An Pediatr (Barc). 2013;78(6):409.e1–409.e17

ANALES DE PEDIATRÍA

www.elsevier.es/anpediatr

ARTÍCULO ESPECIAL

Análisis de la productividad e impacto científico de la pediatría española (2006-2010)☆

A. Alonso-Arroyo[a], J. González de Dios[b,*], M. Bolaños-Pizarro[c], L. Castelló-Cogollos[c,d], G. González-Alcaide[a], C. Navarro-Molina[c], A. Vidal-Infer[a], S. Coronado-Ferrer[e], M. González-Muñoz[f], S. Málaga-Guerrero[g] y R. Aleixandre-Benavent[c]

[a] *Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universidad de Valencia, Valencia, España*
[b] *Servicio de Pediatría, Hospital General Universitario de Alicante, Departamento de Pediatría, Universidad Miguel Hernández, Alicante, España*
[c] *Unidad de Información e Investigación Social y Sanitaria (UISYS), Universidad de Valencia-Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación (IHMC) López Piñero, Valencia, España*
[d] *Departamento de Psicobiología, Universidad de Valencia, Valencia, España*
[e] *Departamento de Pediatría, Hospital Clínico Universitario, Valencia, España*
[f] *Facultad de Medicina y Odontología, Universidad de Valencia, Valencia, España*
[g] *Área de Pediatría, Departamento de Medicina, Universidad de Oviedo, Oviedo, España*

Recibido el 3 de enero de 2013; aceptado el 7 de enero de 2013
Disponible en Internet el 13 de marzo de 2013

PALABRAS CLAVE
Estudio bibliométrico;
Publicación científica;
Factor de impacto

Resumen
Introducción: El objetivo de este trabajo es cuantificar mediante indicadores bibliométricos la productividad científica de los investigadores e instituciones españolas que publican en revistas pediátricas nacionales y extranjeras, y en revistas multidisciplinares o de otras disciplinas o áreas del conocimiento, durante el quinquenio 2006-2010, así como determinar su repercusión o impacto.
Método: Los trabajos objeto de estudio se han obtenido de las bases de datos *Science Citation Index Expanded*, Scopus, Índice Médico Español e Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud, aplicando perfiles de búsqueda específicos.
Resultados: Se publicaron 7.971 artículos en 971 revistas, de las que 142 eran españolas y 829 extranjeras, siendo las más productivas ANALES DE PEDIATRÍA (n = 1.257), *Acta Pediátrica Española* (n = 456) y *Evidencias en Pediatría* (n = 358). Los artículos se han publicado mayoritariamente en inglés (41,04%) y en español (38,18%), participando 17.874 autores diferentes, procedentes de 3.302 instituciones. El 60,19% de los artículos han sido citados al menos una vez y el 39,81%, ninguna. La media del número de citas recibidas por documento ha sido de 4,28 (DS = 9,54). Las revistas más citadas han sido *Pediatrics* (n = 770), *Pediatric Infectious Disease Journal* y *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (n = 553).

☆ Estudio realizado gracias a una beca de investigación de la Asociación Española de Pediatría. Este artículo procede de la publicación «Análisis de la productividad, colaboración, impacto y ámbitos temáticos de la pediatría española en el contexto europeo (2006-2010)». Asociación Española de Pediatría, 2012. ISBN: 978-84-616-0656-6.
* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: javier.gonzalesdedios@gmail.com (J. González de Dios).

