

UTILIDAD DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS REVISTAS EN LA CATEGORÍA DERMATOLOGÍA DE INDEX MEDICUS Y DE JOURNAL CITATION REPORTS PARA LOCALIZAR DOCUMENTOS DE DERMATÓLOGOS ESPAÑOLES (1987 Y 2000)

José Manuel Ramos Rincón*, Isabel Belinchón Romero**, Evaristo Sánchez Yus***

Resumen: Se trata de comparar la utilidad de las clasificaciones del JCR (categoría Dermatology & Venereal Diseases» (D&VD)) e *Index Medicus* (IM) (categoría «Dermatology»(D)) para localizar los documentos de dermatólogos españoles durante el periodo 1987-2000 registrados en la base de datos MedLine. De los 1517 documentos localizados en ambas bases, en 1130 (74,5%) el primer firmante era un dermatólogo, en 122 (8%) figuraba un dermatólogo en otras posiciones y en 265 (17,5%) no aparecía ninguno. Las revistas incluidas en la categoría «D&VD» de *JCR* y no incluidas en el apartado «D» de *IM* recogieron la mayor proporción de los documentos sin dermatólogo (91,5%). Por otro lado, sólo el 8,8% de los documentos de las revistas incluidas en las secciones «D&VD» de *JCR* y «D» de *IM* no están firmados por un dermatólogo ($p < 0,001$). De los documentos de primeros firmantes no dermatólogos, el primer lugar lo ocupaba la especialidad de alergia con 122 documentos, seguido de anatomía patológica con 78. El 96,7% de los 122 documentos adscritos a alergia están recogidos en la revista *Contact Dermatitis*. En conclusión, la clasificación empleada por el *IM* para agrupar las revistas de dermatología permite conocer la actividad científica de los dermatólogos mejor que la empleada por el *JCR*.

Palabras clave: Dermatología, Science Citation Index, Index Medicus, MedLine, clasificaciones temáticas en Medicina.

Abstract: The objective is to compare the utility of the classifications of *Journal Citation Reports* (JCR) (category «Dermatology & Venereal Diseases» (D&VD)) and *Index Medicus* (IM) (category «Dermatology» («D»)) in order to locate the publications of Spanish dermatologists during the period 1987-2000 covered by MedLine database. We found 1,517 documents in dermatology journals, in which 1,130 (74.5%) the first author was a dermatologist, in 122 (8%) a dermatologist was not the first author, and in 265 (17.5%) there was no dermatologist as author. Those journals included in section «D&VD» of *JCR* and not included in section «D» of *IM* presented the majority of documents without dermatologist (91.5%). On the other hand, only 8.8% of documents published in journals included in section «D&VD» of *JCR* and «D» of *IM* were not signed by a dermatologist ($p < 0.001$). In documents non-signed by dermatologists, the first author belongs to Allergy in 122 documents (8%) followed by Pathology in 78 cases.

* Hospital General Universitario de Elche. Correo-e: jramosrincon@terra.es.

** Hospital General Universitario de Alicante.

*** Hospital Clínico de San Carlos (Madrid).

Recibido: 20-2-03; 2.^a versión: 9-7-03.

The 96.7% of 122 documents assigned to Allergy were published in the journal *Contact Dermatitis*. In conclusion, the classification used by *IM* grouping dermatological journals is a better option to locate the scientific production of Spanish dermatologists in international literature than the classification used by *JCR*.

Key words: Dermatology, Science Citation Index, Index Medicus, MedLine, thematic classification in Medicine.

1 Introducción

Existen múltiples bases de datos para recuperar la información médica, pero las tres más comúnmente empleadas en biomedicina son *Excerpta Médica* (EMBASE), *Index Medicus* (MedLine) y *Science Citation Index* (SCISEARCH) (1). Estas bases de datos clasifican las revistas en categorías, lo que permite a los investigadores localizar y seleccionar las publicaciones afines a un área del conocimiento (2), ya que los especialistas suelen publicar sus resultados en las revistas dedicadas a su materia (3). Por esto hay autores que, cuando hacen un estudio bibliométrico para evaluar la producción científica en una parcela determinada suelen centrarse para la búsqueda, en las revistas incluidas en la categoría de la especialidad analizada (4-6). No obstante, hay otros autores que consideran que realizar la búsqueda de la producción científica en un área acotándola a las revistas incluidas en su categoría no permite conocer realmente la producción en la especialidad y prefieren utilizar otras estrategias, como palabras que hagan referencia al campo de la especialidad o búsqueda empleando los MESH (7). Además las revistas de una determinada especialidad pueden ser utilizadas por autores de esta especialidad o de especialidades afines, con o sin colaboración con los especialistas del campo que se está estudiando, ya que las revistas no son cerradas.

