



Cartas científicas

Estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo de las revistas sobre nutrición indizadas en la red SciELO

Vicente Tomás-Casterá¹, Javier Sanz-Valero^{1,2} y Verónica Juan-Quilis³

¹Departamento de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia. Universidad de Alicante. Alicante. España. ²Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología. Universidad Miguel Hernández. Elche. España. ³Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía-BV-SSPA. Sevilla. España.

Introducción

A partir de la tesis doctoral presentada en la Universidad de Alicante “Estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo de las revistas sobre nutrición indizadas en la Red SciELO”¹ se recopilan sus principales resultados como base de futuros estudios bibliométricos.

Método

Estudio mediante análisis bibliométrico de los artículos publicados en las revistas en el área de las ciencias de la nutrición y de las referencias bibliográficas contenidas en ellos. Se tuvo en cuenta todas las tipologías documentales, a excepción de las Comunicaciones a Congresos. Para analizar las referencias bibliográficas se procedió al cálculo del tamaño muestral mediante la estimación de parámetros poblacionales en una población infinita. El método de muestreo fue el aleatorio simple sin reemplazo. Todos los datos se obtuvieron, vía *online*, de los artículos publicados en las revistas de nutrición indizadas en la Red SciELO (Nutrición Hospitalaria, Revista de Nutrição, Revista Chilena de Nutrición, Anales Venezolanos de Nutrición y Archivos Latinoamericanos de Nutrición).

Resultados

De esta tesis, por compendio de 7 publicaciones, se compendian aquí 5 de ellos²⁻⁶ —los correspondientes al

análisis de producción y de consumo. Los resultados principales se han agrupado en tablas para su mejor comparación; ver tablas I y II.

Conclusiones

De las conclusiones presentadas en la tesis doctoral se recapitulan las siguientes conclusiones: Es primordial señalar la posibilidad de disponer del texto completo de la producción científica iberoamericana sobre nutrición, publicada en formato electrónico, a través de la Red SciELO. El enfoque iberoamericano de las 5 revistas estudiadas es incuestionable. Pero, deberían debatir la escasez de artículos con otra filiación. La producción científica calculada, el número de autores y el índice de cooperación presentan datos similares a otras revistas sobre ciencias de la salud. El predominio del idioma nacional es una constante en las revistas iberoamericanas. Se ha observado que los autores con mayor capacidad idiomática (o recursos) tienden a publicar en revistas de habla anglófona una vez realizado el esfuerzo de escribir el artículo en inglés. Las revistas más referidas coinciden con publicaciones sobre las ciencias de la nutrición. Asimismo, el hecho de que se mencionen artículos publicados en revistas de alto impacto es un tema ya comprobado. El porcentaje de autocitas está por debajo de los resultados esperados. El análisis de la obsolescencia, medido tanto por la Mediana como por el Índice de Price, muestra resultados en el límite superior de los indicadores de actualidad.

Correspondencia: Javier Sanz-Valero.
Departamento de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia.
Universidad de Alicante.
Campus de Sant Vicent del Raspeig.
Apdo. Correos 99.
03080 Alicante, España.
E-mail: javier.sanz@ua.es

Recibido: 30-I-2013.
Aceptado: 30-I-2013.

Agradecimientos

A las doctoras Carmina Wanden-Berghe y Maritza Landaeta de Jimenez y a los doctores Jesús M. Culebras y Abelardo García de Lorenzo por sus aportaciones a los trabajos que integran esta tesis doctoral por compendio.

