

# Frecuencia y Características de Artículos Médicos sobre Temas Pediátricos en Revistas Nacionales (1995-1998)

Irene Valencia A.\*, Alena Valderrama G.\*, Marleny Castro E.\*\*

## Resumen:

Se muestra la frecuencia de artículos médicos sobre temas pediátricos en revistas nacionales en el período 1995-1998. Se identificaron 122 artículos en 27 revistas: 85 (69.7%) fueron artículos originales, 21 (17.2%) temas de revisión, 15 (12.3%) presentaciones de caso y 1 (0.8%) editorial. Se halló una sola revista especializada en el tema. Se ofrecen alcances sobre algunas características de los autores y artículos. La mayoría (67.0%) correspondieron a trabajos realizados en hospitales nacionales. Las investigaciones fueron generalmente autofinanciados (76.0%). El promedio anual (21 por año) de publicaciones de artículos originales sobre temas pediátricos es bajo con relación al promedio nacional.

Palabras claves: artículos médicos, investigación pediátrica, revistas biomédicas.

## INTRODUCCIÓN

La actividad científica de un país tiene estrecha relación con su desarrollo social y económico. Entre los diversos indicadores para evaluar la producción científica, el más difundido consiste en precisar el número de artículos biomédicos publicados en un determinado período. Se sabe que de todos los países en vías de desarrollo, México, Brasil, India y la antigua Yugoslavia son los que registran la mayor producción científica. Sin embargo, esta queda muy por debajo de la que se realiza en países desarrollados. En 1982, América Latina produjo 34,112 artículos biomédicos, mientras que en los EE.UU. se produjeron 135,953 (1).

En el Perú, Alarcón y Colaboradores describen 32 publicaciones biomédicas nacionales entre 1985 y 1993, con 2,412 artículos en las diferentes especialidades (144.7 artículos originales por año). De todas ellas, la única revista especializada en Pediatría fue la del Instituto de Salud del Niño, que aún con irregularidad se editaba en esos años (2).

Entre 1990 y 1994 se publicaron 43 artículos sobre temas pediátricos, basándose en trabajos realizados en el Instituto de Salud del Niño. De éstos casi dos tercios fueron difundidos en revistas nacionales, y el tercio restante en revistas extranjeras no Latinoamericanas (3).

Entre octubre de 1995 y octubre de 1998, los artículos del área de Pediatría representaron el 3.44% de todos los publicados en los Anales de la Facultad de Medicina de la UNMSM (4).

Estas observaciones revelan que la producción científica nacional, en el campo médico en general y en el pediátrico en particular, es reducida.

Por otro lado, el Perú es un país donde la población menor de 18 años alcanza al 39.7% del total (5) y donde la morbilidad y mortalidad pediátricas constituyen un problema de Salud Pública muy extenso y agudo.

¿Cuál es la frecuencia y características de los artículos médicos que se refieren a este amplio e importante sector poblacional?

El presente trabajo tiene como objetivo mostrar la frecuencia de los artículos médicos sobre temas pediátricos publicados en revistas nacionales entre 1995 y 1998 y algunas características importantes acerca de estos y de sus autores.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un listado de las publicaciones nacionales relacionadas al área de salud editadas entre enero de 1995 a diciembre de 1998.

Para ello se consultó con los ficheros de las bibliotecas de la UNMSM, UPCH, Hospital Guillermo Almenara Irigoyen y del Instituto de Salud del Niño.

De las revistas nacionales halladas se seleccionaron las que cumplieron con los siguientes criterios: que contengan artículos originales, que cuenten con dos o más números por año (excepto que sean anuarios) y con dos años de continuidad como mínimo, además que tengan circulación nacional.

\* Médico Residente de Pediatría UNMSM ISN

\*\* Médico Residente de Pediatría USMP ISN

Tabla 1.- Revistas Nacionales con artículos originales de temas pediátricos 1995-1998.

