

Producción científica de la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias entre 2015 y 2019

Scientific production of the Cuban Journal of Intensive Medicine and Emergencies from 2015 to 2019

Adrián Alejandro Vitón-Castillo^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-7811-2470>

Heidy Rego-Avila² <https://orcid.org/0000-0002-1072-8965>

Rubén Eliecer Días-Samada³ <https://orcid.org/0000-0001-5168-0358>

Nieves María Arencibia-Paredes⁴ <https://orcid.org/0000-0003-4225-0019>

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna”. Pinar del Río, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital General Docente “Abel Santamaría Cuadrado”. Pinar del Río, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Facultad No. 1 de Medicina. Santiago de Cuba, Cuba.

⁴Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Pinar del Río, Cuba

*Autor para la correspondencia: adrianviton964@gmail.com

RESUMEN

Introducción: Evaluar la producción científica de una revista permite conocer sus indicadores de crecimiento y desarrollo, útiles para trazar estrategias.

Objetivo: Caracterizar la producción científica de la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias en el periodo 2015-2019.

Métodos: Se realizó un estudio bibliométrico con los artículos publicados en la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias en el periodo comprendido entre enero de 2015 y diciembre de 2019. De los 202 artículos estudiados, se

analizó su tipología, los autores, instituciones y países más productivos, así como el índice de Price.

Resultados: Se comprobó que 50 % de los trabajos fueron originales. Publicaron 654 autores, con una media de 3,24 autores por artículo. Se detectó que 89,91 % fueron cubanos y, de ellos, 34,02 % pertenecían a instituciones de La Habana. Se encontraban afiliados al Hospital General Docente “Iván Portuondo”, de Artemisa, 10,55 % de los autores. Predominaron los artículos originales de tipo descriptivo (71,29 %) y 5,45 % fueron redactados en idioma inglés. Se emplearon 3004 referencias, con una media de 14,87 referencias por artículo. Los mayores índices de Price se reportaron en las cartas al director/editor (0,66) y artículos de revisión (0,64), así como en el año 2019 (0,67). En el periodo 2017-2019 disminuyó el número de artículos publicados.

Conclusiones: Se comprobó la presencia de autores extranjeros y una mayor actualización de los artículos. Es necesario aumentar el número de originales por número, de investigaciones no descriptivas, y la presencia de más artículos en otros idiomas, además del español.

Palabras clave: revistas electrónicas; bibliometría; indicadores bibliométricos; indicadores de producción científica; bibliografía de medicina, producción científica; artículo de revista.

ABSTRACT

Introduction: Evaluating the scientific production of a journal allows to know its growth and development indicators, useful for drawing strategies.

Objective: To characterize the scientific production of the Cuban Journal of Intensive Medicine and Emergencies from 2015 to 2019.

Methods: A bibliometric study was carried out with the articles published in the Cuban Journal of Intensive Medicine and Emergencies from January 2015 to December 2019. Out of the 202 articles studied, we analyzed their typology, more productive authors, institutions and countries, as well as the Price index.

Results: It was found that 50% of the papers were original. Six hundred fifty-four authors published, an average of 3.24 authors per article. 89.91% was detected to be Cuban and 34.02% belonged to institutions in Havana. 10.55% of the authors were affiliated with Iván Portuondo General Teaching Hospital in Artemisa.

Descriptive original articles predominated (71.29%) and 5.45% were written in English. Three thousand four references were used, representing an average of 14.87 references per article. The highest Price indices were reported in letters to the editor / editor (0.66) and review articles (0.64), as well as in 2019 (0.67). The number of articles published decreased in 2017-2019 period.

Conclusions: The presence of foreign authors and greater update of the articles were verified. The necessity of increasing the number of originals, the non-descriptive research, and the presence of more articles in other languages, in addition to Spanish is established.

Keywords: electronic journals; bibliometrics; bibliometric indicators; indicators of scientific production; bibliography of medicine, scientific production; magazine article.

