

Cisticercosis. Productividad científica medida por medio de un análisis de la literatura publicada entre 1965 Y 1995

Hector Delgado¹, Javier Calderón-Albor^{2*}, David Flores-Macias^{3*}, José Martín Galván⁴, y Ana Flisser^{5**}

Resumen

La literatura sobre cisticercosis publicada entre 1965 y 1995 consta de 2521 artículos. En este trabajo se presenta un análisis de estos artículos que comprende la temática agrupada en 61 descriptores y la frecuencia de cada uno, los publicaciones por año, mismas que han ido en aumento, los 663 revistas utilizadas, de las que el 7% incluye al 42% de los artículos, los parámetros para medir la calidad e importancia de las revistas más utilizadas en cisticercosis, por ejemplo, el 56% de éstas tiene factor de impacto, los autores y coautores que suman 4848, 59 de ellos han publicado entre 9 y 79 artículos cada uno, el análisis de la frecuencia de sus publicaciones indica que una vez que publican sobre cisticercosis continúan trabajando en el área. Por último se concluyó que el 58% de los autores más productivos en cisticercosis son latinoamericanos, 22 de los cuales son mexicanos.

Palabras clave: Autores, cisticercosis, descriptores, factor de impacto, publicaciones, revistas.

El análisis de la literatura es imprescindible para cualquier proyecto de investigación, pero además es muy interesante, ya que refleja el interés científico existente en el área, que puede ser medido por el número de artículos que se publican sobre el

Summary

There have been 2521 articles published on cysticercosis between 1965 and 1995. An analysis of these articles is presented in this paper and includes the subjects, grouped in 61 descriptors and the frequency of each one, the number of articles published each year, which has increased, the journals used, in total 663, 7% of which include 42% of the articles, the parameters used to measure the quality and importance of the main journals used for cysticercosis, for example, 56% have impact factor, the authors and coauthors which add 4848, of these, 59 have published between 9 and 79 articles each one, the analysis of their frequency of publication indicates that once they start publishing on cysticercosis they follow on in this area. Of the most productive authors 58% are Latinoamerican, 22 of which are Mexican.

Key words: Authors, cysticercosis, descriptors, impact factor, publications, journals.

tema en diferentes años. En vista de que durante una búsqueda bibliográfica sobre cisticercosis se observó un aumento en las publicaciones, decidimos realizar un análisis exhaustivo de la literatura. Por otro lado, este análisis es importante, ya que la

¹ Unidad de Información, Facultad de Medicina, UNAM

^{2*} Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM e Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, SSA

Correspondencia y solicitud de sobretiros: Dra. Ana Flisser, Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, Prologuador Carpio No. 470, Colonia Santo Tomás, 11340, México, D. F.

cisticercosis es un problema de salud pública en México y en varios países de América Latina, Asia y África; actualmente se reportan casos de neurocisticercosis en países desarrollados. El análisis de la literatura también permite conocer el impacto que los estudios sobre cisticercosis tienen en el ámbito científico mundial.

En este trabajo se presenta el resultado del análisis de la literatura sobre cisticercosis publicada entre enero de 1965 y octubre de 1995, cuya información se obtuvo de Medline¹ y de los principales libros sobre cisticercosis²⁻⁴. En el análisis se incluyen los temas que describen a los artículos, las revistas empleadas para difundir la información, su calidad e importancia, medidas por el factor de impacto, así como los autores, países e instituciones de trabajo.