Tabla I
Indicadores de producción (artículos) de las revistas iberoamericanas estudiadas

Indicador	Nutr Hosp	Rev Nutr	Rev Chil Nutr	An Venez Nutr	ALAN
Periodo evaluado	2001-2005	2001-2007	2002-2007	2000-2009	
Artículos evaluados	345	386	213	186	585
Artículos originales	187 (54,20%)	241 (65,49%)	105 (49,30%)	105 (56,45%)	501 (85,64%)
Índice de productividad	2,27	2,38	2,02	2,02	2,70
Procedencia nacional	287 (83,19%)	359 (97,55%)	152 (71,36%)	165 (88,71%)	148 (23,30%)
Procedencia no iberoamericana	13 (3,77%)	4 (1,09%)	2 (0,94%)	3 (1,61%)	12 (2,05%)
Instituciones con ≥ 10 artículos	–	9 (10,59%)	3 (5,00%)	18 (2,88%)	
Índice transitoriedad	–	52,94%	68,33%		87,50%
Autores firmantes	1.431	1.322	613	444	2.260
Índice de colaboración	4,15	3,59	2,88	2,43	3,87
Idioma nacional	308 (89,28%)	349 (94,84%)	207 (97,18%)	185 (99,46%)	417 (71,28%)
Idioma inglés	37 (10,72%)	15 (4,08%)	4 (1,88%)	1 (0,54%)	89 (15,21%)

Tabla II
Indicadores de consumo (referencias bibliográficas) de las revistas iberoamericanas estudiadas

Indicador	Nutr Hosp	Rev Nutr	Rev Chil Nutr	An Venez Nutr	ALAN
Periodo evaluado	2001-2005	2001-2007	2002-2007	2000-2009	
Número total de referencias	8.113	11.329	5.197	347	18.446
Número total de referencias electrónicas	–	340 (3,00%)	185 (3,56%)	172 (4,36%)	355 (1,92%)
Número de referencias estudiadas	385	385	386	386	386
Número máximo ref./artículo	136	96	85	108	164
Mediana referencias por artículo	18	29	22	19	28
Media referencias por artículo	23,52	30,79	24,40	21,22	31,57
Referencias en idioma inglés	85,70%	65,19%	64,77%	52,07%	75,39%
Semiperiodo Burton y Kebler (Mediana medida en años)	7	11	6	7	7
Índice de Price (porcentaje de referencias con edad ≤ 5 años)	38,18%	11,69%	48,19%	31,27%	26,68%
Núcleo principal de Bradford (33,33% de los artículos citados)	10	10	14	7	15
Porcentaje de autocitas	4,94%	2,08%	5,99%	3,89%	2,07%

Revista más citada en las 5 revistas estudiadas: *American Journal Clinical Nutrition*.

Referencias

- Tomás Casterá VT. Estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo de las revistas sobre nutrición indizadas en la Red SciELO [tesis doctoral]. Alicante, España: Universidad de Alicante; 2013.
- Tomás-Casterá V, Sanz-Valero J, Juan-Quilis V, Wanden-Berghe C, Culebras JM, García de Lorenzo y Mateos A; CDC-Nut SENPE. Estudio bibliométrico de la revista *Nutrición Hospitalaria* en el periodo 2001 a 2005: parte I, análisis de la producción científica. *Nutr Hosp* 2008; 23 (5): 469-76.
- Tomás-Casterá V, Sanz-Valero J, Juan-Quilis V, Wanden-Berghe C, Culebras JM, García de Lorenzo y Mateos A; CDC-Nut SENPE. Estudio bibliométrico de la revista *Nutrición Hospitalaria* en el periodo 2001 a 2005: parte II, análisis de consumo; las referencias bibliográficas. *Nutr Hosp* 2008; 23 (6): 541-6.
- Tomás-Castera V, Sanz-Valero J, Wanden-Berghe C; Red Mel-CYTED. Estudio bibliométrico de la producción científica de la Revista de Nutrição a través de la Red SciELO (2001 a 2007). *Rev Nutr Campinas* 2010; 23 (5): 791-9.
- Tomás-Castera V, Sanz-Valero J, Wanden-Berghe C; Red Mel-CYTED. Estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo de la Revista Chilena de Nutrición a través de la Red SciELO (2002 a 2007). *Rev Chil Nutr* 2010; 37 (3): 330-9.
- Tomás-Casterá V, Sanz-Valero J, Wanden-Berghe C, Landaeta M; Red MeI-CYTED. Revistas de nutrición editadas en Venezuela, indizadas en SciELO, en la primera década del siglo XXI: estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo. *An Venez Nutr* 2010; 23 (2): 80-7.