El objetivo del estudio, en primer lugar, es conocer la utilidad de las clasificaciones de las revistas empleadas en *Journal Citation Reports* (de *Science Citation Index* y *Social Science Citation Index*) y en *Index Medicus* para la localización de los documentos de los dermatólogos españoles y autores adscritos a servicios o unidades de Dermatología durante el periodo 1987-2000. En segundo lugar, la evaluación de la producción científica de autores de especialidades diferentes a dermatología en las revistas incluidas en estas categorías de dermatología.

2 Material y métodos

2.1 Estrategia de búsqueda

Se realizó una búsqueda de los documentos publicados entre 1987 y 2000 y que se hallan incluidos en la base de datos MedLine. El acceso a MedLine fue realizado mediante WebSPIRS™ versión 4.3 de Silver Platter Internacional NV (EE.UU) actualizado en septiembre 2001. La estrategia de búsqueda se basó en:

1) *Delimitación de las revistas en el campo de dermatología*

Delimitamos el campo de publicación de dermatología en función de la clasificación de las revistas en categorías realizada por el *JCR* del *Science Citation Index* (SCI) y por

el *IM*. Para este estudio seleccionamos todas las revistas incluidas en el año 2000 en la categoría «*Dermatology & Venereal Diseases*» de *JCR* (8), así como las predecesoras de revistas actuales en el caso de que hubieran cambiado de nombre y que a su vez estuvieran contenidas en la base de datos MedLine. También seleccionamos las revistas incluidas en el año 2000 en la categoría «*Dermatology*» de *IM* (9) y no incluidas en el *JCR* de *SCI*. Se excluyeron revistas que habían estado incluidas temporalmente en *IM* y ya no lo están en el año 2000, como la revista *Medicina Cutánea Ibero Latino Americana de Dermatología*. No se consideraron tres revistas, incluidas en la categoría «*Dermatology & Venereal Diseases*» de *JCR* pero que no estaban en *IM*, como son: *Journal of Cosmetic Science*, *Journal of Society of Cosmetic Chemists* y «*Journal of Dermatological Treatment*». La relación completa de las 48 revistas analizadas se expone en la tabla I.

2) Delimitación de los documentos españoles por revista

La estrategia de búsqueda se centró en dos campos: la revista, para lo que se introdujeron los ISSN o números de serie internacional estándar de todas las revistas del área de dermatología (conforme a la relación comentada), y el lugar de trabajo de los autores. Para localizar los documentos españoles en la relación de revistas previamente descritas se introdujeron en el campo «AD» («address of author» o dirección institucional) las palabras «Spain» or «España» or «Spanien» or «Espagne» or «Espanha» or «Spagna» or «Catalonia» or «Basque». Esta base de datos incluye, como filiación de los autores, un solo centro, que corresponde al del primer autor de los artículos originales, notas clínicas y revisiones, es decir los documentos citables; y no proporciona la dirección institucional de las cartas al director y editoriales, por lo que estos documentos no se consideraron para el estudio.

3) Localización de documentos de los dermatólogos

Consideramos que los documentos españoles procedían de dermatólogos o de personas adscritas a dermatología en caso de que: 1) figurase en la dirección del primer firmante la palabra dermatología como sección, servicio o unidad; 2) de no figurar la dirección institucional del primer firmante localizamos al primero o sucesivos autores como dermatólogos en los listados de académicos de la Academia de Dermatología (AEDV) de los años 1988, 1994 y 2001 (10-12); y 3) en el caso de que la dirección del primer firmante fuera un servicio no dermatológico, se comprobó si alguno de los autores del trabajo era dermatólogo de la misma forma que en el apartado anterior.

4) Localización de documentos citables publicados por personas adscritas a servicios de dermatología españoles en las revistas internacionales no incluidas en las secciones de dermatología de JCR e IM

Para localizar los artículos de dermatólogos y autores adscritos a servicios de dermatología españoles en revistas internacionales, no incluidas en las categorías de der-

Tabla I
Revistas incluidas en la categorías «Dermatology & Venereal Diseases» de
Journal Citation Reports (JCR) y/o «Dermatology» de Index Medicus (IM)

