

PÁGINAS DE SALUD PÚBLICA

Publicaciones sobre adolescencia en revistas médicas de México

Bettylu Rasmussen-Cruz, MSP,⁽¹⁾ Alfredo Hidalgo-San Martín, MSP.⁽¹⁾



BIBLIOMETRÍA

Desde los años 80, la adolescencia ha adquirido cierta relevancia debido especialmente al esfuerzo hecho por la Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud para que los países comprendieran la necesidad de dirigir acciones hacia ese grupo de edad, esfuerzos que han ido desde separarlos de las estadísticas de los niños y de los adultos, hasta la realización de programas y servicios específicos y la promulgación de leyes que les protegen. El espacio de las publicaciones científicas, que debieran nutrir el conocimiento para llevar los programas de una manera científica, puede ser causa o resultado de este creciente interés y, su análisis, mostrar los avances y el déficit en los estudios de la adolescencia relacionados con las necesidades sociales emergentes.

Podemos acercarnos a este espacio mediante la bibliometría, disciplina que busca mostrar cuantitativamente la actividad investigativa mediante la descripción y análisis de publicaciones en un campo determinado,^{1,2} acumuladas en

bases de datos en CDROM o en Internet.³

El objetivo de este trabajo es describir las características de los artículos sobre adolescencia publicados en revistas médicas mexicanas, entre los años de 1995 a 2000, incluidas en la base de datos *Artículos Editados en México sobre Información en Salud* (Artemisa).⁴

Se hizo la búsqueda de artículos sobre adolescencia a través de las palabras clave: adolescencia, adolescente(s), estudiante(s) y escolar(es) validando que consideraran las edades de 10 a 19 años para los sujetos de estudio.

Las variables en estudio fueron: revista, año, publicaciones totales, publicaciones de adolescencia, país y estado del autor principal, tipo de artículos, diseño metodológico, tema de publicación y área científica.

La clasificación de tipo y diseño de artículos se adaptó de Varkevisser C Pathmanathan-Brownlee.⁵

Los datos fueron capturados en una base de datos de Excel.

Resultados

La base de datos Artemisa incluyó la producción de 35 revistas científicas mexicanas; en el lapso mencio-

nado se publicaron 5 365 artículos, de los cuales sólo 125 (2.3%) tenían su foco de atención en la adolescencia (cuadro I). No hubo una tendencia en la frecuencia y valores absolutos de estas publicaciones en los seis años de estudio y sí una fluctuación importante entre 0.8 y 4.1% (cuadro I).

En cuanto a la distribución de los artículos en las revistas, dos tercios de ellas publicaron en el periodo cuando menos un artículo sobre el tema y hubo seis que editaron a su vez dos tercios de los artículos publicados (cuadro II).

Cuadro I
ARTÍCULOS SOBRE ADOLESCENCIA
POR AÑO. ARTEMISA 1995-2000

No. Artemisa y año	Publicaciones totales		Publicaciones adolescencia	
	Número	%	Número	%
Artemisa 4, 1995	813	100	35	4.3
Artemisa 5, 1996	764	100	14	1.8
Artemisa 6, 1997	551	100	9	1.6
Artemisa 7, 1998	626	100	26	4.1
Artemisa 8, 1999	675	100	25	3.7
Artemisa 9, 2000	1 936	100	16	0.8
Total	5 365	100	125	2.3

(1) Unidad de Investigación Epidemiológica y en Servicios de Salud del Adolescente. Instituto Mexicano del Seguro Social, Jalisco.

Cuadro II
**NÚMERO DE REVISTAS SEGÚN NÚMERO DE ARTÍCULOS SOBRE ADOLESCENCIA.
 ARTEMISA 1995-2000**

Número de revistas	35	1 ¹	1 ²	1 ³	1 ⁴	1 ⁵	1 ⁶	5 ⁷⁻¹¹	4 ¹²⁻¹⁵	4 ¹⁶⁻¹⁹	5 ²⁰⁻²⁴	11 ²⁵⁻³⁵
Número de artículos	125	26	22	11	8	7	6	4	3	2	1	0

