

Cuad. Méd. - Soc., XXIX, 2, 1988 / 71 - 75

ABSTRACT: *The number of paediatric articles published in 1984-1986 and the institutional location of the leading and secondary authors are presented.*

Key Words: CHILEAN PAEDIATRIC ARTICLES, CHILEAN BIOMEDICAL MAGAZINES, CHILE.

De acuerdo con un informe del Current Contents, ente que revisa, ingresa a índices y difunde literatura biomédica, América Latina publicó, en 1978, sólo el 1 0/o de los artículos inscritos en el Science Citation Index (SCI) con 3.126 trabajos (1). Chile contribuyó a ese total con 312 publicaciones, siendo superado sólo por Brasil, Argentina y México (1.060, 643 y 611 artículos; respectivamente). Entre los países con más de 25 artículos, las publicaciones chilenas tuvieron, en los años siguientes, el promedio más alto de citas (3,3 por artículo; mientras el promedio de la región fue de 2,9 ya que los 3.126 artículos latinoamericanos tuvieron 9.000 citas en los años posteriores). Según ese mismo informe, en 1982, Chile publicó 822 artículos inscritos en el SCI, desplazó a México y mostró que, dentro de la pobreza regional, era el más productivo; si lo relacionamos con el tamaño de su población.

Considerando que el volumen de las publicaciones biomédicas mide, en cierta forma, la productividad del área respectiva; nos pareció interesante revisar lo que ocurría con la literatura pediátrica en Chile: un país con 41 0/o de población bajo 20 años de edad, tasa de mortalidad infantil de 19,1 por mil y un sistema mixto de salud, con cobertura nacional.

Nuestros objetivos fueron establecer el número de artículos pediátricos aparecidos, entre 1984 y 1986, en las principales publicaciones biomédicas chilenas, así como sus fuentes de origen y las propor-

ciones de trabajos originales, revisiones de temas y casos clínicos.

MATERIAL Y METODOLOGIA.

Se procedió a seleccionar diez revistas biomédicas nacionales que reunieran los siguientes requisitos: regularidad de aparición, existencia de comité editorial, respaldo de alguna institución científica o gremial, y apertura a los trabajos pediátricos. Se revisó cada ejemplar de esas revistas de los años 1984, 1985 y 1986, separando los artículos relacionados con la salud infantil. Cada artículo fue clasificado como trabajo original, caso clínico, revisión de tema o actualización.

En cada artículo se consignó la procedencia institucional del primer y segundo autores; para medir, en forma aproximada, el aporte de las diferentes instituciones.

Limitaciones del estudio: existieron dos limitaciones principales en la metodología: la selección de revistas omitió aquellas editadas fuera de la capital. Esto no constituye, a nuestro juicio, una limitación

(*) Médico. Departamento Salud Pública. Departamento de Pediatría. División Ciencias Médicas Occidente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

(**) Licenciada en Educación. Licenciada en Salud Pública, División Ciencias Médicas Occidente, Universidad de Chile.

(***) Internos Carrera de Medicina, Universidad de Chile.

descalificadora y se originó en la dificultad de obtención y en que la mayoría carece de regularidad de aparición y algunas no poseen comité editorial. Como es natural, ello reduce la posibilidad de medir el aporte de otras regiones que no sea la metropolitana. En lo relativo a los autores, pudimos detectar, a través del conocimiento personal, situaciones en que un autor que se desempeñaba en dos instituciones sólo hacía presente su condición de miembro de una de ellas. Este hecho nos pareció particularmente frecuente en funcionarios universitarios y de servicios de salud metropolitanos. En todas estas situaciones se

respetó la opinión del autor en cuanto a pertenencia institucional. Como es obvio, esto limita una medición precisa del aporte institucional a la literatura analizada.

RESULTADOS.

La Tabla 1 muestra los artículos relacionados con la salud infantil aparecidos en las revistas seleccionadas, entre 1984 y 1986.

La Revista Chilena de Pediatría lidera en número de publicaciones y en sus dieciocho ejemplares concentró más de la mitad de la producción.

TABLA 1
Revistas analizadas, número de ejemplares y proporción de artículos de cada una

Revista	Ejemplares		Artículos	
	Nº		Nº	%
Chilena de Pediatría	18		262	56,2
Pediatría	12		68	14,6
Médica de Chile	36		35	7,5
Cuadernos Méd. Sociales	12		24	5,2
Chilena de Nutrición	9		18	3,9
Boletín Hosp. San Juan de Dios	18		16	3,4
Chilena de Infectología	9		16	3,4
Parasitología al día	12		12	2,6
Boletín Chileno de Parasitología	12		9	1,9
Chilena de Obst. y Ginecol.	18		6	1,3
TOTAL	156		466	100,0

La Tabla 2 muestra el tipo de artículos según revista. Del total de 466 artículos; un 65,9 % (n = 307) correspondió a trabajos originales. Es decir, aquellos en que hay recolección, elaboración, producción y análisis de información. Los casos clínicos alcanzaron un 18 % (n = 84) y las revisiones de temas y actualizaciones un 15 % (n=70).