<i>Revista (período de publicación)</i>	<i>Período incluido en JCR</i>	<i>Período incluido en IM</i>
Revistas incluidas en el apartado «Dermatology & Venereal Diseases» de JCR y «Dermatology» de IM		
Acta Dermato-Venereologica (20-	87-00	87-00
Acta Dermato-Venereologica-Suppl (29-	87-00	87-00
American Journal of Dermatopathology (79-	87-00	87-00
Annales de Dermatologie et de Venereologie (77-	87-00	87-00
Archives of Dermatology (60-	87-00	87-00
Archives of Dermatological Research (78-	87-00	87-00
British Journal of Dermatology (51-	87-00	87-00
Clinical and Experimental Dermatology (76-	87-00	87-00
Clinics in Dermatology (83-	87-00	87-00
Contact Dermatitis (75-	87-00	87-00
Cutis (65-	87-00	87-00
Current Problems in Dermatology (69-	00-00	87-00
Dermatologic Clinics (83-	87-00	87-00
Dermatologic Surgery (95-	95-00	95-00
Journal of Dermatologic Surgery and Oncology (77-94)*	87-94	87-94
Dermatology (92-	92-00	92-00
Dermatologica (39-91)*	87-91	87-91
European Journal of Dermatology (91-	96-00	98-00
Experimental Dermatology (92	99-00	92-00
Hautarzt (50-	87-00	87-00
International Journal of Dermatology (70-	87-00	87-00
Journal of Cutaneous Pathology (74-	87-00	87-00
Journal of Dermatological Science (90-	97-00	90-00
Journal of Investigative Dermatology (38-	87-00	87-00
Journal of Investigative Dermatology Supplementum (96-	96-00	96-00
Journal of the American Academy of Dermatology (79-	87-00	87-00
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology (92-	99-00	98-00
Pediatric Dermatology (83-	87-00	87-00
Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine (90-	95-00	90-00
Photo-dermatology (84-89)	87-89	87-89
Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery (96-	97-00	96-00
Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology (98-	98-00	98-00
Skin Pharmacology (88-97)	95-97	88-97
Wound Repair and Regenerations (93-	95-00	98-00
Revistas incluidas en «Dermatology & Venereal Diseases» de JCR e incluidas en la categoría «Sexually Transmitted Diseases» de IM		
Genitourinary Medicine (75-97)	87-95	87-97
Sexually Transmitted Infection (98-	98-00	87-00
Sexually Transmitted diseases (77-	87-00	87-00
Revistas incluidas en el apartado «Dermatology & Venereal Diseases» de JCR e incluidas en otros apartados de IM		
Burns (84-	87-00	87-00
Leprosy Review (52-	87-00	87-00
Melanoma Research(91-	96-00	91-00
Mycoses (88-	88-00	88-00
Revistas incluidas en el apartado «Dermatology» de IM pero no incluidas en JCR		
Advances in Dermatology (86-		87-00
American Journal of Contact Dermatitis (90-		96-00
Australasian Journal of Dermatology (67-		87-00
Dermatology Online Journal (95-		97-00
Journal of Cutaneous Medicine and Surgery (96-		98-00
Journal of Dermatology (74-		87-00
Skin Therapy Letter (95-		99-00

matología de JCR e IM, se realizó una búsqueda libre sin ceñirse a ninguna revista y en la que figurase el término «dermat*» en el mismo campo «AD» con «Spain» or «España» or «Spanien» or «Espagne» or «Espanha» or «Spagna» or «Catalonia» or «Basque». Esta estrategia no permite localizar los documentos de los dermatólogos en los que no figura dermatología o «dermatology» en la dirección institucional del artículo, ni tampoco las cartas al director o editoriales, pues en estos documentos no figura la dirección institucional de los autores.

En el análisis estadístico de los resultados al comparar las variables cualitativas, se empleó la prueba de la χ^2 . Como nivel de significación estadística se seleccionó un valor de $p < 0,05$.

3 Resultados

1. Utilidad de la clasificación de las revistas en las categorías «Dermatology» de Index Medicus y «Dermatology and Venereal Diseases» de Journal Citation Reports para localizar documentos de dermatólogos españoles de 1987 a 2000.

En las 48 revistas catalogadas en la secciones de dermatología de JCR e IM hemos localizado 1.517 documentos citables (artículos originales, notas clínicas y revisiones) a lo largo del periodo estudiado (1987-2000). 1.493 (98,4%) eran documentos firmados por autores de hospitales y 24 (1,6%) por unidades extrahospitalarias y centros universitarios sin colaboración con hospitales. En siete de las 48 revistas estudiadas no encontramos documentos de autores de instituciones del Estado Español: *Advances in Dermatology*, *Hautarzt*, *Skin Therapy Letter*, *Leprosy Reviews* y *Wound Repair Regenerations*, y dos suplementos de revistas con ISSN propio, *Acta Dermato-Venereologica Supplementum* y *Journal of Investigative Dermatology Supplementum*.

Del total de documentos citables recuperados, en 1.130 (74,5%) el primer firmante era un dermatólogo, en 122 (8%) el dermatólogo ocupaba otras posiciones y en 265 (17,5%) no había dermatólogo entre los autores. En la tabla II se recoge el número de documentos por revista en los que un dermatólogo, o es primer firmante del documento o es coautor con otras especialidades o no figura entre los autores de un documento.

