

Original

Presencia de la Medicina Nuclear en revistas españolas de Medicina Interna y de otras especialidades (2000-2009)

A. Durán-Ferreras^{a,*}, J. Sabaté-Díaz^b y M. Espigares-Jiménez^c^a Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España^b Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología, Universidad de Sevilla, Sevilla, España^c Centro de Salud Doña Mercedes, Dos Hermanas, Sevilla, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 21 de octubre de 2013

Aceptado el 31 de diciembre de 2013

On-line el 21 de febrero de 2014

Palabras clave:

Estudio bibliométrico

PET

Gammagrafía

Isótopos

R E S U M E N

Objetivo: Describir cuantitativa y cualitativamente las publicaciones sobre Medicina Nuclear (MN) en revistas ajenas a la especialidad, entre los años 2000-2009.

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo durante 2000-2009 en 3 revistas de Medicina Interna (MI) y en 3 de especialidades afines (EA). Los criterios utilizados son que algunos de los autores esté ubicado profesionalmente en un servicio, unidad o centro de MN y/o que el título del artículo o al menos su contenido haga alusión a algún aspecto específico de la MN. Se ha recogido la fecha de publicación, sección de la revista, temática, datos de autores, provincia y hospital de referencia.

Resultados: Se han encontrado un total de 186 artículos, 81 en revistas de MI y 105 en EA. Los artículos de las revistas de MI se originaron en 43 hospitales/centros españoles. El de mayor producción fue Vall d'Hebron. Se han identificado 24 provincias, destacando Barcelona con 20 artículos y Madrid con 17. En las revistas de EA se hallaron 59 hospitales/centros, destacando el Vall d'Hebron con 21 artículos. Hay 9 artículos extranjeros. Se distribuyen en 19 provincias, destacando Barcelona con 32 trabajos y Madrid con 20.

Conclusiones: Los trabajos en las revistas de EA duplican, al menos, los de las revistas de MI. Los «originales» son los más frecuentes. Destacan la revista Clinical and Translational Oncology en EA y Medicina Clínica en MI. No hay una temática que destaque. Barcelona y Madrid son las provincias más productivas. Por hospitales el Vall d'Hebron es el más productor.

© 2013 Elsevier España, S.L.U. y SEMNIM. Todos los derechos reservados.

Presence of Nuclear Medicine in the Spanish journals of Internal Medicine and other specialties (2000-2009)

A B S T R A C T

Objective: This article aims to provide a quantitative and qualitative description of the publications on Nuclear Medicine (NM) in journals from other disciplines, between 2000 and 2009.

Material and methods: A retrospective descriptive study was carried out including the years 2000-2009 in three internal medicine journals (IM) and in three related specialty journals (RS). The criteria used are that some of the authors were located professionally in a Service, Unit or Central MN and/or that the title of the article or at least its content made a reference to some specific aspect of NM. Date of publication, the magazine section, thematic, data of the authors, province and referral hospital were collected.

Results: A total of 186 articles were found, 81 in IM journals and 105 in RS. The IM journal articles came from 43 different hospitals. Vall d'Hebron (Barcelona, Spain) was the hospital with the largest volume. Twenty-four provinces were identified, Barcelona and Madrid standing out among them with 20 and 17 articles, respectively. In the RS journals, 59 hospitals/centers had participated, Vall d'Hebron standing out with 21 articles. There were 9 foreign articles. The articles were distributed into 19 provinces, Barcelona and Madrid standing out with 32 papers and 20 papers, respectively.

Conclusions: There are at least twice as many articles in the RS Journals than in the IM ones. «Original» articles are the most frequent. The Clinical and Translational Oncology journal in RS and Medicina Clínica in IM stand out with the highest number of articles. No specific topic prevailed.

© 2013 Elsevier España, S.L.U. and SEMNIM. All rights reserved.

Keywords:

Bibliometric study

PET

Scintigraphy

Isotopes

Introducción

El crecimiento de la producción científica aboca a que la ingente cantidad de nuevos conocimientos no sea fácilmente manejable y, consecuentemente, no rinda todo su potencial provecho. Para solventar dicha situación surgen los estudios bibliométricos.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: andufe@gmail.com (A. Durán-Ferreras).

Tabla 1
Distribución de los trabajos publicados sobre Medicina Nuclear (MN) en las revistas analizadas (2000-2009) con sus ratios correspondientes

Revista	Números publicados	Artículos sobre MN	Ratios
Medicina Clínica	415	57	0,137
Revista Clínica Española	119	13	0,109
Anales de Medicina Interna	92	11	0,119
Revista Española de Cardiología	165	42	0,254
Endocrinología y Nutrición	120	31	0,258
Clinical and Translational Oncology	98	32	0,326
Total	1.009	186	0,184

Mediante ellos se evalúa la producción, circulación, consumo y repercusión de las publicaciones estudiadas¹.

Tales estudios son de utilidad tanto para los propios investigadores como para el apoyo a los editores en la toma de decisiones y el estudio de los resultados de la actividad científica al informar de las características de la investigación^{2,3}.

Desde hace años, la gran mayoría de las revistas científicas, sea cual sea su área temática, han efectuado su propio análisis bibliométrico. En España, la Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (REMNUM) también ha publicado 2 estudios dedicados específicamente a este tema^{4,5}.

