primera en aparecer fue *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, publicada por Henry Oldenburg en 1665.² El doctor Pérez Tamayo³ ha señalado que el médico verdaderamente ético "debe desempeñar, en la medida de sus posibilidades, las tres funciones siguientes: a) cuidar la

* Médico Especialista en Medicina de Rehabilitación.

† Jefe de la División de Cirugía del Hospital Ángeles León.

§ Médica interna de pregrado. Adscrita al Hospital Ángeles León.

Correspondencia:

Acad. Dr. Luis Gerardo Domínguez Carrillo
Correo electrónico: lgdominguez@hotmail.com

Aceptado: 24-06-2014.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medicgraphic.com/actamedica>

salud y combatir la enfermedad, promoviendo siempre que la relación médico-paciente sea óptima; b) enseñar sus conocimientos a alumnos, colegas, enfermos, familiares y todos los que puedan beneficiarse con ellos, y c) contribuir a aumentar los conocimientos por medio de la investigación médica". La manera más simple de culminar las investigaciones médicas es la publicación de los resultados de las mismas en alguna revista médica. Los médicos mexicanos, al concluir alguna investigación, tenemos varias opciones para publicar nuestros hallazgos; la primera disyuntiva es publicar los resultados en una de las 71 revistas médicas nacionales o en una revista médica extranjera; idealmente deberíamos publicar tanto en revistas médicas mexicanas como en el extranjero.⁴ Con el fin de alentar las publicaciones médico-científicas en el personal médico del Hospital Ángeles León (HAL), se instauró un Comité de Publicaciones en marzo de 2014. La primera tarea de dicho Comité fue efectuar un diagnóstico de las publicaciones realizadas por los médicos adscritos a la institución, siendo el motivo de esta comunicación.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron los expedientes del personal médico del Hospital Ángeles León, específicamente el capítulo de "publicaciones científicas", además de realizar una entrevista personal con cada uno de ellos para corroborar y actualizar las publicaciones efectuadas. La información obtenida se cruzó con la información de cada artículo reportado en la página de Google académico para revistas extranjeras y el índice Artemisa para revistas mexicanas, siendo este dato el criterio de inclusión. Los artículos fueron clasificados por especialidad, así como catalogados como artículo original o presentación de casos clínicos, por sitio de publicación nacional o extranjera, por especialidad quirúrgica o médica, por pertenecer a una de las cuatro divisiones clásicas: cirugía, medicina, pediatría y ginecología-obstetricia. Cuando el artículo no apareció en dichos índices por la fecha de publicación, se solicitó a los médicos la presentación de una copia del artículo reportado. Los criterios de exclusión fueron: resúmenes de trabajos presentados en libros de congresos o resúmenes de trabajos presentados publicados en revistas indexadas pero que no fueron publicados *in extenso*.

RESULTADOS

Se cuantificaron 295 artículos publicados; 75.6% (N = 223) conformó el grupo de publicaciones en revistas nacionales, correspondiendo 24.4% (N = 72) a revistas extranjeras; al grupo de especialidades quirúrgicas correspondió el 51.86% (N = 153) y al de especialidades médi-

cas, el 48.14% (N = 142). La clasificación por divisiones clásicas de las ramas de la medicina mostró, en orden de frecuencia, cirugía > medicina interna > pediatría > gineco-obstetricia; la clasificación por tipo de publicación reportó predominancia de artículos originales con N = 181 (62%), mientras que la presentación de casos clínicos fue de N = 114 (38%). En la distribución por especialidades (*Cuadro 1*), las publicaciones de cirugía general ocuparon el mayor índice con (N = 55) 18.64%, siguiéndole medicina interna con (N = 43), 14.57%, sin diferencia significativa. Fueron excluidos del estudio 194 resúmenes de trabajos publicados en libros de congresos tanto nacionales como extranjeros o resúmenes publicados en revistas indexadas.