En 12 revistas todos los documentos contaban con algún dermatólogo entre los autores y, de ellas, destacan tres con mayor número de documentos: *Pediatric Dermatology*, *Cutis* y *Acta Dermato-Venereologica*. Otras 11 revistas tenían menos del 10% de los documentos sin dermatólogo entre los autores. En 4 revistas el número de documentos sin dermatólogo oscilaba entre el 20 y el 40% del total: *Contact Dermatitis* con 98 documentos (29,9%), *Journal of Cutaneous Pathology* con 18 documentos (23,1%), *Journal of Investigative Dermatology* con 6 documentos (35,3%) y *Clinical Dermatology* con 2 documentos (33,3%). En 5 revistas el número de documentos sin dermatólogo oscilaba entre el 60 y 90% del total: *Sexually Transmitted Diseases* ($n = 8$; 80%), *Melanoma Research* ($n = 7$; 70%), *Genitourinary Medicine/Sexually Transmitted Infection* ($n = 4$; 66,6%), *Skin Pharmacology/Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology* ($n = 3$; 80%), y *Journal of Dermatological Science* ($n = 3$; 75%). 3 revistas contaban con más del 90% de los documentos firmados por no dermatólogos: *Burns* ($n = 50$; 98%), *Mycoses* ($n = 29$; 96,7%) y *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery* ($n = 1$; 100%).

Tabla II
Documentos citables firmados por dermatólogos como primer autor,
dermatólogos en coautoría o autores de otras unidades organizativas en las
revistas de las secciones de «Dermatología de *Journal Citation Reports e Index*
***Medicus* (n = 1.517)**

<i>Abreviatura de la revista</i>	<i>N.º documentos con dermatólogo primer autor (% de la revista)</i>	<i>N.º documentos con dermatólogo como coautor (% de la revista)</i>	<i>N.º documentos sin dermatólogo (% de la revista)</i>	<i>N.º documentos totales</i>
Contact Dermatitis	208 (63,4)	22 (6,7)	98 (29,9)	328
J Am Acad Dermatol	127 (94,8)	5 (3,7)	2 (1,5)	134
Dermatologica/Dermatology	101 (87,1)	10 (8,6)	5 (4,3)	116
Int J Dermatol	105 (91,3)	6 (5,2)	4 (3,5)	115
Br J Dermatol	80 (86)	10 (10,8)	3 (3,2)	93
Clin Exp Dermatol	77 (86,5)	6 (6,7)	6 (6,7)	89
J Cutan Pathol	44 (56,4)	16 (20,5)	18 (23,1)	78
Am J Dermatopathol	47 (66,2)	19 (26,8)	5 (7)	71
Pediatr Dermatol	69 (100)	...	...	69
Arch Dermatol	61 (93,8)	3 (4,6)	1 (1,5)	65
Burns	...	1 (2)	50 (98)	51
Cutis	40 (90,9)	4 (9,1)	...	44
J Dermatol Surg Oncol/Dermatol Surg	24 (77,4)	5 (16,1)	2 (6,5)	31
Mycoses	...	1 (3,3)	29 (96,7)	30
Acta Derm Venereol	22 (78,6)	4 (14,3)	2 (7,1)	28
J Eur Acad Dermatol Venereol	25 (96,2)	...	1 (3,8)	26
Ann Dermatol Venereol	23 (100)	...	...	23
J Dermatol	17 (85)	1 (5)	2 (10)	20
J Invest Dermatol	3 (16,7)	8 (47)	6 (35,3)	17
Eur J Dermatol	15 (100)	...	...	15
Photodermatol/Photodermatol Photoimmunol				
Photomed	12 (100)	...	...	12
Sex Transm Dis	1 (10)	1 (10)	8 (80)	10
Melanoma Res	2 (20)	1 (10)	7 (70)	10
Clin Dermatol	4 (66,7)	...	2 (33,3)	6
Genitourin Med/ Sex Trans Infect	1 (16,7)	1 (16,7)	4 (66,6)	6
Arch Dermatol Res	4 (80)	1 (20)	...	5
Dermatol Clin	5 (100)	...	...	5
Skin Pharmacol /Skin Pharmacol Appl Skin Physiol	1 (20)	...	4 (80)	5
Am J Contact Dermat	4 (100)	...	...	4
J Dermatol Sci	1 (25)	...	3 (75)	4
Exp Dermatol	3 (100)	...	...	3
Australas J Dermatol	1 (100)	...	...	1
Curr Probl Dermatol	1 (100)	...	...	1
Dermatol Online J	1 (100)	...	...	1
J Cutan Med Surg	...	...	1 (100)	1
Total	1.130 (74,5)	122 (8)	265 (17,5)	1.517