Recibido: 20/04/2020

Aprobado: 28/08/2020

Introducción

La medicina intensiva, también conocida como medicina crítica, es una especialidad multidisciplinaria e interprofesional encargada de la comprensión y tratamiento de las necesidades del paciente crítico o con necesidad de soporte vital. Para esto el personal requiere estudios, conocimientos integrativos y el empleo de tecnologías avanzadas que se combinan con técnicas específicas.⁽¹⁾

La investigación en medicina intensiva es de vital importancia, pues permite optimizar el empleo de técnicas y recursos en la atención al paciente grave. De igual manera, posibilita detectar complicaciones de las técnicas y tratamiento, y establecer medidas para su prevención.

La especialidad de medicina intensiva y emergencias (MIE) en Cuba se desarrolló como una subespecialidad clínica. En el año 2000 se reconoció como especialidad independiente y comenzaron a formarse los primeros residentes.⁽²⁾

La Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias es el órgano científico de la Sociedad Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias. Este medio científico,

de periodicidad trimestral, creado desde 2001, cuenta ya con 19 volúmenes. Casi en sus 20 años, ha servido como medio para difundir los resultados investigativos en atención al grave, de profesionales y estudiantes tanto cubanos como de otras nacionalidades.

El estudio de los indicadores métricos de una temática, área del conocimiento, revista, institución o investigador aporta datos útiles que cuantifican crecimiento y desarrollo.⁽³⁾ Surge para mostrar los procesos de creación y difusión de la ciencia, su dinámica de producción⁽⁴⁾ y se puede emplear como herramienta para discernir dónde publicar y qué artículos leer, además de brindar una herramienta de evaluación para los equipos editoriales.⁽⁵⁾

Los indicadores bibliométricos representan conjuntos de datos numéricos centrados en el estudio de la actividad científica relativa a los diferentes fenómenos de consumo, producción y transmisión de los conocimientos. Permite comparar con otras series métricas propias o de otros conjuntos documentales, y determinar similitud o evolución en el tiempo.^(6,7)

El presente estudio tuvo como objetivo caracterizar la producción científica de la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias en el periodo de 2015-2019.

Métodos

Se realizó un estudio bibliométrico, descriptivo, longitudinal y retrospectivo de los artículos publicados en la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias, en el periodo comprendido entre enero de 2015 y diciembre de 2019.

Se incluyeron los 202 artículos publicados en números regulares (5 volúmenes, 4 números por cada uno). Se excluyeron los suplementos, pues estos no forman parte de la producción estándar de la revista.

Se estudiaron las variables: año de publicación, tipo de artículo, país del autor, institución del autor, provincia de procedencia de autores cubanos, autores más productivos, diseño de los artículos originales, idioma de redacción del artículo, tema del artículo, cantidad de autores, antigüedad de las referencias y el índice de Price.⁽⁸⁾

Los datos fueron obtenidos mediante el acceso al sitio web de la revista (www.revmie.sld.cu). Se navegó por cada volumen y número, y se descargaron

los artículos. Los datos recolectados fueron almacenados y procesados en una base de datos confeccionada al efecto. Los resultados se presentan en forma de tablas y gráficas, mediante el empleo de frecuencias absolutas y relativas porcentuales.

Resultados

Se publicó un total de 202 artículos en el periodo estudiado. El año con mayor divulgación de artículos fue 2017 (26,73 %). En total, hubo 50 % de investigaciones originales (Tabla 1).

Tabla 1 - Distribución, según año y tipo de artículo, de la producción científica publicada en la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias (2015-2019)

Tipo de artículo	Años					Total	%
	2015	2016	2017	2018	2019		
Artículo original	26	17	24	20	14	101	50
Artículo de revisión	0	0	3	1	2	6	2,97
Artículo de opinión	2	3	4	5	2	16	7,92
Comunicación breve	1	1	3	3	0	8	3,96
Presentación de caso/Imagen en la medicina	7	11	7	4	6	35	17,33
Editorial/Nota editorial	5	4	3	1	1	14	6,93
Cartas al director	1	2	7	5	2	17	8,42
Otros	0	0	3	2	0	5	2,47
Total	42	38	54	41	27	202	100

Se encontraron 654 firmantes en los artículos, con una media de 3,24 autores por artículo. Se comprobó que 89,91 % fueron cubanos y, de ellos, 34,02 % pertenecían a instituciones de La Habana. A su vez, 10,55 % de los autores se encontraban afiliados al Hospital General Docente “Iván Portuondo”, de Artemisa. El autor más productivo fue Orlando Valdés Suárez (n= 27, 13,37 %). Solo se reportaron

6 autores estudiantes de pregrado (0,01 %), 5 de ellos procedían de la Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río (Tabla 2).