1695-4033/$ – see front matter © 2013 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.
http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2013.01.003

Discusión: El número de artículos ha aumentado progresivamente desde 2006 hasta 2010, lo que confirma la consolidación y el crecimiento de la investigación pediátrica española, cuyos resultados se publican en una amplia serie de revistas españolas y extranjeras de impacto, entre las que destaca ANALES DE PEDIATRÍA, única revista española pediátrica con factor de impacto. También se confirma la creciente internacionalización de la pediatría española, pues se ha observado un incremento sostenido de los artículos publicados en revistas extranjeras, de los que una cuarta parte se publicaron en revistas estadounidenses o británicas, así como la importancia de la publicación en inglés. Es preocupante el hecho de que casi el 40% de los artículos no hayan recibido ninguna cita, circunstancia que debería alentar a los autores a realizar investigación de calidad y a los editores a poner en práctica políticas editoriales destinadas a aumentar la calidad de los manuscritos y de las revistas.
© 2013 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS
Bibliometric analysis;
Publication;
Journal impact factor

Analysis of the scientific productivity and impact of Spanish paediatrics (2006-2010)

Abstract
Introduction: The aim of this paper is to quantify, by means of bibliometric indicators, the scientific production of Spanish researchers and institutions publishing in national and international paediatric journals, as well as multidisciplinary and other knowledge areas publications during the period 2006-2010, and to determine their impact.
Methods: The articles were obtained by applying specific search strategies in databases including, *Science Citation Index-Expanded*, Scopus, Índice Médico Español, and Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud.
Results: A total of 7971 articles were published in 971 journals, in which 142 were from Spain and 829 were international. The most productive journals were ANALES DE PEDIATRÍA (n = 1257), *Acta Pediátrica Española* (n = 456) and *Evidencias en Pediatría* (n = 358). Articles were published mostly in English (41.04%) and in Spanish (38.18%), with the participation of 17 874 different authors from 3302 institutions. Approximately 60% of the papers were cited at least once, and 39.81% were never cited. The mean number of citations per document was 4.28 (SD = 9.54). The most cited journals were *Pediatrics* (n = 770), *Pediatric Infectious Disease Journal*, and *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (n = 553).
Discussion: The number of articles progressively increased from 2006 to 2010, which confirms the consolidation and growth of Spanish pediatric research, where the results are published in a wide range of Spanish and international journals, among which stands out is the ANALES DE PEDIATRÍA, the only Spanish pediatric journal with an impact factor. The increasing internationalization of Spanish Pediatrics is also confirmed, since a sustained growth of articles published in international journals is observed, where a quarter was published in US or British journals, as well as the importance of the publication in English. There is a concern about the fact that almost 40% of the articles did not receive a citation, which should encourage authors to complete research of quality, and editors to start editorial policies addressed to increase manuscript and journal quality.
© 2013 Asociación Española de Pediatría. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

La magnitud de los recursos e inversiones destinadas a la investigación exigen disponer de medidas o indicadores que cuantifiquen sus resultados e impacto. Los indicadores bibliométricos se vienen utilizando desde hace décadas para la planificación y puesta en práctica de todos los aspectos relacionados con la investigación médico-sanitaria, ya que permiten caracterizar de forma muy precisa el estado de desarrollo de la investigación y, por tanto, fundamentar la toma de decisiones sobre la política científica[1,2]. Estos indicadores permiten identificar a los autores más productivos, los centros generadores de la investigación, las fuentes primarias en las que se publican los trabajos, la repercusión y el impacto que tienen en los trabajos posteriores y los patrones de colaboración existente entre los autores[3-5].

Se han publicado estudios bibliométricos previos sobre la pediatría española en la revista ANALES DE PEDIATRÍA, órgano oficial de la Asociación Española de Pediatría[6-8], así como estudios relacionados con las distintas especialidades pediátricas, como la Cirugía Pediátrica[9], Neonatología[10], Hemato-Oncología Pediátrica[11], Neuropediatría[12] y las Enfermedades Raras[13]. Otra visión de la ciencia pediátrica ha sido aportada a través de las publicaciones de la Colaboración Cochrane Neonatal[14], por medio de las Ciencias Neurológicas[15], o por el conjunto de las revistas pediátricas en *Science Citation Index-Expanded* (SCI-E)[16].

Download English Version:

https://daneshyari.com/en/article/4141736

Download Persian Version:

https://daneshyari.com/article/4141736

Daneshyari.com