Siete revistas no tienen ningún documento: *Acta Derm Venereol Suppl, Adv Dermatol, Hautarzt, J Invest Dermatol Suppl, Semin Cutan Med Surg, Skin Therapy Lett, Lepr Rev, Wound Repair Regen.*

Las revistas incluidas en la categoría «Dermatology & Venereal Diseases» de *JCR* y no incluidas en el apartado «Dermatology» de *IM* (*Burns, Mycoses, Sexually Transmitted Diseases, Melanoma Research* y *Genitourinary Medicine/Sexually Transmitted Infection*) recogieron un 91,5% de los documentos sin dermatólogo. Por otro lado, sólo el 8,8% de los documentos de las revistas incluidas en las secciones de dermatología de *JCR* e *IM* no están firmados por un dermatólogo ($p < 0,001$).

Dentro de las revistas incluidas en las categorías de dermatología, que son las que tienen la mayoría de sus documentos firmados por dermatólogos, hay algunas con un elevado número de documentos de autores no dermatólogos o no adscritos a servicios de dermatología y entre ellos destacan: *Contact Dermatitis* (98 de los 328 documentos), *Journal of Cutaneous Pathology* (18 de los 78 documentos) y *Journal of Investigative Dermatology* (6 de los 17 documentos). También hay otras revistas con menor número de documentos y, relacionado con ello, mantienen un porcentaje de documentos sin dermatólogo más elevado: *Clinical Dermatology* (con 2 de 6), *Skin Pharmacology/Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology* (con 3 de 5), *Journal of Dermatological Science* (con 3 de 4) y *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery* (con 1 de 1).

En la revista *Burns* el primer firmante generalmente estaba adscrito a cirugía plástica/quemados ($n = 35$; 68,8%) y en la revista *Mycoses* a microbiología-micología ($n = 19$; 63,3%).

2. Servicios o unidades organizativas de los autores de los documentos citables de las revistas catalogadas en las categorías de dermatología de Journal Citation Reports e Index Medicus

De los 1.517 documentos citables encontrados en las categorías de dermatología de *JCR* e *IM*, en 1.124 (74,1%) el servicio del primer firmante fue dermatología, seguido a distancia por alergia con 122 documentos (8%), anatomía patológica con 78 (5,1%), microbiología-micología con 40 (2,6%), cirugía plástica-quemados con 39 (2,6%) y medicina interna general con 21 (1,4%). El resto de las especialidades se detallan en la tabla III, junto al número de veces que un servicio distinto a dermatología se adscribía a un documento, con o sin dermatólogo como coautor, y su proporción. Así en el 80,3% de los documentos con el primer firmante de alergia no figuraba ningún dermatólogo; en el caso de anatomía patológica el 53,8% de los documentos tenía un dermatólogo como coautor; en microbiología sólo en el 20% de los documentos había una coautoría de dermatología. En sólo el 12,8% de los documentos de cirugía plástica y quemados había colaboración con dermatología, en cambio, ésta ascendía al 61,9% de los firmados por medicina interna. Para unidades de experimentación, biología molecular, inmunología e inflamación la colaboración con dermatología fue del 36,2%.

3. Relación de las revistas más empleadas por los autores de unidades organizativas o servicios no relacionados con dermatología

La relación de las diferentes unidades organizativas según los primeros firmantes del documento, excluida dermatología ($n = 393$), se recoge en la tabla IV. De los 122 documentos adscritos a alergia, 118 (96,7%) están recogidos en la revista *Contact Der-*

Tabla III
Distribución de los documentos citables por unidad organizativa del primer firmante en las revistas catalogadas en las secciones de dermatología» de *Journal Citation Reports e Index Medicus* (n = 1.517)