En total se publicaron 2521 artículos, cuya información se puede agrupar en 61 temas (Cua-

dro I). Sobresale el tema de diagnóstico que incluye 995 artículos, de éstos, 392 se refieren a diagnóstico diferencial, 315 son sobre inmunodiagnóstico, 50 de ellos son sobre ELISA y 4 usan como descriptor a la inmunoelectrotransferencia, 154 son sobre radiología, 51 sobre imagenología y específicamente 37 se refieren a resonancia magnética. Los aspectos clínicos se describen en 572 artículos, 97 se refieren a epilepsia, 62 a ventrículos cerebrales, 52 a médula espinal, 42 a meningitis, 33 a encefalitis, 26 a hidrocefalia y 14 a inflamación. Además de neurocisticercosis, se incluyen 139 artículos sobre cisticercosis ocular, 75 sobre la muscular y 36 sobre la localización subcutánea. Con respecto al tratamiento se han publicado 367 artículos, de éstos, 167 están relacionados con cirugía y 278 se refieren a drogas cestodias: praziquantel en 188 artículos, albendazol en 41 y 14 indican el uso de

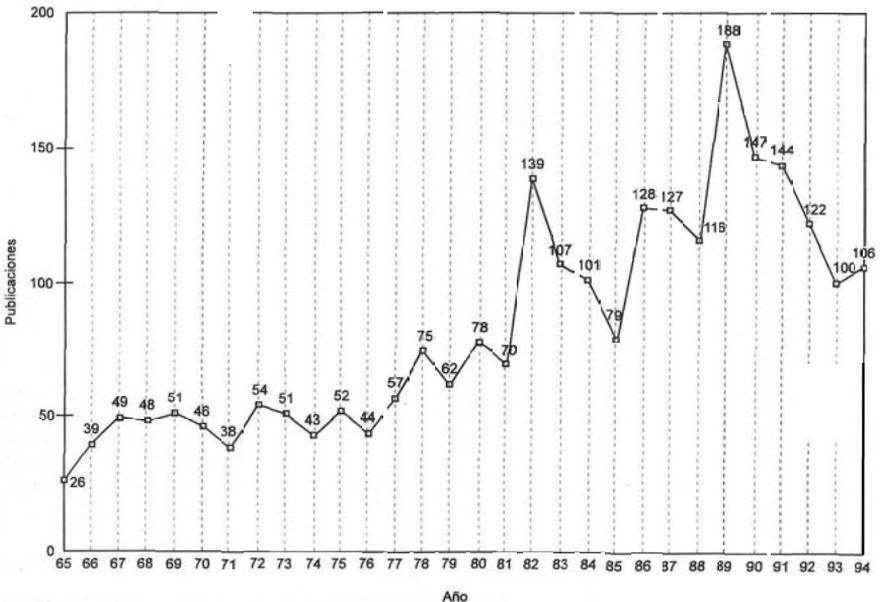


Figura 1. Artículos sobre cisticercosis por año

Cuadro I. lista de descriptores principales sobre cisticercosis y sus frecuencias

descriptor (frec)	frec.	descriptor
albendazol (41)	995	diagnóstico
anti-inflamatorios (16)	572	clínica
anticuerpos (113)	417	veterinaria
antígenos (157)	392	diagnósticodiferencial
biología (51)	367	tratamiento
biología molecular (7)	315	inmuno diagnóstico
bioquímica (50)	292	quimioterapia
calcificaciones (14)	186	inmunología
cestocida (278)	178	cestocida
cestodos (69)	252	epidemiología
cirugía (167)	129	taenia
cisticercosis bovina (201)	207	patología
cisticercosiscaprina (19)	201	cisticercosis bovina
cisticercosismuscular (75)	88	praziquantel
cisticercosisocular (139)	160	etiología
cisticercosisovina (69)	167	cirugía
cisticercosisporcina (80)	165	parásitosotros
cisticercosissubcutánea (36)	157	antígenos
clínica (572)	155	teniosis
control (106)	154	radiología
cooperacióninternacional (6)	139	cisticercosis ocular
diagnóstico (995)	139	inmunidad
diagnóstico diferencial (392)	113	anticuerpos
eisa (50)	106	control
encefalitis (33)	97	epilepsia
eosinofilia (12)	80	cisticercosis porcina
epidemiología (252)	79	equinococosis hidatidosis
epilepsia (97)	75	cisticercosis muscular
equinococosis hidatidosis (79)	71	fisiología
etiología (169)	69	cestodos
etnias (22)	69	cisticercosis ovina
fisiología (71)	62	ventrículos cerebrales
genética (9)	52	medula espinal
hidrocefalia (26)	51	biología
himenioepiosis (8)	51	imagenología
historia (1)	50	bioquímica
imagenología (51)	50	eisa
inflamación (14)	42	meningitis
inmunidad (139)	41	albendazol
inmuno diagnóstico (315)	37	resonancia magnética
inmuno electrotransferencia (4)	36	cisticercosis subcutánea
inmunología (286)	36	modelo experimental
liquido cefalorraquídeo (34)	34	liquido cefalorraquídeo
medula espinal (52)	33	encefalitis
meningitis (42)	26	hidrocefalia
modelo experimental (36)	25	parasitología
niclosamida (4)	23	zoonosis
parasitología (25)	22	etnias
parásitosotros (165)	19	cisticercosis caprina
patología (207)	16	anti-inflamatorios
praziquantel (188)	14	calcificaciones
quimioterapia (292)	14	inflamación
radiología (154)	12	eosinofilia
rastrros (8)	9	genética
resonancia magnética (37)	8	himenioepiosis
taenia (229)	8	rastrros
teniosis (155)	7	biología molecular
tratamiento (367)	6	cooperación internacional
ventrículos cerebrales (62)	4	inmuno electrotransferencia
veterinaria (417)	4	niclosamida
zoonosis (23)	1	historia