Revista	artículos originales (N°)
1.- Anales de la Facultad de Medicina (UNMSM)	10
2.- Acta Medica del Hospital Militar*	
3.- Acta Peruana de Anestesiología	4
4.- Anales de Salud Mental	1
5.- Asociación Peruana de Reumatología	1
6.- Boletín de la Sociedad Peruana de Medicina Interna	1
7.- Dermatología Peruana	2
8.- Diagnostico	2
9.- Facultad de Medicina (UNFV)	1
10.- Folia Dermatológica Peruana	1
11.- Fronteras en Medicina	9
12.- MAD Infection	3
13.- Medicina Moderna	3
14.- Medicamentos y Salud Popular*	
15.- Revista de Farmacología y Terapéutica	4
16.- Revista del Cuerpo Medico del HGAI	3
17.- Revista Medica del IPSS	3
18.- Revista Medica Herediana (UPCH)	2
19.- Revista Medica Peruana	4
20.- Revista Peruana de Cardiología	2
21.- Revista Peruana de Epidemiología	2
22.- Revista Peruana de Gastroenterología	8
23.- Revista Peruana de Pediatría	6
24.- Revista Peruana de Radiología	1
25.- Revista de la Sociedad Peruana de Tisiología y Enfermedades del Tórax	1
26.- Salud Publica	6
27.- SITUA (UNSAAC)	4
Total de artículos originales	85
(*) Revistas que tenían temas de revisión y/o presentaciones de caso.	

De estas revistas seleccionadas se eligieron a su vez los artículos pertenecientes a la especialidad de Pediatría: artículos originales, temas de revisión, presentaciones de caso y editoriales.

Se investigaron las siguientes variables: número de autores, especialidad e institución a la cual pertenecen, financiamiento de la investigación, tipo de artículo, tema y lugar de estudio.

Para el análisis de los datos se usó EPI INFO.

## RESULTADOS

Entre 1995 y 1998 se encontraron 27 Revistas Nacionales de divulgación científico-médica, que contenían artículos sobre temas pediátricos, en el lapso 1995-1998.

Se identificaron 122 artículos: 85 (69.7%) artículos originales, 21 (17.2%) temas de revisión, 15 (12.3%) presentaciones de caso y 1 (0.8%) editorial.

En la tabla 1 se muestra la relación de las revistas halladas. Las Sociedades Científicas, los Hospi-

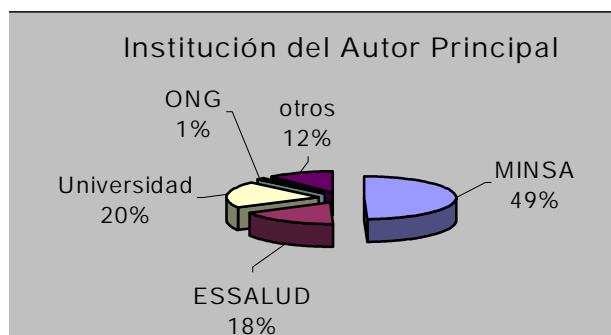
tales y las Universidades fueron las instituciones que promovieron la mayor frecuencia de publicaciones.

Se consideraron dos revistas que pertenecen a la industria farmacéutica como: Fronteras en Medicina y MAD Infection, porque contenían artículos originales.

SITUA, revista de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, fue la única editada fuera de Lima que cumplió con los criterios de inclusión.

Las que publicaron el mayor número de artículos originales sobre temas pediátricos fueron en orden decreciente: Anales de la Facultad de Medicina, Fronteras en Medicina, Revista Peruana de Gastroenterología, Revista Peruana de Pediatría y Revista Médica del IPSS.

Gráfico N°1



La institución principal a la cual pertenecen los autores es el MINSA (49%), seguida por las Universidades (20%) y por el IPSS (hoy ESSALUD) 18% (gráfico N°1).

El 76% de los trabajos de investigación son auto-financiados, la Universidad financia al 16%. En el rubro otros se incluyen al ESSALUD y a ONGs (gráfico N° 2).

Gráfico N° 2



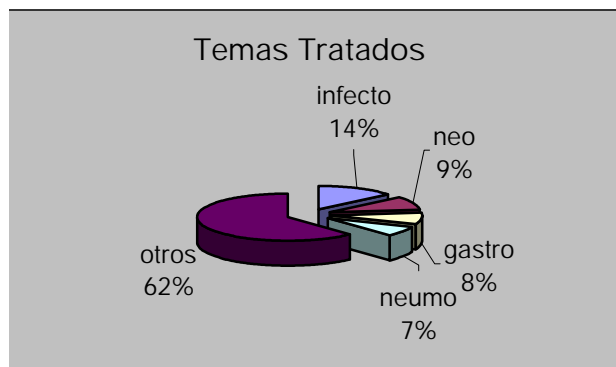
En el 32.9% de los artículos originales el autor principal es pediatra y en el 67.1% es de otra especialidad.