Tabla 2 - Caracterización de los autores de artículos publicados en la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias (2015-2019)

Variables	Escala	No.	%
Autores según país (n= 654)	Angola	1	0,15
	Argentina	26	3,98
	Botsuana	14	2,14
	Chile	1	0,15
	Colombia	5	0,77
	Cuba	588	89,91
	España	9	1,38
	México	4	0,61
	Nicaragua	1	0,15
	Reino Unido	1	0,15
	USA	4	0,61
Autores cubanos según provincia (n= 588)	Artemisa	88	14,97
	Camagüey	26	4,42
	Ciego de Ávila	32	5,44
	Cienfuegos	25	4,25
	Granma	15	2,55
	Guantánamo	9	1,53
	Holguín	10	1,7
	Isla de la Juventud	10	1,7
	La Habana	200	34,02
	Las Tunas	7	1,19
	Matanzas	27	4,59
	Mayabeque	14	2,38
	Pinar del Río	27	4,59
	Sancti Spíritus	5	0,85
	Santiago de Cuba	10	1,7
Villa Clara	83	14,12	
Instituciones de mayor número de	Hospital General Docente "Iván Portuondo". Artemisa, Cuba.	69	10,55

autores firmantes* (n= 95)	Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Joaquín Albarrán”. La Habana, Cuba	39	5,96
	Hospital Universitario “Mártires del 9 de Abril”. Villa Clara, Cuba	32	4,89
	Hospital de Trauma y Emergencias “Dr. Federico Abete”. Buenos Aires, Argentina	23	3,52
	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgica. La Habana, Cuba.	22	3,36
	Hospital Universitario “Dr. Gustavo Aldereguía Lima”. Cienfuegos, Cuba	20	3,06
	Hospital Universitario “General Calixto García Iñiguez”. La Habana, Cuba	19	2,91
	Hospital Universitario “Manuel Ascunce Domenech”. Camagüey, Cuba	19	2,91
	Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Dr. Miguel Enríquez”. La Habana, Cuba	17	2,6
	Hospital General Docente “Roberto Rodríguez Fernández”. Ciego de Ávila, Cuba	17	2,6
	Hospital General Docente “Abel Santamaría Cuadrado”. Pinar del Río, Cuba	17	2,6
Autores más productivos**	Orlando Valdés Suárez	27	13,37
	Héctor Regino Díaz Águila	15	7,43
	Gilberto Lázaro Betancourt Reyes	10	4,95
	Anselmo A. Abdo Cuza	7	3,47
	Gilberto de Jesús Betancourt Betancourt	7	3,47
	Aurelio Rodríguez Fernández	6	2,97
	Berta Erelides Suárez Méndez	6	2,97
	Mercedes I. Veliz Sánchez	5	2,48
	Yanina V. Fortini	5	2,48

*porcentaje en base al número de autores

**porcentaje en base al número de artículos

Se apreció un porcentaje de artículos originales de tipo descriptivo (71,29 %) y fueron redactados en idioma inglés 5,45 %. La temática principal de las publicaciones fue la ventilación mecánica (17,82 %). Hubo un 21,29 % de artículos firmados por 4 autores (Tabla 3).