antiinflamatorios. Los aspectos inmunológicos se citan en 286 artículos, los epidemiológicos en 252, los patológicos en 207 y el control en 106. Esta revisión incluye a la cisticercosis bovina con 201 artículos, la porcina con 80, la ovina con 69. La caprina con 19 y los modelos experimentales con 36, temas que se incorporan también bajo el descriptor veterinaria con 417 artículos, zoonosis con 23 y rastros con 8. Los temas de investigación básica están reunidos en fisiología con 71 artículos, biología con 51, bioquímica con 50, genética con 9 y biología molecular con 7, mientras que los aspectos de inmunidad de tratan en 139 artículos, los antígenos en 157 y los anticuerpos en 113. Finalmente la taeniosis se refiere en 155 publicaciones, y en general el término Taenia se emplea como descriptor en 229 artículos (Cuadro I).

En la Figura 1 se representa el número de artículos publicados por año, la gráfica muestra un claro incremento a lo largo del tiempo, que se puede separar en tres periodos: de 1965 a 1976 se publicaron un promedio de 45 artículos por año; entre 1977 y 1985 se publicaron un promedio de 81 artículos por año. mientras que entre 1986 y 1994 se publicaron un promedio de 142 trabajos por año. En este análisis no se incluyó 1995 porque aún no es posible capturar toda la información producida durante este año. Los dos picos reflejan la publicación de tres compendios sobre cisticercosis: uno por *Academic Press*² en 1982, otro por Limusa-Noriega y CONACYT³ y un número especial de Acta Leidensia⁴ en 1989.

El análisis de las revistas en las que se han publicado artículos sobre cisticercosis resulta muy interesante, ya que en total se han utilizado 663 revistas como medio de información; sin embargo, en 49 revistas se han publicado 994 artículos, es decir, el 42% de la información. Estas 49 revistas se enlistan en el cuadro II en el que además se indica el número de artículos publicados en cada una sobre cisticercosis, el número de índices en donde estas revistas están incluidas, el número de ejemplares que circulan de cada revista, el número total de citas por año que se hacen a la revista, el factor de impacto de cada título y el costo de la revista. El factor de impacto es una medida de la frecuencia con la cual un artículo promedio en una revista ha sido citado en un año en particular, es decir una proporción entre las citas recibidas en un

determinado año y los artículos publicados en una revista durante los dos años anteriores.⁵ Como se podrá ver los *Archivos de Neuro-psiquiatría* del Brasil han publicado casi el doble de artículos que el *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, y a partir de ésta, se observa una disminución paulatina en el número de artículos publica-

dos. El número de índices, la circulación, el número de citas y el factor de impacto reflejan la importancia y la calidad de las revistas, además indican cuáles son las más leídas a nivel mundial.