- 1 Salud Mental,
- 2 Boletín Médico del Hospital Infantil de México,
- 3 Revista Médica del IMSS,
- 4 Salud Pública de México,
- 5 Revista Mexicana de Ortopedia y Traumatología,
- 6 Perinatología y Reproducción Humana,
- 7 Cirugía y Cirujanos,
- 8 Gaceta Médica de México,
- 9 Ginecología y Obstetricia de México,
- 10 Revista Médica del Hospital General de México,
- 11 Revista Mexicana de Reumatología,
- 12 Archivos del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía,
- 13 Revista de Investigación Clínica,
- 14 Revista ADM,
- 15 Revista Biomédica,
- 16 Revista Alergia México,
- 17 Revista de Sanidad Militar,
- 18 Revista Mexicana de Anestesiología,
- 19 Revista Mexicana de Patología Clínica,
- 20 Nefrología Mexicana,
- 21 Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría,
- 22 Revista de Gastroenterología de México,
- 23 Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México,
- 24 Revista del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias,
- 25 Anales de Otorrinolaringología Mexicana,
- 26 Anales Médicos del Hospital ABC,
- 27 Archivos del Instituto de Cardiología de México,
- 28 Endoscopia,
- 29 Revista de la Asociación de Medicina Interna de México,
- 30 Revista del Instituto Nacional de Cancerología,
- 31 Revista Mexicana de Angiología,
- 32 Revista Mexicana de Oftalmología,
- 33 Revista Mexicana de Puericultura y Pediatría,
- 34 Revista Mexicana de Radiología,
- 35 Veterinaria de México

La proporción de trabajos sobre adolescentes por autores principales de instituciones con ubicación en el Distrito Federal es alta (más de 2/3),

aunque esta relación está basada en la gran diferencia en 1995, 1998 y 1999; en los tres años restantes es de alrededor de 50%, no evidenciando

un fenómeno de avance sistemático en publicaciones de otros estados. (cuadro III).

Tres cuartas partes de las publicaciones correspondieron a reportes de investigación, y en éstos predominaron los estudios observacionales sobre los de intervención. Los primeros están encabezados por los estudios analíticos, transversales comparativos y constituyen 1/3 de todos los artículos, seguidos por los estudios descriptivos tipo encuestas. Es valioso considerar que alrededor de 40% son estudios de un nivel analítico y que los estudios cualitativos son casi inexistentes (cuadro IV).

En cuanto al tipo y diseño de las investigaciones, con excepción de los estudios analíticos transversales comparativos, que presentaron una frecuencia mayor cada año, excepto en 1995, en el resto fluctuó su peso en el total (cuadro V).

En los temas de las publicaciones hubo una alta proporción de trabajos sobre enfermedades y traumatismos, seguidos a distancia de los de servicios de salud, y muy escasos los dedicados a salud y a investigación-metodologías. Dentro de enfermedades, las relacionadas con la sexualidad-reproducción y drogas fueron las más frecuentes. (cuadro VI).

Con relación al área científica de las publicaciones podemos observar que las publicaciones epidemiológicas y clínicas ocuparon 2/3 del

Cuadro III
PUBLICACIONES SEGÚN ESTADO O PAÍS DEL AUTOR PRINCIPAL. ARTEMISA 1995-2000

Lugar	1995		1996		1997		1998		1999		2000		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Distrito Federal	25	86	11	57.9	5	56	23	79.3	15	65.2	7	44	86	68.8
Otros estados	4	14	7	36.8	4	44	6	20.7	7	30.4	8	50	36	28.8
Otros países			1	5.2					1	4.3	1	6	3	2.4
Total	29	100	19	100	9	100	29	100	22	100	16	100	125	100

Cuadro IV
**PUBLICACIONES POR TIPO
Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.
ARTEMISA 1995-2000**

Tipo de artículo	Nº	%
Reportes de investigación	89	75
Observacional		
Descriptivo, casos	22	17.6
Descriptivo, encuestas	18	14.4
Analítico, transversal comparativo	38	30.4
Analítico, casos y controles	4	3.2
Analítico, cohorte	4	3.2
Estudios cualitativos descriptivos	1	0.8
Estudios cualitativos analíticos	2	1.6
Artículos de revisión	6	4.8
Artículos teóricos (ensayos, editoriales)	12	9.6
Otros	17	13.6
Total	125	100

total y las de servicios y educativas fueron más escasas (cuadro VII).