Tabla 3 - Caracterización de los artículos publicados en la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias (2015-2019)

Variabales	Escala	No.	%
Diseño de los artículos originales (N= 101)	Descriptivo	72	71,29
	Analítico	26	25,74
	Cuasiexperimental	2	1,98
	Experimental	1	0,99
Idioma de los artículos	Español	191	94,55
	Inglés	11	5,45
Temas principales	Ventilación mecánica	36	17,82
	Enfermedades cardiovasculares	18	8,91
	Políticas editoriales	13	6,44
	Score pronóstico	13	6,44
	Técnicas diagnósticas, de monitoreo y procedimientos	21	10,4
Autores por artículo	1	33	16,34
	2	36	17,82
	3	40	19,8
	4	43	21,29
	5	17	8,41
	6	27	13,37
	>6	4	1,98
	Comité Editorial	2	0,99

Fueron empleadas 3004 referencias, con una media de 14,87 referencias por artículo. Los mayores índices de Price se reportaron en las cartas al director/editor (0,66) y artículos de revisión (0,64), así como en el año 2019 (0,67) (Tabla 4).

Tabla 4 - Distribución del índice de Price por año y tipo de artículo

Tipo de artículos	Años					Referencias			Índice de Price total
	2015	2016	2017	2018	2019	≤5 años	>5 años	Total	
Artículo original	0,29	0,39	0,53	0,56	0,65	975	1144	2109	0,46

Artículo de opinión	0,17	0,17	0,54	0,76	0,73	139	112	253	0,55
Artículo de revisión	-	-	0,65	0,6	0,65	73	41	114	0,64
Carta al director/editor	0	0,57	0,57	0,8	0,8	54	29	86	0,66
Comunicación breve	0,5	0,47	0,51	0,65	-	43	35	78	0,55
Editorial / Nota editorial	0,12	0,5	0,29	0	0,56	18	29	47	0,38
Presentación de casos / Imagen en medicina intensiva	0,36	0,33	0,34	0,75	0,7	136	175	311	0,43
Otros	-	-	0	0,5	-	3	3	6	0,5
Total	0,29	0,37	0,53	0,61	0,67	1441	1568	3004	0,47

Se comprobó una tendencia al aumento en el índice de Price. En el periodo 2017-2019 disminuyó el número de artículos publicados (Fig.).

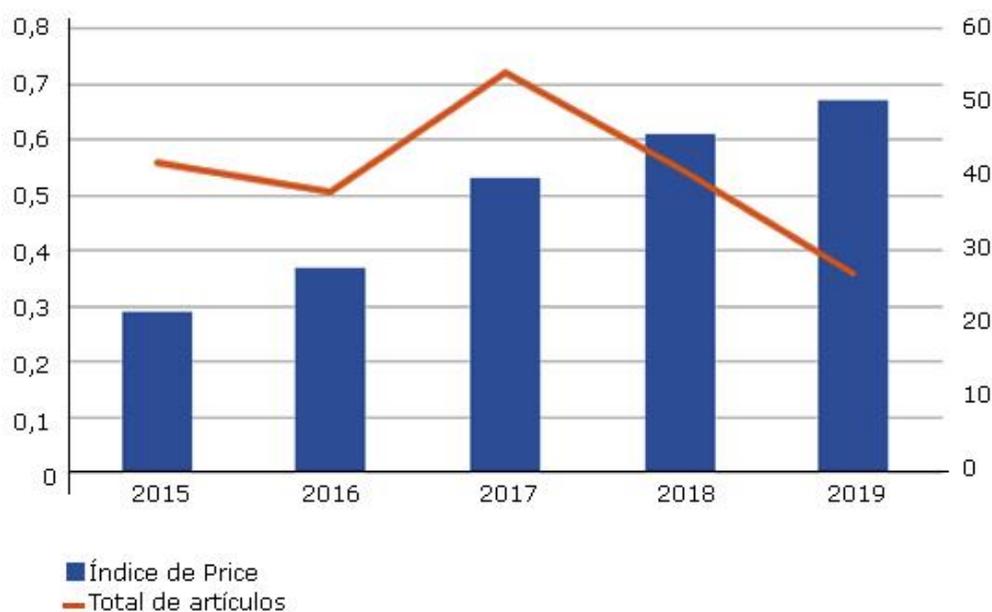


Fig. - Tendencia del índice de Price y total de artículos por años.