El Cuadro II también muestra el costo de cada suscripción,⁶ que suma US\$6870, lo que permite elaborar un presupuesto anual para tener una

Cuadro II. principales revistas en las que se publican artículos sobre cisticercosis e indicadores de calidad

nombre de la revista	no. art.	no. ind.	circ.	no. citas	fact. imp.	costo dis
1 Arq Neuro Psiquiatr	63	6	1500	-	-	80
2 Am J Trop Med Hyg	38	42	3800	4513	1,963	115
3 Southeast Asian J Trop Med	37	22	1000	-	-	50
4 Arch Neurology	33	39	19800	11508	3,152	175
5 J Assoc Physicians Indian	33	1	-	-	-	-
6 J Parasitol	33	40	-	3322	0,852	110
7 Folia Parasitolog Praha	32	23	-	214	0,263	160
8 Med Parazitol Mosk	32	11	-	-	-	90
9 Bol Chil Parasitol	28	11	1000	-	-	20
10 S Afr Med J	28	35	13400	2440	0,624	60
11 Neurology	26	33	-	17708	3,937	200
12 Trans R Soc Trop Med Hyg	25	40	4000	-	-	250
13 J Neurol Neurosurg Psychiat	24	29	-	8339	2,35	190
14 Salud Pública de México	24	11	5000	-	-	50
15 Gaceta Médica de México	23	3	5000	-	-	50
16 J Neurosurg	23	24	-	12654	2,256	145
17 Vet rec	22	38	10500	4497	1,113	155
18 N Engl J Med	21	105	225000	78767	22,678	145
19 Rev Inst Med Trop Sao Paulo	21	14	1300	338	0,147	200
20 Vet Parasitol	21	25	-	646	0,420	120
21 Acta Leiden	19	6	-	-	-	-
22 Angew Parasitol	19	13	680	-	-	-
23 Aust Vet J	19	42	4000	1446	0,345	200
24 J Helminthol	18	28	700	408	0,364	200
25 Parasitology	18	39	1219	2401	1,527	260
26 A Jnr Am J Neuroradiol	17	14	4200	3140	2,206	265
27 Ann Trop Med Parasitol	17	36	-	1129	0,408	300
28 Surg Neurol	17	11	4400	2195	0,664	400
29 Chung Kuo Chi Sheng Chung H	16	1	-	-	-	-
30 J Am Vet Med Assoc	16	50	48000	4795	0,671	140
31 Res Vet Sci	16	36	-	1925	0,714	160
32 Indian J Ophthalmol	15	3	2400	-	-	90
33 Veterinaria	15	8	-	-	-	100
34 Arch Invest Med Mex	14	15	3500	-	-	50
35 Int J Parasitol	14	35	-	1119	0,834	500
36 Med J Aust	14	44	22000	4163	1,452	300
37 Neurosurgery	14	18	7100	5036	1,421	260
38 Int J Zoonoses	13	10	-	-	-	-
39 Bull Clin Neurosci	11	2	-	-	-	-
40 J Comput Assist Tomogr	11	17	-	4012	1,213	370
41 Kisaengchunghak Chapchi	11	8	850	-	-	-
42 Lancet	11	50	200000	73840	15,871	155
43 Neurol Neurochir Pol	11	4	-	-	-	-
44 Vet Med Praha	11	1	-	-	-	-
45 Indian Pediatr	10	12	7500	-	-	220
46 Parasitol res	10	13	-	340	0,914	175
47 Rev Neurol Paris	10	17	-	1606	0,930	270
48 Trop Geogr Med	10	17	1100	394	0,268	90
49 Vet Med Nauki	10	1	-	-	-	-

biblioteca especializada en cisticercosis en la que se encuentren las revistas que más publican sobre este tema.