<i>Unidad organizativa</i>	<i>N.º documentos con dermatólogo primer firmante (% del servicio)</i>	<i>N.º documentos con dermatólogo como coautor (% del servicio)</i>	<i>N.º documentos sin dermatólogo (% del servicio)</i>	<i>Total (% del total)</i>
Dermatología	1.124 (100)	...	...	1.124 (74,1)
Alergia	1 (0,8)	23 (18,9)	98 (80,3)	122 (8,0)
Anatomía patológica	...	42 (53,8)	36 (46,2)	78 (5,1)
Microbiología/Micología	...	8 (20)	32 (80)	40 (2,6)
Cirugía plástica/Quemados	...	5 (12,8)	34 (87,2)	39 (2,6)
Medicina interna	...	13 (61,9)	8 (38,1)	21 (1,4)
Biología molecular, inmunología e inflamación	...	6 (36,2)	7 (53,8)	13 (0,9)
Salud pública y Medicina preventiva	...	3 (25)	9 (75)	12 (0,8)
Hematología	...	3 (60)	2 (40)	5 (0,3)
Bioquímica/Análisis clínicos	...	2 (40)	3 (60)	5 (0,3)
Cirugía general	...	1 (25)	3 (75)	4 (0,3)
Enfermedades de transmisión sexual	2 (50)	2 (50)	...	4 (0,3)
Enfermedades infecciosas	...	1 (33,3)	2 (66,7)	3 (0,2)
Endocrinología	...	3 (100)	...	3 (0,2)
Anatomía comparada	...	...	2 (100)	2 (0,1)
Pediatría	...	1 (50)	1 (50)	2 (0,1)
Industria farmacéutica	...	1 (50)	1 (50)	2 (0,1)
Farmacología	1 (50)	...	1 (50)	2 (0,1)
Química ambiental	...	...	2 (100)	2 (0,1)
Biología funcional	...	1 (100)	...	1 (0,1)
Antropología	...	...	1 (100)	1 (0,1)
Medicina ocupacional	...	...	1 (100)	1 (0,1)
Cirugía maxilofacial	...	1 (100)	...	1 (0,1)
Obstetricia	...	1 (100)	...	1 (0,1)
Radioterapia	...	1 (100)	...	1 (0,1)
Nefrología	1 (100)	...	...	1 (0,1)
Psiquiatría	...	...	1 (100)	1 (0,1)
Oncología	...	...	1 (100)	1 (0,1)
No figura servicio	1 (100)	4 (16)	20 (80)	25 (1,6)
Total	1.130	122	265	1.517

En cinco ocasiones el primer firmante era un dermatólogo pero la dirección institucional recogida en MedLine no era dermatología y sí enfermedades de transmisión sexual, farmacología, nefrología y alergia.

matitis. De los 78 documentos en los que figuraba anatomía patológica en primer lugar 34 (46,3%) estaban recogidos en la revista *Journal of Cutaneous Pathology* y 23 (32,4%) en *American Journal of Dermatopathology*.

Aproximadamente el 49% de los documentos de microbiología-micología aparecían en la revista *Mycoses*. El 90% de los documentos de cirugía plástica/quemados están recogidos en la revista *Burns*. Los documentos de unidades de enfermedades de transmisión sexual están publicados en su totalidad en las revistas específicas del tema.

Tabla IV
Unidades organizativas del primer firmante del documento, excluida dermatología (n = 393), y revistas que más documentos recogen de dichas unidades

<i>Unidad organizativa</i>	<i>Número documentos (% del total)</i>	<i>Revistas con más documentos publicados por servicio* (n, % del servicio)</i>
Alergia	122 (31,1)	Contact Dermatitis (118, 96,7%)
Anatomía patológica	78 (19,4)	J Cutan Pathol (34, 46,3%) Am J Dermatopathol (23, 32,4%)
Microbiología/Micología	40 (10,2)	Mycoses (19, 48,7%)
Cirugía plástica /Quemados	39 (9,9)	Burns (35, 89,7%)
Medicina Interna	21 (5,4)	J Am Acad Dermatol (6, 28,6%)
Biología molecular, inmunología e inflamación	13 (3,3)	J Invest Dermatol (6, 100%)
Salud pública y medicina preventiva	12 (3,1)	Burns (5, 41,7%)
Hematología	5 (1,3)	Burns (2, 40%)
Bioquímica/Análisis clínicos	5 (1,3)	Burns (2, 40%)
Cirugía general	4 (1)	Melanoma Res (2, 50%)
Enfermedades de transmisión sexual	4 (1)	Genitourin Med (2, 50%) Sex Transm Dis (2, 50%)
Enfermedades infecciosas	3 (0,7)	...
Endocrinología	3 (0,7)	...
Pediatría	2 (0,5)	...
Industria farmacéutica	2 (0,5)	...
Farmacología	2 (0,5)	...
Química ambiental	2 (0,5)	...
Biología funcional	1 (0,3)	...
Antropología	1 (0,3)	...
Medicina ocupacional	1 (0,3)	...
Cirugía maxilofacial	1 (0,3)	...
Obstetricia	1 (0,3)	...
Radioterapia	1 (0,3)	...
Nefrología	1 (0,3)	...
Psiquiatría	1 (0,3)	...
Oncología	1 (0,3)	...
No figura servicio	27 (6,9)	...
Total	393 (100)	

* Sólo de los servicios o unidades organizativas con más de 4 documentos.

4. *Documentos de autores dermatólogos en revistas internacionales no incluidas en las categorías «Dermatology and Venereal Diseases» de JCR y «Dermatology» de IM*

Se localizaron 60 documentos (3,8% de todos los documentos analizados en este estudio) en 39 revistas no incluidas en los apartados «Dermatology and Venereal Diseases» de JCR y «Dermatology» de IM. Hay cuatro revistas con mayor número de documentos: *Lupus*, englobada en la categoría «Rheumatology» (n = 7), *Arzneimittel-Forschung* catalogada en «Pharmacology» (n = 4), *Allergy* («Allergy and Immunology») y *Lasers in Surgery and Medicine* («Lasers»). El resto de las revistas se recogen en la tabla V.