DISCUSIÓN Y COMENTARIOS

El número total de publicaciones de los médicos del HAL fue de 295, correspondiendo el 24.4% a publicaciones en revistas extranjeras. La explicación al respecto es que los médicos mexicanos realizamos cada día más frecuentemente postgrados en el extranjero, lo que implica la realización de artículos científicos para obtener el grado de especialidad. El 75.6% del resto de los artículos publicados por médicos del HAL se encuentra en revistas médicas mexicanas,⁵ las cuales, por norma, deben presentar resumen en idioma inglés. Por otra parte, la gran mayoría de los artículos revisados corresponden a artículos originales (62%), lo que implica el haber realizado investigación en grupos de pacientes aportando nuevas ideas, en muchas ocasiones, rompiendo paradigmas y siendo la base de nuevas y más específicas investigaciones. Por otro lado, los artículos originales implican mayor tiempo de realización, mayores costos, además de que el protocolo previo de investigación debe ser revisado y aprobado por los comités de ética y de investigación de las instituciones en donde se efectúan. Al comparar nuestros resultados con el reporte de Ruiz Argüelles⁶ en revistas mexicanas, existe diferencia, pues su reporte indica que un tercio de los trabajos publicados son artículos originales, mientras que en el grupo del HAL es de dos tercios. Respecto a la presentación de casos clínicos entre las publicaciones de médicos del HAL, fue de 38%; el objetivo del caso clínico⁷ es hacer una contribución al conocimiento médico presentando aspectos nuevos o instructivos de una enfermedad determinada, siendo el informe riguroso de casos clínicos el primer peldaño en la investigación clínica. La mayoría de los comités editoriales de publicaciones científicas coinciden en que la comunicación de casos clínicos contribuye escasamente al conocimiento; sin embargo, es una forma de comunicación entre clínicos con propósitos educativos⁸ pues constituye una técnica fundamental en la enseñanza médica, permitiendo recordar mensajes, incrementar las posibilidades

Cuadro I. Distribución de artículos científicos publicados por médicos adscritos al Hospital Ángeles León.

Especialidad	N. artículos	%	N. revistas nacionales	%	N. revistas extranjeras	%
Cirugía general	55	18.64	31	56.36	24	43.64
Medicina interna	43	14.57	42	97.67	1	2.33
Dermatología	38	12.88	34	89.47	4	10.53
Urología	29	9.83	25	86.20	4	18.80
Neurocirugía	17	5.76	11	64.70	6	35.30
Pediatría	17	5.76	14	82.35	3	17.65
Cardiología	16	5.42	5	31.25	11	68.75
Cirugía pediátrica	13	4.40	11	84.61	2	15.39
Oftalmología	10	3.38	9	90.00	1	10.00
Ginecología y obstetricia	10	3.38	10	100.00	0	0.00
Cirugía plástica	9	3.05	7	77.77	2	22.20
Traumatología	7	2.37	7	100.00	0	0.00
Oncología médica	7	2.37	1	14.28	6	85.72
Hematología	7	2.37	2	28.57	5	71.42
Gastroenterología	5	1.69	5	100.00	0	0.00
Anestesiología	4	1.35	4	100.00	0	0.00
Mastología	3	1.01	0	0.00	3	100.00
Psiquiatría	2	0.67	2	100.00	0	0.00
Alergología	1	0.33	1	100.00	0	0.00
Genética	1	0.33	1	100.00	0	0.00
Nutriología	1	0.33	1	100.00	0	0.00
Total	295	100	223	75.59	72	24.41
Tipo de artículo	N	%	N	%	N	%
Quirúrgico	153	51.86	111	72.54	42	27.46
Médico	142	48.14	112	78.87	30	21.13
Artículo original	181	62	139	76.79	42	23.20
Presentación de caso	114	38	107	93.85	7	6.15
División	N	%	N	%	N	%
Cirugía	130	44.06	93	71.53	37	28.47
Medicina	125	42.37	95	76.00	30	24.00
Pediatría	30	10.17	25	83.33	5	16.67
Ginecología y obstetricia	10	3.39	10	100.00	0	0.00

de diagnóstico diferencial o motivar la búsqueda de más información. En cuanto a la clasificación de los artículos desde el punto de vista quirúrgico o médico en el HAL, los primeros ocuparon el primer lugar, sin existir diferencia significativa con el número de artículos médicos. Al analizar la relación de artículos publicados en el extranjero,⁹ existe predominancia por artículos de índole quirúrgica (60%) al compararlos con artículos médicos (40%). Un punto que consideramos importante es el número de resúmenes publicados en libros de congresos tanto nacionales como extranjeros, así como resúmenes que fueron publicados en revistas indexadas pero que no llegaron a publicarse *in*