Discusión

El año más productivo puede estar determinado por varios factores, y más cuando la revista pertenece a una especialidad médica específica. Algunos de ellos pueden ser el interés de los especialistas, las políticas investigativas

institucionales y nacionales, y el número de residentes. En la investigación realizada por *Díaz-Díaz* y otros,⁽⁹⁾ se encontró que en la red SciELO, de 1998 a 2018, el año más productivo referente a investigación sobre reanimación cardiopulmonar por autores cubanos fue 2017.

Morales Fernández y otros,⁽¹⁰⁾ al analizar la productividad de la revista CorSalud, detectaron un predominio de artículos originales y casos clínicos, resultados que coinciden con nuestro estudio y con el de *Ayala Picazo*.⁽¹¹⁾ Otras investigaciones reportan de igual manera predominio de artículos originales.^(12,13,14)

Resulta esperado fue el predominio de artículos originales, puesto que estos son los encargados de comprobar el conocimiento constituido y crear nuevos saberes. En muchas ocasiones, los pacientes presentan manifestaciones atípicas de una enfermedad, que acarrearán un riesgo para la vida y, por tanto, necesitan atención intensiva. De igual manera, se aplican procedimientos y técnicas de una forma diferente a la común, que influyen, de manera positiva, en su evolución. La necesidad de socializar estos comportamientos para trazar estrategias o prevenir errores, justifican el elevado número de presentaciones de casos e imágenes en medicina intensiva.

Quevedo-Blasco y otros reportaron que, en el área jurídico-forense, los autores provenientes de EE. UU. y Reino Unido eran los más productivos.⁽¹⁵⁾ En áreas referentes a la radioterapia e imagenología, *Aggarwal* y otros comprobaron que los EE. UU. y Japón son los países de donde proviene el mayor número de investigaciones.⁽¹⁶⁾ Ambos resultados discrepan con lo reportado en nuestro estudio. Por otro lado, *Ramírez Santana* y otros reportaron un mayor número de investigaciones procedentes de España;⁽¹⁷⁾ y *Hernández* comprobó, en la revista Medicina Intensiva, que el mayor número de autores es de Argentina,⁽¹⁸⁾ país que se encuentra entre los más productivos en la RCMIE.

La presencia de un número significativo de artículos firmados por extranjeros es un hecho positivo, y muestra el valor de la revista como medio óptimo para la difusión de las investigaciones referentes a la medicina intensiva. Esto está en consonancia con la visibilidad de la revista y sus autores. Sin embargo, es necesario continuar trabajando para aumentar esta visibilidad y el número de artículos extranjeros. La inclusión en bases de dato e infraestructuras de mayor prestigio (SciELO, LILACS, AMELICA, Redalyc, EBSCO, entre otras) sería también

muy beneficioso para la revista. De igual manera, el trabajo en redes sociales y redes sociales académicas, *marketing* y difusión son elementos de gran valor, y que influyen positivamente en la altimetría de la revista.

La alta densidad poblacional de La Habana, al ser la capital nacional, demanda mayor número de instituciones sanitarias. Además, es la locación de los grandes centros de investigación y los institutos. Este factor determina el predominio de artículos provenientes de esa provincia, lo cual se ha reportado con anterioridad.⁽¹⁹⁾ De igual manera, la alta productividad de Artemisa y Villa Clara puede estar determinada por la presencia de las principales autoridades de la revista en ese periodo. Estos apoyaron la producción científica al divulgar la existencia del medio y educar a los investigadores para saber cómo publicar en dicha revista.

Es imprescindible señalar la necesidad de colocar correctamente los metadatos. Se debe emplear el Directorio Nacional de Instituciones de Salud para lograr una homogeneidad en el nombramiento de los centros laborales; de esta forma, se puede evitar que una misma institución tenga varias denominaciones. Si se expone correctamente el nombre de la institución, aumenta su visibilidad y, con ello, obtiene un mejor posicionamiento.

La baja producción por parte de estudiantes de pregrado se ha reportado con anterioridad en la literatura.^(20,21) A diferencia de RCMIE, muchas revistas rechazan los artículos si contienen en la autoría un estudiante, o informan que estos solo pueden ser mencionados en los agradecimientos.

