

# Artículos citados en PubMed con autores afiliados al Hospital General San Juan de Dios

## Pubmed cited articles with authors affiliated to Hospital General San Juan de Dios

**Orozco, Roberto<sup>(1)</sup>**

1: Departamento de Patología, Hospital General San Juan de Dios, Guatemala.

### Resumen

*Introducción: El Hospital General San Juan de Dios es uno de los dos hospitales públicos más grandes y con mayor carga académica de Guatemala y debería incentivar la investigación médica para generar conocimiento sobre los problemas que atañen al hospital y al sistema de salud de Guatemala. Se desconoce la producción de artículos médicos publicados en revistas con prestigio internacional. Material y Método: Para determinar la productividad de publicaciones médicas de investigadores afiliados al Hospital General San Juan De Dios, se realizó una búsqueda en PubMed, en mayo de 2016, de los artículos con afiliación confirmada al Hospital General San Juan de Dios de Guatemala.*

*Resultados: Los 35 artículos identificados fueron publicados después de 1991, poseen un rango amplio de citas y fueron escritos en revistas con un factor de impacto diverso. Discusión: Independientemente de otros factores, cada artículo publicado en revistas médicas arbitradas otorga crédito tanto a los autores como a la institución de afiliación.*

### Abstract

*Introduction: The "Hospital General San Juan de Dios", as one of the leading service and teaching hospitals of Guatemala, should encourage medical research to find out answers to the hospital problems and to those of the national health system. Currently, the production of papers published in prestigious medical journals by authors affiliated to the hospital is not known. Material and Method: To determine the production of medical papers published by authors affiliated to "Hospital General San Juan de Dios", a search was performed in PubMed.*

*Results: Thirty five papers were found, all published after 1991. They were published in journals with a wide range of Impact Factors and their number of citations also varied widely. Discussion: Regardless of any other factor, achieving a publication at this level of medical journals grants credit to authors and to the affiliated institution.*

### Introducción

El Hospital General San Juan de Dios es uno de los dos hospitales públicos más grandes y con mayor carga académica del país. Además de ser sede para la práctica de estudiantes de medicina de diferentes universidades y de entrenar numerosos médicos en programas de residencia de varias especialidades médicas, es el lugar de trabajo de numerosos profesores universitarios y de médicos especialistas. Idealmente, el personal profesional de hospitales académicos debería ejercer un liderazgo en su área de especialidad, que vaya más allá de la docencia y del servicio asistencial. Aunque es muy difícil cuantificar el liderazgo académico que los líderes de la medicina puedan ejercer en su ámbito de trabajo, actualmente debe incluirse en la apreciación de ese liderazgo, la investigación médica evaluada por la publicación de artículos en revistas arbitradas, y aún mejor, las citas que de esa publicación hagan otros investigadores. Cada publicación hecha en afiliación a una institución, especialmente cuando las publicaciones no son abundantes, agrega prestigio tanto al autor como a la institución.

Al no hallar literatura sobre la publicación de documentos médicos con afiliación al Hospital General San Juan de Dios de Guatemala, y como un reconocimiento a las personas que han logrado publicar en revistas reconocidas internacionalmente, se revisan las publicaciones hechas en afiliación con el Hospital General San Juan de Dios de Guatemala, registradas en PubMed<sup>(1)</sup>.

### Material y método

Para conocer la productividad en publicaciones médicas de investigadores afiliados al Hospital General San Juan De Dios, se procedió a buscar en PubMed, buscador gratuito de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM) de los EE.UU. y financiado por el Centro Nacional de Información en Biotecnología (NCBI)<sup>(2)</sup> de los Institutos Nacionales de Salud (NIH). PubMed localiza documentos en la base de datos denominada MEDLINE<sup>(3)</sup>, que contiene las más prestigiosas publicaciones relacionadas con salud e incluye el Index Medicus.