De las 49 revistas principales, 2 tienen un factor de impacto mayor de 15, éstas son el *New England Journal of Medicine* y *The Lancet*, en las cuales se han publicado 21 y 11 artículos sobre cisticercosis respectivamente. De las 49 revistas, 28 tienen factor de impacto y en ellas se han publicado 554 artículos, mientras que hay 21 revistas sin factor de impacto (Cuadro III). Esto indica que el 56% de los artículos publicados en las revistas más utilizadas para el tema cisticercosis, han sido en revistas con factor de impacto.

Factor Imp	No Revistas	No Artículos
> 15	2	32
3 - 4	2	59
2 - 3	3	64
1 - 2	6	117
> 1	15	282
Con Fact. Imp.	28	554
Sin Fact. Imp.	21	440

Con respecto a los autores, en total existen 4848 autores y coautores que han publicado sobre cisticercosis entre 1965 y 1995. De éstos, 59 han publicado 9 o más artículos con un total de 973 publicaciones. En el Cuadro IV se enlistan los 59 autores, así como el número de publicaciones de cada uno por año. En el primer año revisado no hay ninguna publicación de los autores que más han publicado sobre cisticercosis, y en los primeros 10 años sólo 14 de éstos 59 autores publicaron, mientras que en los siguientes 10 años este número aumentó a 42 y en los últimos 10 años todos los 59 autores han mantenido su producción científica. Este análisis indica que, por lo menos los autores que más publican sobre cisticercosis, no han cambiado su tema de interés científico.

Finalmente de los 59 autores que más publican, 22 son de México, 6 de EU, 4 de Brasil, 4 de Checoslovaquia, 3 de Ecuador, 3 de Perú y 3 de

Australia (Cuadro V). Sobresalen algunas instituciones que agrupan a varios autores, como el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, (6) el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de la SS, (5) la Facultad de Medicina de la UNAM, (4) el CDC de Atlanta, (3) la Facultad de Medicina de la Universidad de Sao Paulo (3) y la Universidad Peruana Cayetano Heredia, (3) De total de los 59 autores, en 29 casos se pudo identificar su institución como universitaria.

El análisis presentado en este trabajo, permite concluir que la investigación sobre cisticercosis ha ido en aumento en los últimos 30 años, esto es aún más aparente si se comparan el número de publicaciones sobre esta parasitosis con las de ambiosis, que también ha sido de gran interés científico especialmente en México (Figura 2). La altura de la barra que indica el número de publicaciones sobre cisticercosis, prácticamente se ha duplicado cada diez años, mientras que la de ambiosis fue cuatro veces mayor en el primer período pero es similar a la de cisticercosis en la última década.

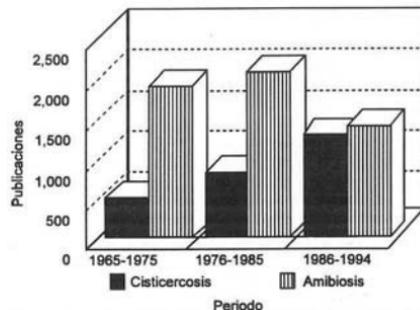


Figura 2. Comparación del número de publicaciones sobre dos parasitosis de importancia en México.

En resumen, se han publicado 2521 artículos sobre cisticercosis entre 1965 y 1995, los cuales abarcan todos los aspectos de la enfermedad: 40% se refieren al diagnóstico, 30% a la clínica, 18% a los aspectos inmunológicos, 18% a cisticercosis en animales, 15% a tratamiento, 14% a epidemiología y control, 8% a biología básica y 6% a taeniosis. Los 2521 artículos se concentran en 663 revistas, de éstos, 994 han sido publicados