Llama la atención el predominio de la Revista Chilena de Pediatría en la publicación de casos clínicos. Como se vio en la Tabla 1 ella reúne el 56,2 % de los artículos; pero concentra el 72,6 % de los casos clínicos. La Revista Pediatría, en cambio, que publicó el 14,6 % de los artículos, reunió casi un tercio de las actualizaciones o revisiones de temas; evidenciando un estilo diferente, orientado más bien a la puesta al día.

TABLA 2
TIPO DE TRABAJO PUBLICADO, SEGUN REVISTA.

Revista	T. Originales		C. Clínicos		Actualización		Otros	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Chilena de Pediatría	160	52,3	61	72,6	39	55,6	2	33,3
Pediatría	35	11,4	8	9,5	23	32,9	2	33,3
Méd. Chil.	23	7,5	9	10,7	2	2,9	1	16,7
Cuad. Med. Soc.	21	7,0	—	—	2	2,9	1	16,7
Chil. Nutr.	15	4,9	1	1,2	2	2,9	—	—
Bol. Hosp. S.J. de Dios	15	4,9	—	—	1	1,4	—	—
Chil. Infect	12	3,9	3	3,6	1	1,4	—	—
Parasitol. al día	10	3,2	2	2,4	—	—	—	—
Bol. Chil. Parasitol.	9	2,9	—	—	—	—	—	—
Chil. Obst. y Ginecol.	6	2,0	—	—	—	—	—	—
TOTAL (n= 466):	306	100,0	84	100,0	70	100,0	6	100,0
%	100,0:	65,9	18,0		15,0		1,1	

El Boletín del Hospital San Juan de Dios, en su sección de colaboraciones de provincia, ofrece una vía de expresión a la producción regional: en sólo dieciséis artículos (3,4 % del total de 466) dio tribuna al 16,7 % (n = 6) de los primeros autores de servicios regionales y a igual proporción de segundos autores de esa procedencia.

Instituciones que publican literatura biomédica pediátrica en Chile (Tablas 3 y 4): La tabulación de las instituciones que fueron declaradas por el primer autor (Tabla 3) revela que las universidades producen casi dos tercios del total. En especial, la Universidad de Chile, aisladamente, es la institución del primer autor en más de la mitad de los artículos. Casi un tercio fue producido por autores de los Servicios de Salud, en especial los metropolitanos. Una revisión de los artículos universitarios muestra que la gran mayoría de los casuísticas provenían de población atendida en servicios de salud estatales. Esto hace manifiesta la integración docente asistencial que ha sido sello de la medicina chilena durante décadas.

En relación a la institución del segundo autor (tabla 4) vemos que, nuevamente, las universidades lideran en número de artículos. Se repite el predominio de la Universidad de Chile, que, aisladamente, produjo más que todo el conjunto de servicios de salud; aunque, otra vez, utilizandò frecuentemente las casuísticas de estos.

COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

Nos parece que la literatura pediátrica analizada, si bien no cubre la totalidad de la producción pertinente, constituye una muestra significativa que permite extraer orientaciones válidas.

En primer lugar, el liderazgo de la Revista Chilena de Pediatría es evidente, sin por ello desconocer el rol actualizador de Pediatría.

En segundo lugar, el predominio universitario, en especial de la Universidad de Chile, revela que en el área de generación de nueva información las universidades tradicionales están cumpliendo

TABLE 3
INSTITUCIONES DEL PRIMER AUTOR (SEGUN DECLARACION DEL MISMO)
EN 466 ARTICULOS BIOMEDICOS PEDIATRICOS 1984-1986.

Universidades	Nº	%	Nº	%
Chile	242	51,8		
Católica	31	6,7		
Austral	15	3,2		
Concepción	9	1,9		
Frontera y Otras	7	1,5		
Sub - total			304	65,1
Servicios de Salud				
Metropolitanos	99	21,2		
Regionales	36	7,7		
F.F.A.A.	7	1,5		
Privados	4	0,9		
Sub - total			146	31,3
Instituciones extranjeras	11	2,4	11	2,4
Otras y no especificadas	6	1,2	6	1,2
TOTAL	467*	100,0	467*	100,0

* Un autor pertenece a dos universidades: de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile.

TABLA 4
INSTITUCION DE SEGUNDO AUTOR (SEGUN DECLARACION DEL MISMO)
EN 466 ARTICULOS BIOMEDICOS PEDIATRICOS 1984-1986.