Resumen

Podemos caracterizar la producción científica de artículos relacionados con la adolescencia en las revistas médicas de México entre 1995 y 2000 de la siguiente manera: aparecieron en dos tercios de las revistas, su proporción fluctuó sin rebasar 5%, la distribución por estados se concentró algunos años en el Distrito Federal y en otros fue proporcional con los estados; en su mayoría eran reportes de investigación de tipo analítico; la temática enfermedad predominó y en especial la sobre sexualidad-reproducción y abuso de drogas, con enfoques preferentemente epidemiológico y clínico.

Conclusiones

Debido a la importancia de la salud de este grupo y sus consecuencias

Cuadro V
TIPO Y DISEÑO DE LAS INVESTIGACIONES POR AÑO. ARTEMISA 1995-2000

Reportes de investigación	95		96		97		98		99		00	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Observacional												
Descriptivo, casos	6	50	3	17.6	3	37.5	5	21.7	3	18.7	2	13.3
Descriptivo, encuestas	1	8.3	3	17.6	1	12.5	5	21.7	1	6.2	7	46.6
Analítico, transversal comparativo	3	25	9	52.9	4	50	9	39.1	9	56	4	26.6
Analítico, casos y controles							1	4.3	2	12.5	1	6.6
Analítico, cohorte	1	8.3					1	4.3	1	6.2		
Estudios cualitativos descriptivos							1	4.3				
Estudios cualitativos analíticos	1	8.3					1	4.3				
De intervención												
Cuasi experimental			2	11.8							1	6.6

Cuadro VI
**TEMAS DE LAS PUBLICACIONES.
ARTEMISA 1995-2000**

Temas	Nº	%
Salud	3	2.4
Enfermedades y traumatismos	97	
Embarazo	15	12
Uso de sustancias	14	11.2
Depresión-suicidio	11	8.9
Abuso sexual	9	7.2
Enfermedades sexuales	8	6.4
Infecciones sexuales	5	4
Otras infecciones	4	3.2
Tumores-CA	4	3.2
Dermatológicas	3	2.4
Estrés	2	1.6
Otras	27	21.6
Servicios de salud	11	8.9
Investigación-metodología	4	3.2
Otros	5	4
Total	125	100

para la vida adulta, el porcentaje de publicaciones debería incrementarse, entre otras estrategias, con propuestas especiales, como la de

Cuadro VII
**AREA CIENTIFICA
DE LAS PUBLICACIONES.
ARTEMISA 1995-2000**

Area	Nº	%
Epidemiológica	47	37.6
Clínica	37	29.6
Psicológica	11	8.8
Social	8	6.6
Servicios de salud	7	5.6
Educativa	4	3.3
Otros	11	8.8
Total	125	100

este suplemento; además, favorecer en posgrado la enseñanza de la salud en la adolescencia para incrementar la masa de científicos y promover en las instituciones del sector salud la herramienta de investigación sobre este grupo.

Agradecimientos

Agradecemos el aporte de los técnicos bibliotecólogos Guadalupe Marín y Oswaldo Aviña, así como el sociólogo Francisco Chong.

Referencias

1. Bordons M, Zulueta MA. Evaluación de la actividad científica a través de indicadores bibliométricos. *Rev Esp Cardiol* 1999;52: 790-800.
2. López-Piñero JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad científica (IV). La aplicación de los indicadores. *Med Clin* 1992; 98: 384-388.
3. Pestaña A. El Medline como fuente de información bibliométrica de la producción española en biomedicina y ciencias médicas. Comparación con el Science Citation Index. *Med Clin* 1997; 109: 506-508.
4. RENCIS, CENIDS SSA CENEDIC U Colima. ARTEMISA 4,5,6,7,8 y 9 ISBN 968-6190-28-7 ISSN 1405-0242.
5. Varkevisser C, Pathmanathan-Brownlee A. Diseño y conducción de proyectos de investigación en sistemas de salud. Ottawa, Canadá: División de Ciencias de la Salud del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, 1991.