Cuadro IV. Autores que más publican en cisticercosis por año

fec autor	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
79 Fisser A										1	1				1	2	1	9	3	1	1	7	6	7	15	5	4	5	2	7	1	
65 Sotelo J											1							2	2	5	1	7	10	10	7	7	5	5	1	2		
38 Larraalde C										1	1				1	1	1	9	3			3	3		4	2	2	3	1	1	2	
35 Del Brutto Oh																							3	10	7	3	1	3	4	2	2	
33 Schantz Pm															1							2	2	3	2	2	2	6	5	3	4	1
29 Gemmell Ma			1	1	2			2	1				2	1	1			1	2	3		1	3	3	1	2	2					
27 Plancarte A																		3	1		1	2	1	1	6	3		3	1	5		
21 Escobedo F													1					1	3	2	2		2	5	4	1						
20 Cruz Me																						5		1		11	1	1	1			
20 Spina-Franca A										1	1	1					1	2	3			4	1	1	1	2	1			1		
19 Livramento Ja											1	1						2	2			5	1	2	1	2	1			1		
19 Rodriguez-Carbajal J																		1	3	1	1		1	2	2	6	2					
19 Willms K										1	1			1	1	4						2	3	3	2	1						
18 Lacleite Jp																						1	4		3	2	1	1				
18 Madrazo I																						1	1	1	3	2	2	1	2	1		
18 Rickard Md						1				1	1						1	2	2	1	2			1	2	1	1	1	1			
18 Schramlova J								1									1	3	4	2	2	1	2	1						1		
17 Blazek K																	1	3	4	2	2	1	2	1								
17 Tsang Vc																							1		1	2	1	3	2	1	5	1
16 Correa D																						1	2	1		5	4	2			1	
16 Sciutto E																						2	1		2	2	2	3	1	1	2	
16 Zee Cs																1	1	3	5	2	1		1		1		1					
15 Sarti E																						2		1	4		3	3	2			
14 Gilman Rh																										1	3	4	1	4	1	
13 Cruz I																											11			1	1	
13 Escobar A						1										1	1	1	3		1		1	1	2							
13 Lawson Jr																							3	2	1	2	2				1	
13 Machado Lr																		1	1			4	1	2	1	1				1		
13 Sandoval Ma																						2		2	1	3	3	2				
12 Geerts S																											1		3		2	
12 Harrison Lj														2								1	1	1	1	3	2					
12 Molinari Jj																							1	1	1	1	1	3	2	1		
12 Schenone H			1	1			1		2	1							1					1		1	1	1		1				
12 Sterba J															3	3		2	1				2		1							
12 Tato P																							2	1	2	1	1	2	2	1		
11 Govezensky T																							1		1	2	1	2	1	2	1	
11 Rabiela Mt										1												2	1		4	1						
10 Cho Sy																							1	3	1	1		2	2			
10 Diaz Ml																							3	1	1	2	1	1				
10 Georgieva D																							1	2	1							
10 Miranda E																											1	1	3	1	3	1
10 Rajshekhar V																										1	3	3	2	1		
10 Sewell Mm																								1	1	1						
10 Walther M																										1						1
10 Williams Jf																										1						
10 Wilson M																										1	2	3	2			
9 Botero D																																
9 Espinoza B																																
9 Garcia Hh																												1	3	1	3	1
9 Gaur Sn																																
9 Gonzalez D																																
9 Kumar V																																
9 Lightowers Mw																																
9 Mcmanus Dp																																
9 Michault A																																
9 Penagos P																																
9 Segall Hd																																
9 Slais J			1		1																											
9 Vaz Aj																																
973	0	1	1	3	1	3	2	8	6	3	5	11	7	10	15	21	34	71	42	20	42	65	59	71	12183	75	66	52	52	23		