Ese tipo de actos por parte de los equipos editoriales minimiza las habilidades investigativas de los estudiantes y sus aportes, cuando el deber de los profesionales de la salud es educarlos y lograr un pregrado más fructífero. De igual manera, es necesario señalar que los estudiantes investigadores y que publican en pregrado, son los futuros profesionales que se mantendrán interesados y ocupados con el proceso investigativo en el posgrado.

Los estudios descriptivos son de utilidad, pues se encargan de exponer las características de una determinada población, mediante técnicas estadísticas relativamente sencillas. Además, sientan las bases para el desarrollo de estudios de diseño y estadística mucho más complicados. Sin embargo, es necesario promover la publicación de estudios de diseños más complejos.

Lamentablemente, con los paradigmas actuales de la ciencia, el idioma de un artículo determina en gran medida el público que lo leerá. El inglés se levanta como el idioma de la ciencia, al tener mayor cantidad de hablantes. La presencia de artículos en este idioma, donde varios corresponden a autores foráneos, representa tanto la visibilidad de la revista en el ámbito internacional, como el interés de los autores en lograr mayor difusión de sus artículos.

Con este fin, un aspecto importante lo constituye la correcta redacción del resumen y palabras clave en idioma inglés y su colocación en los metadatos del OJS. Si un autor considera importante para su investigación lo expuesto en el resumen, buscará las herramientas para la comprensión del artículo. Otra alternativa puede ser la traducción de los manuscritos, alternativa empleada por otras revistas, como CorSalud (Cuba) y la Revista Brasileña de Medicina Intensiva y Emergencias.

En la Unidad de Cuidados Intensivos es necesario el manejo, control y preservación de las funciones cardiovasculares, respiratorias y del sistema nervioso central.⁽²²⁾ Debido a esto, es común el empleo de técnicas para la monitorización hemodinámica, neuro monitoreo y ventilación mecánica. Por tanto, se aprecia la necesidad de realizar estudios sobre estas técnicas y sistemas. *García-Fernández y otros*⁽³⁾ y *Ramírez-Santana y otros*⁽¹⁷⁾ reportaron predominio de artículos con cuatro o más firmantes, hecho que coincide con el presente estudio.

El tema de la autoría en la investigación es controversial y conlleva el empleo riguroso de la ética. A la hora de designar un autor, es necesario que este realmente haya participado en la investigación de forma sustancial, que no sea concedida por méritos, jefatura o trueque.

La participación de equipos interdisciplinarios, formados por especialistas con experiencia afín al objeto de estudio, así como la participación multicéntrica, influencia de manera positiva la difusión y visibilidad de la investigación. Que un artículo sea firmado por varios autores permite llegar a una mayor cantidad de lectores debido a “los seguidores” que puedan tener los investigadores. Un papel importante en esto lo juegan las redes sociales académicas como ResearchGate, Google Académico y LinkedIn, entre otras; lo cual se ha reportado con anterioridad.^(5,23)

Un elevado índice de Price en las cartas al editor ha sido planteado en la literatura.^(8,13,14) Las cartas al editor/director representan un tipo de artículo de gran utilidad, al evaluar de forma crítica un artículo publicado; expone sus puntos fuertes y débiles, genera y enriquece un debate. De igual forma, otra de las utilidades de estos es exponer temáticas de interés para la comunidad científica. Para ello es necesario el empleo de referencias bibliográficas actualizadas que sustenten los argumentos presentados. Situación similar ocurre en los artículos de revisión,⁽²⁴⁾ que representan actualizaciones sobre temáticas, o buscan evaluar y situar la ciencia concebida sobre un tema determinado.

En artículos como presentaciones de casos clínicos, debido a la infrecuente aparición de la situación o enfermedad que reportan, así como los artículos de corte histórico, es común emplear referencias con un menor grado de actualización.⁽²⁴⁾ Esto determina que en los primeros exista un IP mayor y en los últimos uno menor.

Un índice de Price en aumento representa un aumento en las citas recientes (menos de 5 años de antigüedad), lo cual puede estar dado tanto por la novedad del tema o el aumento de investigaciones sobre la temática. Otro elemento determinante lo constituye las políticas editoriales, las cuales pueden exigir determinados porcentajes de referencias de los últimos 3-5 años.