Universidades	Nº	%	Nº	%
Chile	201	43,1		
Católica	28	6,0		
Austral	14	3,0		
Concepción	9	1,9		
Frontera y Otras	8	1,8		
Sub - total			260	55,8
Servicios de Salud				
Metropolitanos	94	20,2		
Regionales	36	7,7		
F.F.A.A.	5	1,1		
Privados	4	0,8		
Sub - total			139	29,8
Instituciones extranjeras				
	7	1,5	7	1,5
Otras, no especificado, no existe				
	60	12,9	60	12,9
TOTAL	466	100,0		100,0

su función: Este hecho se vé corroborado por la institución declarada por el segundo autor.

Un tercer hecho, importantísimo a nuestro juicio, es que gran parte de las casuísticas universitarias provienen de individuos atendidos en el Sistema Nacional de Servicios de Salud. Se hace clara, entonces, la integración de ambos grupos de instituciones en la generación de conocimiento. Este hecho es de relevancia particular en un país donde los recursos para investigar son escasos y revela que la política integradora, mantenida en el tiempo, permite logros sustanciales y ahorro de recursos. Surge, en consecuencia, la recomendación de mantener y estimular este tipo de colaboración institucional.

El aporte regional es escaso. Aparentemente la publicación que más tiende a estimular este punto es el Boletín del Hospital San Juan de Dios.

Finalmente, resulta preocupante constatar que nuestro análisis reveló gran escasez de seguimientos y de estudios colaborativos. El grueso de los trabajos está formado por cortes transversales, y casuísti-

cas de un solo centro, que no alcanzan números importantes en la patología estudiada. Estimamos que en Chile están dadas las condiciones para hacer seguimientos y estudios colaborativos, con metodología correcta y análisis estadístico apropiado. Sobre este particular se detectan, con cierta frecuencia, análisis incómplos o inapropiados. Si queremos avanzar en nuestro conocimiento debemos investigar más y mejor. Ese es el desafío.

RESUMEN

Se seleccionó diez revistas biomédicas chilenas aparecidas en 1984, 1985 y 1986. En 466 artículos pediátricos publicados la Revista Chilena de Pediatría (262 artículos) y Pediatría (68 trabajos) lideran como órgano de difusión. Un 65,9% (n=307) eran trabajos originales, otro 18% (n=84) eran casos clínicos y un 15% (n=70) eran revisiones de temas, mientras 1,1% (n=6) correspondía a otros tipos de trabajos. En cuanto a procedencia institucional del primer autor: un 65,1% (n=304)

eran universitarios; en especial de la Universidad de Chile (51,8% del total; N=242); mientras 31,3% (n=146) procedían de servicios de salud. El origen del segundo autor dió resultados similares. La mayoría de los trabajos originales universitarios se realizaron con casuística de los servicios de salud. Los seguimientos y los estudios colaborativos eran infrecuentes.

SUMMARY

The paediatric articles in ten Chilean biomedical magazines published in 1984, 1985 and 1986 were analyzed in relation to the authors institutional location. From 466 paediatrics articles, 262 and 68 were published in the Revista de Pediatría y Pediatría respectively.

65.9% (n=307) were original research, 18% (n=84) clinical cases, 15% article reviews and 1.1% others. The leading authors belonged to a university hospital in 65.1% (n=304) of the articles, mainly to the University of Chile (51.8% of all articles, n=242), whereas 31.3% (n=146) work in a NHS institution. The second authors showed similar distribution in relation to their workplace. Most original articles included data from NHS institutions. Follow-up studies were infrequent, as well as was collaboration between university and NHS doctors.

RESUME

On sélectionne 10 publication biomédicale chiliennes apparues en 1984, 1985 et 1986. Dans les 466 articles pédiatriques publiés, la Revue Chilienne de Pédiatrie (262 articles) et Pédiatrie (68 travaux) sont à la tête comme organismes de diffusion. Un 65.9% (n:307) constituait des articles originaux, 18% (n:84) des cas cliniques et un 15% (n:70) des révisions de thèmes; le 1.1% (n:6) correspondait à d'autres genres de travaux. Quand à la provenance institutionnelle de l'auteur principal de l'article, un 65,1% (n:304) était constitué par des enseignants appartenant surtout à l'Université du Chili (51.8% du total; n:242); tandis que le 31.3% (n:146) provenait de services de santé. L'origine du deuxième auteur obtint des résultats similaires. La plupart des travaux originaux universitaires furent réalisés avec des cas appartenant aux services de santé. Les études longitudinales et les études collaboratives étaient peu fréquentes.

REFERENCIAS

- 1) Latin American Research. Part 1. Where it is published and how often it is cited. *Current Contents* 1984;27(19): 3 - 8.