Actualmente PubMed es capaz de buscar documentos desde la década de 1950 a la fecha. En el modo de "búsqueda avanzada", se seleccionó el campo titulado "Afilación" usando las siguientes palabras: "Hospital General San Juan de Dios" y "San Juan de Dios General Hospital", luego se procedió a revisar cada abstracto para asegurar que los artículos localizados, en realidad correspondieran al hospital buscado. Del abstracto también se obtuvieron el año de publicación, el idioma en el que fue publicado el artículo, la revista, colaboración internacional y el departamento o servicio hospitalario donde fue llevado a cabo el trabajo. De Google Scholar(4) se obtuvo el número de citas por artículo y de Scijournal.org (5), el promedio de citas por artículo publicado en las revistas durante los últimos dos años, medida conocida en inglés como "Impact Factor" de la revista. La búsqueda se llevó a cabo en mayo del 2016. No se pudo verificar la declaración de conflicto de interés ni la existencia de financiamiento de los trabajos.

## Resultados

Seguramente hay artículos que llenan las características requeridas en este trabajo, pero que no fueron detectados por la búsqueda, razón por la cual los datos presentados deben ser considerados preliminares. La búsqueda identificó 35 artículos, ninguno de ellos publicado antes de 1992 (**Ver tabla**). La producción fue ligeramente mayor a dos artículos por año. Cuatro artículos fueron publicados en español y el resto en inglés. Un artículo fue escrito por solo un autor (**artículo No. 23**), y el resto por más de un autor, incluyendo 15 con colaboración internacional. Debido a la diversidad de nombres descritos como lugares de trabajo (centro, clínica, unidad, instituto, asociación, servicio, departamento) dentro del hospital, no fue posible analizar la productividad por departamento (**ver tabla**). El número total de citas varió ampliamente, desde seis que no han sido citados hasta uno que ha sido citado 293 veces. El factor de impacto de las revistas donde se publicaron los artículos también fue diverso, desde trece revistas, que a pesar de estar listadas en MEDLINE, tienen un factor de impacto cercano a cero, hasta una revista con factor de impacto de 35.29.

## Discusión

Aunque los artículos publicados por autores afiliados al Hospital General San Juan De Dios de Guatemala en revistas registradas en MEDLINE son pocos, debemos considerar otros factores para dimensionar mejor el esfuerzo hecho por los autores. De todos es sabido que es muy

difícil hacer investigación médica en países en vías de desarrollo (6,7), principalmente debido a los escasos recursos financieros dedicados a la investigación. Aún en países desarrollados, la publicación de los resultados de un trabajo de investigación sencillo es mejor que la falta de publicación de los resultados de un excelente trabajo de investigación, esta aseveración cobra mayor importancia en países en vías de desarrollo. La publicación en revistas arbitradas de trabajos de investigación por autores con afiliación al Hospital General San Juan De Dios, debe ser considerada un logro plausible. Aunque los artículos identificados son solo 35, casi todos fueron escritos en inglés, 27 han sido citados y 20 fueron escritos por investigadores nacionales únicamente. Algunos de los trabajos que culminaron en publicaciones fueron llevados a cabo sin ayuda financiera, sin incentivos de promoción y sin ocasionar gastos a la institución. Los postgrados de las especialidades médicas ponderan adecuadamente la investigación al considerarla de igual valor al de la docencia y al del servicio asistencial hospitalario, y también cuentan con profesores de postgrado dedicados a la enseñanza de la investigación y a orientar a los médicos residentes, desde la escogencia de temas a investigar hasta la interpretación de resultados y redacción de tesis. No se sabe con certeza por qué razón este esfuerzo no se traduce en mayor cantidad de publicaciones en revistas arbitradas. En la medida en que los profesionales de la medicina, ejemplo para residentes y estudiantes, publiquen más, y en la medida en que la investigación médica tenga un valor en la promoción de las carreras de los médicos, el número de investigaciones y publicaciones mejorará.

## Referencias / References

- 1) [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)
- 2) [https://en.wikipedia.org/wiki/National\\_Center\\_for\\_Biotechnology](https://en.wikipedia.org/wiki/National_Center_for_Biotechnology)
- 3) <https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>
- 4) <https://scholar.google.com>
- 5) <http://Scijournal.org>
- 6) Chúa C, Orozco, R. The scientific production. Rev Col Med Cir Guatem. 2016; 155 (1): 7-13
- 7) Orozco R, Chúa C. A glance at the guatemalan production of medical publications. Rev. méd. (Col. Méd. Cir. Guatem.). 2016; 155 (1): 14-18

**Tabla**

Características de artículos citados en PubMed que reconocen al Hospital General San Juan de Dios de Guatemala como institución de afiliación.