A manera de conclusión, se apreció una evolución favorable en los indicadores métricos de la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias. Se comprobó una actualización en sus contenidos y visibilidad internacional; pero hay una tendencia a la disminución en el número de artículos originales. La realización de estudios cuantitativos permiten detectar puntos fuertes y deficiencias en los procesos editoriales, en pos de lograr mayor calidad editorial y posicionamiento de la ciencia producida.

Referencias bibliográficas

1. Amin P, Fox-Robichaud A, Divatia JV, Pelosi P, Altintas D, Eryüksel E, et al. The Intensive care unit specialist: Report from the Task Force of World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. J CritCare. 2016 [citado:

- 10/04/2020];35(2016):223-8. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0883944116301216>
2. Véliz Martínez PL, Oramas González R, Jorna Calixto AR, Berra Socarrás EM. Modelo del especialista en Medicina Intensiva y Emergencias por competencias profesionales. Educación Médica Superior. 2017 [citado: 10/04/2020];31(3):135-54. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=80404>
3. García-Fernández JM, Inglés CJ, Vicent M, González C, Gómez-Núñez MI y Poveda-Serra P. Perfeccionismo durante la infancia y la adolescencia. Análisis bibliométrico y temático (2004-2014). Revista Iberoamericana de Psicología y Salud. 2016 [citado: 10/04/2020];7(2016):79-88. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rips.2016.02.001>
4. González Ramos MR, Rosales Reyes SA, Valverde Grandal O, Raymundo Padrón E, Hernández Pedroso L. Caracterización bibliométrica de la producción científica de la Facultad de Estomatología “Raúl González Sánchez”, 2011-2015. Rev Cub Estomatol. 2017 [citado: 10/04/2020];54(4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072018000200003
5. Vitón Castillo AA. A propósito del artículo “Ciencia a la medida. Estudios bibliométricos y cuantitativos en una nueva sección”. Rev haban cienc méd. 2018 [citado: 10/04/2020];17(4):847-509. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2462>
6. Vitón Castillo AA, Díaz-Samada RE, Pozo Martínez Y. Algunas consideraciones sobre los indicadores bibliométricos aplicables a la producción científica individual. Univ Med Pinareña. 2019 [citado: 10/04/2020];15(2):279-85. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/352>
7. Sánchez Céspedes JM, Gelvez GNY, Herrera CHF. Principales indicadores en ciencia, tecnología e innovación y su capacidad de medir el impacto de las policías públicas. Revista Gerencia Tecnológica Informática. 2015 [citado: 10/04/2020];39(14):31-49. Disponible en: <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistagti/article/view/5660/5915>
8. Vitón-Castillo AA, Díaz-Samada RE, Pérez Álvarez DA, Casín-Rodríguez SM, Casabella Martínez S. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre

- cardiología publicada en las revistas científicas estudiantiles cubanas (2014-2018). CorSalud. 2019 [citado: 10/04/2020];11(1):37-45. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2078-71702019000100039&script=sci_arttext&tlng=pt
9. Díaz-Díaz J, Falcón-Hernández A. Publicaciones cubanas sobre reanimación cardiopulmocerebral: una aproximación bibliométrica. 1998 - 2018. Medisur. 2018 [citado: 10/04/2020];16(6). Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4186>
10. Morales Fernández T, Martínez Ramos AT, Rivas Corria B, Diago Gómez A, Clavero Fleites L, Martínez Bernal S, et al. Productividad científica de la revista CorSalud: visibilidad a través de Google Académico. CorSalud. 2018 [citado: 10/04/2020];10(4):310-9. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2078-71702018000400310&script=sci_arttext&tlng=en
11. Ayala Picazo M. Estudio bibliométrico de la revista Anales Médicos (1955-2015). Parte 2, análisis de la producción científica. AnMed (Mex). 2017 [citado: 10/04/2020];62(1):5-9. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=71232>
12. Alfaro E, González-Sala F, Tortosa M, Osa J. Análisis bibliométrico de The European Journal of Psychology Applied to Legal Context entre 2009-2018. Revista de Investigación en Educación. 2019 [citado: 10/04/2020];17(3):179-95. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7288952>
13. Corrales-Reyes IE, Acosta-Batista C, Reyes-Pérez JJ, Fornaris-Cedeño Y. Análisis bibliométrico de MEDICC Review. Período 2010-2015. EducMed. 2018 [citado: 10/04/2020];19(S3):325-34. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2017.04.015>
14. Corrales-Reyes IE, Fornaris-Cedeño Y, Reyes-Pérez JJ. Análisis bibliométrico de la revista investigación en educación médica. Período 2012-2016. Inv Ed Med. 2018 [citado: 10/04/2020];7(25):8-26. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.02.003>
15. Quevedo-Blasco R, Guillén-Riquelme A, Buela-Casal G. Análisis bibliométrico de las revistas de Psicología afines al ámbito Jurídico-Forense atendiendo a la WoS y el JCR (2018). Revista de Investigación en Educación. 2019 [citado:

- 10/04/2020];17(3):165-78. Disponible en:
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7288951>
16. Aggarwal A, Lewison G, Rodin D, Zietman A, Sullivan R, Lievens Y. Radiation Therapy Research: A Global Analysis 2001-2015. Int J Radiation Oncol Biol Phys. 2018 [citado: 10/04/2020];101(4):767e778. Disponible en:
<https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2018.03.009>
17. Ramírez Santana G, Pérez Lozano Y, Cerdeña García G, Acosta Rodríguez VM. Análisis bibliométrico de la Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología: 2000-2016. Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología. 2017 [citado: 10/04/2020];37(2017):92-102. Disponible en:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rlfa.2017.02.001>
18. Hernández RM. Medicina Intensiva, 29 años de producción científica latinoamericana. Medicina Intensiva. 2018 [citado: 10/04/2020]. Disponible en:
<http://crossmark.crossref.org/dialog/?doi=10.1016/j.medin.2018.02.014&domain=pdf>
19. Iraola Ferrer MD, Luques Hernández L. Producción científica de la Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias. Análisis bibliométrico descriptivo 2008-2010. Rev Cub Med Int Emerg. 2012 [citado: 10/04/2020];11(2):2446-55. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=53321>
20. González-Argote J, García-Rivero AA, Dorta-Contreras AJ. Producción científica estudiantil en revistas médicas cubanas 1995-2014. Primera etapa. Inv Ed Med. 2016 [citado: 10/04/2020];5(19):155-63. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2007505716000247>
21. Corrales-Reyes IE, Reyes-Pérez JJ, Fornaris-Cedeño Y. Análisis bibliométrico del IV Encuentro Iberoamericano de Estudiantes de Odontología. Inv Ed Med. 2017 [citado: 10/04/2020];6(23):153-9 Disponible en:
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572017000300153
22. Ochagavía A, Baigorri F. Introduction of the “Up-date” series: Hemodynamic monitoring in critically ill patient. Med. Intensiva. 2011 [citado: 10/04/2020];35(8):497-8. Disponible en:

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0210-56912011000800007&lng=es

23. Dorta-Contreras AJ. Ciencia a la medida. Estudios bibliométricos y cuantitativos en una nueva sección. Rev haban cienc méd. 2018 [citado: 10/04/2020];17(4):508-9. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2404>

24. Vitón Castillo AA, Casabella Martínez S, Germán Flores L, García Villacampa G, Bravo Malagón Y. Análisis bibliométrico de la producción científica de la Revista Universidad Médica Pinareña, 2014-2017. Univ Méd Pinareña. 2018 [citado 10/04/2020];14(3):238-47. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/293>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Contribución de los autores

Adrián Alejandro Vitón-Castillo. Concepción y diseño de la investigación. Recogida y análisis de los datos. Revisión de la literatura. Redacción, revisión y edición del artículo.

Heidy Rego-Avila. Recogida y análisis de los datos. Redacción, revisión y edición del artículo.

Rubén Eliecer Días-Samada. Recogida de datos. Revisión de la literatura. Redacción, revisión y edición del artículo.

Nieves María Arencibia-Paredes. Recogida de datos. Revisión de la literatura. Redacción, revisión y edición del artículo.