Cuadro V. País e institución de los principales investigadores en cisticercosis

Nombre	País	Institución
Walther M	Alemania	University of Marburg
Mcmanus DP	Australia	Queensland Institute of Medical Research
Lightowlers MW	Australia	Veterinary Clinical Centre, University of Melbourne
Rickard MD	Australia	Veterinary Clinical Centre, University of Melbourne
Geerts S	Bélgica	Institute of Tropical Medicine
Kumar V	Bélgica	Institute of Tropical Medicine
Livramento JA	Brasil	Facultad de Medicina, Universidad de Sao Paulo
Machado LR	Brasil	Facultad de Medicina, Universidad de Sao Paulo
Spina-Franca A	Brasil	Facultad de Medicina, Universidad de Sao Paulo
Vaz AJ	Brasil	Instituto Adolfo Lutz, Sao Paulo
Georgieva D	Bulgaria	University of Animal Husbandry and Veterinary Medicine
Sterba J	Checoslovaquia	Academia de Ciencias
Blazek K	Checoslovaquia	Instituto de Medicina Tropical
Schramlova J	Checoslovaquia	Instituto de Medicina Tropical
Slais J	Checoslovaquia	Medical School Hospital, Pízen
Schenone H	Chile	Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago
Botero D	Colombia	Universidad de Antioquia
Cruz I	Ecuador	Academia Ecuatoriana de Neurociencias
Cruz ME	Ecuador	Academia Ecuatoriana de Neurociencias
Del Brutto OH	Ecuador	Hospital Luis Vernaza, Guayaquil.
Harrison LJS	Escocia	Centre for Tropical Veterinary Medicine
Sewell MM	Escocia	Department of Tropical Animal Health
Schantz PM	EUA	Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta.
Tsang VC	EUA	Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta.
Wilson M	EUA	Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta.
Williams JF	EUA	Michigan State University
Segall HD	EUA	School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles
Zee CS	EUA	School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles
Rajshekhar V	India	Christian Medical College Hospital
Gaur SN	India	College of Veterinary Animal Science, Rajasthan Agricultural Univ
Cho SY	Korea	College of Medicine, Chung-Ang University
Michault A	Madagascar	Centre Hospitalier General, Ile de la Reunion
Sarii E	México	Dirección General de Epidemiología, SSA
Plancarie A	México	Facultad de Medicina, UNAM
Rabiela MT	México	Facultad de Medicina, UNAM
Willms K	México	Facultad de Medicina, UNAM
Flisser A	México	Facultad de Medicina, UNAM; INDRE, SSA"
Sandoval MA	México	Hospital de Especialidades del Centro Médico "La Raza", IMSS
Madrazo I	México	Hospital de Especialidades del Centro Médico "Siglo XXI", IMSS
Molinari JL	México	Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Tato P	México	Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Díaz ML	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Espinoza B	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Govezensky T	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Laclette JP	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Larralde C	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Sciutto E	México	Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Correa D	México	Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, SSA

7

Cuadro V. País e institución de los principales investigadores en cisticercosis (**Continuación**).

Nombre	País	Institución
González D	México	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, SARDR
Escobar A	México	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA
Escobedo F	México	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA
Penagos P	México	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA
Rodríguez-Carbajal J	México	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA
Sotelo J	México	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA
Gemmell MA	Nueva Zelanda	Escuela de Medicina, Universidad de Otago
Lawson JR	Nueva Zelanda	Escuela de Medicina, Universidad de Otago
García HH	Peru	Universidad Peruana "Cayetano Heredia"
Miranda E	Peru	Universidad Peruana "Cayetano Heredia"
Gilman RH	Perú	Universidad Peruana "Cayetano Heredia"

en 49 revistas, lo que indica que el 40% de las publicaciones se concentra en el 7% de las revistas. De estas 49 revistas, 28 tienen factor de impacto y en ellas se publicaron 56% de los 994 artículos. Con respecto a los autores, los que más publican son mexicanos: de los 59 autores más productivos 37% son mexicanos, 12 son de otros países de América Latina, que en conjunto corresponden al 58% de los autores más productivos en cisticercosis.

Referencias

1. Medline. U.S. National Library of Medicine. St Paul. MN 55144.
2. Flisser A, Willms K, Lacleste JP, Larralde C, Ridaura C, Beltran F (eds). Cysticercosis. Present state of knowledge and perspectives. New York: Academic Press; 1982, 700pp.
3. Flisser A, Malagón F, eds. Cisticercosis Humana y Porcina. Limusa Noriega; 1989. 190pp.
4. Flisser A, Overbosch D, Van Knapen F. eds. C-Now Acta Leidensia: 57, 1989, 110pp
5. Garfield E. Journal Citation Reports. Philadelphia, 1992.
6. CD-ROM, The Serials Directory. EBSCO.