En todos los casos anteriores la investigación bibliométrica se ha centrado en la propia revista. Es decir, se ha analizado, en un determinado periodo de tiempo, la naturaleza de los artículos, su contenido, el número de autores, etc. Sin embargo, como apunta una indagación específica sobre la Medicina Nuclear (MN), una parte importante de los trabajos sobre ella se publican en revistas ajenas a la especialidad⁶.

En España la tendencia es hacerlo concretamente en revistas de Medicina Interna (MI) o de especialidades «afines» (EA), sobre todo en las de Cardiología, Endocrinología y Nutrición, y Oncología Médica. El objetivo del presente estudio es conocer cuantitativa y cualitativamente las publicaciones sobre MN en revistas ajenas a la especialidad, entre los años 2000-2009.

Material y métodos

Se ha realizado un estudio descriptivo retrospectivo durante el periodo 2000-2009, en 3 revistas de MI (Medicina Clínica –Med Clin–, Anales de Medicina Interna –An Med Interna– y Revista Clínica Española –Rev Clin Esp–) y en 3 de EA (Revista Española de Cardiología–Rev Esp Cardiol–, Endocrinología y Nutrición –Endocrinol Nutr– y Clinical and Translational Oncology –Clin Transl Oncol–), buscando y analizando los trabajos sobre MN (tabla 1). Las 3 revistas de MI seleccionadas son las de mayor impacto en España en esa especialidad. Las revistas de las EA son el órgano de expresión de las Sociedades Españolas de esas especialidades, que son las principales peticionarias de las exploraciones realizadas en las unidades de MN.

Los criterios utilizados para la selección de los trabajos han sido: que algunos de los autores esté ubicado profesionalmente en un servicio, unidad o centro de MN; y/o que el título del artículo o al menos su contenido haga alusión a algún aspecto específico de la MN.

Se han encontrado 186 artículos, de los que se han recogido los siguientes datos: fecha de publicación; sección de la revista en que aparecen (Originales, Cartas, Imágenes, Artículos de revisión y/o especiales, Notas clínicas, Editoriales); contenido (PET-PET/TC, Ganglio Centinela, Endocrinología Nuclear, Cardiología Nuclear, Neurología Nuclear, Biología Tumoral y Otros); datos de los autores (nombre, número y posición de los médicos especialistas en MN); provincia y hospital/centro origen de los artículos.

Se ha realizado una búsqueda bibliográfica mediante la base de datos MEDLINE, a través del portal PubMed, con los siguientes filtros: periodo (entre el 1 de enero de 2000 y el 31 de diciembre

de 2009), autor y revista. Los descriptores utilizados han sido: PET, SPECT, Isótopos, Gammagrafía, Tecneio, Biopsia de Ganglio Centinela, y Talio.

Resultados

La distribución de los artículos sobre MN en las revistas, con sus correspondientes ratios, se encuentra en la tabla 1. La evolución temporal de los artículos encontrados en las revistas de MI y EA analizadas se encuentra en la tabla 2.

En la tabla 3 se halla la distribución de esos mismos artículos según la sección de la revista en que aparecen. La forma de distribuirse por el número de autores por artículo y por la mejor posición ordinal de estos se encuentra en las tablas 4 y 5, respectivamente.

Los 81 artículos de las revistas de MI se originaron en 43 hospitales/centros españoles. Los de mayor producción fueron los hospitales Vall d'Hebron, Clínico de Santiago, Fundación Jiménez Díaz, y Germans Trias i Pujol, con 8, 7, 6 y 5 trabajos, respectivamente.

Se han identificado 59 hospitales/centros origen de los 105 artículos publicados en revistas de EA. Destaca el Vall d'Hebron (21 artículos) seguido, con 3 trabajos cada uno, de los hospitales/centros Clínico de Barcelona, do Meixoeiro, Ramón y Cajal, Clínico San Carlos, Infanta Cristina, Virgen de las Nieves, Clínico de Valencia y el Instituto Valenciano de Oncología. También se han encontrado 9 artículos con origen en el extranjero, siendo 3 de ellos de EE. UU.

En cuanto a la localización por provincias de los 81 trabajos aparecidos en las revistas de MI, se han identificado 24 provincias. Destacan Barcelona y Madrid, con 20 y 17 artículos respectivamente; le siguen La Coruña (7 artículos), Granada (5), y Sevilla y Valencia, con 4 cada una. En el resto de provincias se detecta un único trabajo.

Respecto a los 96 trabajos identificados en las revistas de EA, tras excluir los 9 extranjeros, han sido generados en 19 provincias. Destaca especialmente Barcelona (32 trabajos), seguida de Madrid, con 20 trabajos; otras provincias aportadoras han sido Valencia, con 8 artículos, Alicante con 6, y Sevilla y La Coruña con 4 cada una. En 10 provincias se ha generado un solo trabajo.

Discusión

Como se ha expuesto en la introducción, la mayoría de las revistas médicas han llevado a cabo análisis bibliométrico de su actividad. En ellos el objeto de estudio es la propia revista, por lo que se le podría calificar de internos. En contraposición, son escasos los análisis bibliométricos en los que el objeto de estudio es una especialidad médica, que se hace visible a la comunidad científica a través de otras revistas ajenas a dicha especialidad. Se trataría de análisis externos, que en el caso de la MN, hasta donde hemos podido averiguar, no hay hasta la fecha ninguno en nuestro país. No obstante, es de justicia señalar la existencia de una «Carta al Director» en el que sus autores afirman que una parte cuantitativamente importante del material publicado con aspectos relevantes de MN se encuentra diseminado

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4249916>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4249916>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)