extenso, alcanzando la cifra de 194 y que fueron excluidos del estudio; los médicos realizaron el trabajo científico, la preparación de la presentación, la búsqueda del sustento bibliográfico, pero después de presentado, no se dieron a la tarea de escribir y enviar a una revista su manuscrito. La mayoría de los médicos no tienen suficientes conocimientos sobre la publicación científica, sin importar los años en la docencia, la categoría docente, la categoría ocupacional, la categoría investigativa y el grado científico. La baja productividad científica es atribuida a la falta de recursos y de tiempo para preparar la publicación. Los autores que más publican demostraron tener mayor conocimiento que

los directores de salud y los participantes en los cursos de redacción de artículos científicos; por lo anterior, se invitó a formar parte del Comité a los cinco médicos del HAL con mayor número de publicaciones.

Las revistas científicas son publicaciones periódicas. En ellas existe un comité editorial que valora la calidad de los datos sometidos para publicación. Por ello, aparte de la corrección de estilo, la gramática e incluso la ortografía, el artículo debe ser sometido a una revisión exhaustiva realizada por expertos en el tema tratado que emiten un juicio tanto sobre la calidad de los datos como sobre la veracidad de las conclusiones, manifestada en la actualidad de las citas bibliográficas. La importancia de esa revisión trasciende las barreras nacionales si aparece en los índices de publicación internacional y actualmente, con la comunicación electrónica, está prácticamente al alcance de todos, siendo el idioma el único límite de comunicación. Por ello, siempre se solicita un resumen en idioma inglés. El nombre de los investigadores que firman un determinado artículo quedará impreso para la posteridad junto a sus datos, correctos o no; de ahí la responsabilidad del comité editorial¹⁰ de una revista científica. Cuanto más prestigiosa sea la revista, mayor difusión tendrá y más duro será juzgada, por lo que también será más difícil publicar en ella.

CONCLUSIONES

1. Consideramos, sin contar con un punto de comparación, que el número de publicaciones de los médicos

del HAL es aceptable, factible de incrementarse con soporte de un comité de publicaciones.

2. La intención de la formación de un Comité de Publicaciones en el HAL es alentar a los médicos a elaborar manuscritos para su publicación, efectuando un compromiso entre el médico que desea publicar y el apoyo en la elaboración, revisión, crítica, correcciones y sugerencias por parte del comité.

REFERENCIAS

1. Domínguez CLG. Artículos científicos: la forma de escribirlos. *Rev Fac Med UNAM*. 2006; 49: 229-231.
2. *Philosophical transactions of the Royal Society of London*. Royal Society Publishing. org.
3. Ruy Pérez Tamayo. La investigación en la medicina privada. *Acta Med*. 2005; 3: 271-277.
4. Atrián SM, Fuentes RM, Oropeza AC. La publicación científica, objeto de investigación. *Salud Pública Méx*. 2001; 43: 624-625.
5. Velásquez-Jones L. Análisis de las revistas médicas mexicanas. *Gac Med Mex*. 2006; 142: 130-132.
6. Ruiz AGJ. La importancia de publicar en revistas médicas mexicanas. *Medicina Universitaria*. 2006; 8: 205-206.
7. Vandenbrouken JP. In defense of case reports and case series. *Ann Intern Med*. 2001; 134: 330-334.
8. Patote S, Whitehall J. Publishing case reports –a powerful tool for academia motivation. *Postgrad Med J*. 2000; 76: 597.
9. Cicerio-Sabido R. ¿Por qué los autores mexicanos no envían trabajos importantes a las revistas médicas mexicanas? Un comentario breve. *Gac Med Mex*. 2006; 142: 128-129.
10. Ponce de León S, Ruiz-Argüelles GJ, Ulloa-Aguirre A. Sobre los editores y los cuerpos editoriales de las revistas médicas. *Bol Med Hosp Inf Mex*. 2003; 60: 455-456.