Tabla V
Número de documentos de autores adscritos a unidades de dermatología publicados en revistas no incluidas en las categorías «Dermatology & Venereal Diseases» del JCR y «Dermatology» del IM

<i>Abreviatura de la revista</i>	<i>Número documentos</i>
Lupus	7
Arzneimittel forschung	4
Allergy	3
Lasers Surg Med	3
J Cutan Laser Ther	2
J Endocrinol Invest	2
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2
Nephron	2
Acta Ophtalmol Scand	1
Adv Exp Med Biol	1
Allerg Immunol (Paris)	1
Am J Epidemiol	1
Am J Kidney Dis	1
Arch Pediatr Adolesc Med	1
Biospectroscopy	1
Blood	1
Br J Cancer	1
Cancer Causes Control	1
Clin Genet	1
Cytokine	1
Epidemiol Infect	1
Gen Diagn Pathol	1
Gynecol Oncol	1
Human Exp Toxicol	1
Human Genet	1
J Infect	1
J Intern Med Res	1
J Med Vet Mycol	1
J Oral Maxillofac Surg	1
J Pediatr	1
J Pharmacol Exp Ther	1
J Surg Oncol	1
J Urol	1
Lancet	1
Mycopathologia	1
Neurology	1
Otolaryngol Head Neck Surg	1
Postgrad Med J	1
Win Med Wochenschr Suppl	1

4 Discusión

La búsqueda de los documentos publicados por los dermatólogos españoles, acotada a las categorías «Dermatology & Venereal Diseases» de *JCR* y «Dermatology» de *IM*, nos ha permitido la localización de la mayoría de los documentos, ya que sólo hemos encontrado 60 documentos de primeros autores dermatólogos o, lo que es lo mismo,

menos del 4 % del total de documentos, en las revistas internacionales incluidas en secciones diferentes a dermatología. En dos estudios realizados en España, en que se evaluó la productividad de los farmacólogos, el 40% de los documentos de estos especialistas estaban recogidos en revistas no incluidas en la categoría «farmacología y farmacia» del *JCR* (13, 14). Esto indica la baja interdisciplinaridad de la dermatología respecto a la farmacología .

Sin embargo, hay que señalar que esto puede hallarse condicionado, debido a que nuestra estrategia de búsqueda no nos ha permitido localizar los documentos registrados en las secciones distintas a dermatología si el dermatólogo aparecía más allá de la primera autoría, ya que en la base de datos MedLine sólo se recoge la dirección institucional del primer autor (1). Con la utilización de la base de datos SCI, que permite localizar la dirección institucional de todos los autores (15), posiblemente hubiera aumentado el porcentaje de trabajos de dermatólogos con coautores de otras especialidades.

La clasificación de las revistas de dermatología empleada en el *IM* es la que ha permitido identificar mayor proporción de documentos de dermatólogos españoles, pues las revistas incluidas en la categoría «*Dermatology & Venereal Diseases*» de *JCR* y ausentes de la categoría «*Dermatology*» de *IM* son las que con menos frecuencia tienen documentos de dermatólogos españoles como primer firmante; estas revistas son: *Burns*, *Leprosy Review*, *Melanoma Research*, *Mycoses*, *Genitourinary Medicine*, *Sexually Transmitted Infection* y *Sexually Transmitted Diseases*. También hay que mencionar el caso de revistas incluidas en las categorías de dermatología de *IM* y *JCR* con bajas proporciones de primeras autorías de dermatólogos: *Skin Pharmacology/Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology*, *Journal of Dermatological Science* y *Journal of Investigative Dermatology*; ello podría deberse a que se trata de revistas dedicadas principalmente a investigación básica en dermatología y quizás por ello haya una mayor proporción de autores no dermatólogos, dedicados a dicho tipo de investigación. Dentro de estas secciones hay otras dos revistas con un número elevado de documentos firmados por autores no dermatólogos: *Contact Dermatitis* y *Journal of Cutaneous Pathology*, ya que estas dos revistas claramente tratan temas comunes a dermatología y a las especialidades de alergia y anatomía patológica, respectivamente, y que por tanto se hallan incluidas en las secciones de *JCR* e *IM* correspondientes.