No.	Año	Idioma	Revista	Citas	C.I.	Depto / Servicio	Impact factor
1	2016	Inglés	Eur Urol	1	Si	CIESAR	13.938
2	2015	Inglés	Tuberculosis	0	Si	CFLAG	2.711
3	2015	Español	Value Health	0	Si	HGSJDD	3.279
4	2015	Inglés	J Clin Microbiol	1	Si	Infect.	3.993
5	2015	Inglés	BMC Neurol	1	No	MI/Cir.	2.04
6	2015	Inglés	Endoscopy	0	No	Patología	5.053
7	2014	Inglés	Eur J Cancer	27	Si	CIESAR	5.417
8	2014	Español	Surg Neurol Int	0	No	UEB	-----
9	2014	Inglés	JAMA	3	Si	Cardiol.	35.289
10	2014	Inglés	BMJ Case Rep	0	Si	MI	-----
11	2013	Inglés	BMJ Case Rep	0	No	MI	-----
12	2013	Inglés	BMJ Case Rep	4	No	MI	-----
13	2012	Inglés	J Cutan Pathol	8	Si	Patología	1.56
14	2012	Inglés	Int J Gynaecol Obstet	3	Si	AGPCS	-----
15	2011	Inglés	Rev Panam Salud Publica	2	No	HGSJDD	-----
16	2011	Inglés	Med Mycol	7	No	ASI	2.335
17	2010	Inglés	Gastroenterology	0	No	Gastroent.	16.716
18	2010	Inglés	J Clin Gastroenterol	6	Si	IEDN	3.498
19	2009	Inglés	Contraception	4	No	CIESAR	2.335
20	2009	Inglés	BMJ Case Rep	2	No	Patología	-----
21	2009	Inglés	BMJ Case Rep	1	No	Patología	-----
22	2004	Inglés	Transplant Proc	1	No	U. T.	-----
23	2004	Inglés	Dis Colon Rectum	48	No	Cir.	3.749
24	2003	Inglés	J Clin Oncol	1	No	HGSJDD	18.428
25	2002	Inglés	Antimicrob Agents Chemother	293	Si	HGSJDD	4.476
26	2001	Inglés	Curr Opin Infect Dis	58	No	CFLAG	5.006
27	2000	Inglés	Rev Panam Salud Publica	19	No	CIESAR	-----
28	2000	Inglés	Adv Ther	32	Si	HGSJDD	2.438
29	1996	Español	Cir Pediatr	8	No	C.P.	-----
30	1995	Inglés	Clin Infect Dis	1	No	AGPCS	8.886
31	1995	Español	Cir Pediatr	1	No	C.P.	-----
32	1994	Inglés	Int J Antimicrob Agents	3	Si	AGPCS	4.296
33	1993	Inglés	Scand J Infect Dis	4	Si	HGSJDD	1.64
34	1993	Inglés	World Health Forum	4	No	CIESAR	-----
35	1992	Inglés	Pediatr Infect Dis J	24	Si	HGSJDD	2.723

**C.I.:** Colaboración internacional. **CIESAR:** Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Sexual y Reproductiva. **CFLAG:** Clínica familiar Luis Ángel García. **HGSJDD:** Hospital General San Juan De Dios. **Infect.:** Depto. de Infectología. **MI;** Departamento de Medicina Interna. **Cir.:** Depto. de Cirugía. **UEB:** Unidad de Espina Bífida. **Cardiol.:** Depto. de Cardiología. **AGPCS:** Asociación Guatemalteca para la Prevención y Control del SIDA. **ASI:** Asociación de Salud Integral. **Gastroent.:** Depto. de Gastroenterología. **IEDN:** Instituto de Enfermedades Digestivas y Nutricionales. **U.T.:** Unidad de trasplante. **C.P.:** Depto. de Cirugía Pediátrica.