Según los resultados de este estudio, las especialidades que publican más en revistas de las secciones de dermatología como primeros firmantes de los documentos son anatomía patológica, microbiología-micología, cirugía plástica-quemados y medicina interna general, especialidades todas ellas en estrecha relación con dermatología. Hay que señalar que, en los casos en los que el primer autor pertenecía a alergia o a microbiología-micología, solamente había colaboración con un dermatólogo en el 20% de los casos, en cambio, si el primer firmante pertenecía a anatomía patológica o a medicina interna general, había colaboración con dermatología en la mitad y hasta dos tercios de los casos.

Como es lógico, los autores de especialidades distintas a dermatología suelen publicar en un núcleo de revistas más dedicadas a su área, así, en el caso de alergia, la revista más empleada es *Contact Dermatitis*, en anatomía patológica lo son las revistas *Journal of Cutaneous Pathology* y *American Journal of Dermatopathology*, en microbiología-micología la revista *Mycoses* y para cirugía plástica la revista *Burns*, nuevamente esto nos permite comprender por qué revistas incluidas en la categoría dermatología tienen una presencia tan elevada de no dermatólogos.

Por tanto, pensamos que las clasificaciones empleadas por el *JCR* e *IM* para agru-

par las revistas de dermatología («*Dermatology & Venereal Diseases*» y «*Dermatology*») son una buena opción para conocer la actividad científica de los autores dermatólogos en la literatura internacional, con algunas excepciones, como se ha visto con mas evidencia en las revistas *Burns* y *Mycoses* incluidas en dermatología, pero que en realidad se hallan prácticamente consagradas a las especialidades de cirugía plástica y microbiología, respectivamente.

5 Bibliografía

1. GARCÍA RÍO, F. Estrategia para una búsqueda bibliográfica eficiente. Bibliometría. Valoración crítica. *Archivos de Bronconeumología*, 1999, vol 35, supl. 1, p. 27-30.
2. BORDONS, M.; ZULUETA, M. A. Evaluación de la actividad científica a través de indicadores bibliométricos. *Revista Española de Cardiología*, 1999, vol 52, n.º 10, p. 790-800.
3. JEMEC, G. B. E. Impact factor of dermatological journals for 1991-2000. *BMC Dermatology*, 2001, vol 1, n.º 1, p. 7-13.
4. ZULUETA, M. A.; BORDONS, M. La producción científica española en el área cardiovascular a través del Science Citation Index (1990-1996). *Revista Española de Cardiología*, 1999, vol 52, n.º 10, p. 751-764.
5. GARCÍA RÍO, F.; ÁLVAREZ-SALA, R.; GÓMEZ MENDIETA, M. A.; RUIZ PEÑA, A.; SERRANO PEÑA, S.; PINO GARCÍA, J. M. et al. Evolución de la producción científica española en revistas internacionales de sistema respiratorio de 1987 a 1998. *Medicina Clínica* (Barc), 2000, vol 115, n.º 8, p. 287-293.
6. MELA, G. S.; CIMMINO, M. A. An overview of rheumatological research in the European Union. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 1998, vol. 57, n.º 11, p. 643-647.
7. LEWISON, G.; GRANT, J.; JANSEN, P. International gastroenterology research: subject areas, impact, and funding. *Gut*, 2001, vol 49, n.º 2, p. 295-302.
8. US DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES. List of Journal Indexed in Index Medicus 2000. Bethesda: National Library of Medicine, 2000.
9. INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION. Journal Citation Reports 1987-2000. Science Edition. Filadelfia, 1987-2000.
10. Listado de Miembros de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Académicos de número por orden alfabético. *Actas Dermosifiliográficas*, 1988, vol. 79, n.º S1, p. 12-26.
11. Listado de Miembros de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Académicos de número por orden alfabético. *Actas Dermosifiliográficas*, 1994, vol. 85, n.º S1, p. 15-31.
12. Listado de Miembros de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Académicos de número por orden alfabético. *Actas Dermosifiliográficas*, 2001, vol. 92, n.º S, p. 18-43.
13. BORDONS, M.; GARCÍA-JOVER, F.; BARRIGÓN, S. Bibliometric analysis of publications of Spanish Pharmacologists in the SCI (1984-89). I. Contribution to the «pharmacology & pharmacy» subfield (ISI). *Scientometrics*, 1992, vol. 24, n.º 1, p. 163-177.
14. BORDONS, M.; BARRIGÓN, S. Bibliometric analysis of publications of Spanish Pharmacologists in the SCI (1984-89). Part II. Contribution to subfields other than «pharmacology & pharmacy» (ISI). *Scientometrics*, 1992, vol. 25, n.º 3, p. 425-446.
15. GERVÁS, T. T.; PÉREZ FERNÁNDEZ, M. M.; GARCÍA SAGREDO, P. Science Citation Index: posibilidades y utilización. *Medina Clínica* (Barc), 1990, vol. 95, n.º 15, p. 582-588.