En el 55.3% de los artículos originales figuran hasta 4 autores y en el 24.7% figura un solo autor.

La gran mayoría de los trabajos de investigación (78.6%) se realizaron en hospitales y solo el 21.4% fuera de estos.

Los temas más tratados en orden de frecuencia: fueron: infectología (14%), neonatología (9%), gastroenterología (8%) y neumología (7%), (gráfico N° 3).

Gráfico N° 3



La gran mayoría de los artículos son prospectivos (66%). Se hallaron un metanálisis (6) y 2 estudios multicéntricos (7) (8), (gráfico N° 4).

Gráfico N° 4



## DISCUSIÓN

Los resultados del presente trabajo revelan que la publicación de artículos sobre temas pediátricos en revistas nacionales es bastante reducida. Se han identificado 85 artículos originales en el período de cuatro años que comprende este estudio, es decir un promedio anual de 21 escritos. Si en el Perú se publican anualmente 240 artículos originales (9) los que contienen temas pediátricos representan al 8.7%. Esto concuerda con las observaciones de Alarcón (2) que dan la referencia de 144.7 artículos originales por año, y Piscoya (4) de cuyo informe se infiere que los artículos de contenido pediátrico fueron el 3.44% de todos los que se publicaron en los Anales de la Facultad de medicina entre octubre de 1995 a octubre de 1998. Si se compara esta producción con la que se realiza anualmente en países del llamado mundo desarrollado, la diferencia es abismal.

De las 27 publicaciones revisadas sólo la Revista Peruana de Pediatría, órgano oficial de la Sociedad Peruana de Pediatría es la única especializada en el área, sin embargo ésta se edita con irregularidad. La Revista del Instituto de Salud del Niño ha dejado de editarse desde inicios de los 90, ambas podrían ser consideradas las 2 más importantes en el área de Pediatría.

La gran mayoría de los autores pertenecen al Ministerio de Salud, institución que representa a una significativa proporción de los establecimientos de salud en el país. La Universidad como institución no aporta significativamente en este aspecto.

Los trabajos de investigación se realizan mayormente en equipo, pero aún hay un considerable número de ellos que cuenta con un solo autor. Es probable que aunque figuren 4 o más autores en muchos de estos trabajos, solo uno de ellos sea el que realiza la mayor parte o la totalidad del mismo.

Más de los dos tercios de los trabajos se realizan con la financiación de los propios investigadores. Ello revela por un lado el escaso apoyo de instituciones estatales o privadas para la investigación y/o el desconocimiento de vías y procedimientos para obtener financiamiento. De otro lado limita las perspectivas de la investigación, pues sin recursos suficientes, la mayoría de trabajos son de tipo observacional y prospectivos y sobre aspectos circunscritos a la experiencia intrahospitalaria.

Los artículos originales sobre temas pediátricos son mayoritariamente publicados por profesionales de otras especialidades distintas a la pediatría, lo cual podría sugerir un enfoque multidisciplinario o el interés del especialista en algún aspecto de la patología pediátrica.

Los temas más frecuentes están relacionados con la morbilidad pediátrica prevalente: infectología, neonatología, gastroenterología y neumología. Nuevamente se constata que la gran mayoría de los trabajos de investigación se hacen en los hospitales y muy escasamente fuera de ellos. Los temas como: desarrollo infantil, factores de riesgo psicosocial, medicina del adolescente o la llamada «New Morbidity» (10), tópicos frecuentes en publicaciones pediátricas extranjeras no lo son en las publicaciones nacionales.

Es muy importante hacer algún comentario con relación a las publicaciones nacionales dentro del contexto internacional. En 1998 Pamo (9) identifica 240 trabajos por año en 15 revistas médicas activas en la base de datos LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud). Encontró que en MEDLINE (base de datos producida por la National Library of Medicine EE.UU.), se registraron 62 trabajos por año realizados en el Perú, 20 publicados en La Revista Peruana de Gastroenterología, la única revista nacional indizada en MEDLINE. Esta importante base de datos podría ser considerada como el Index Medi-

cus "on line" y es la fuente de información en ciencias de la salud más consultada por los investigadores a nivel mundial. Pamo concluye "La escasa producción científica médica nacional, representada en el escaso número de trabajos originales publicados en las revistas médicas indizadas, es un factor negativo muy importante que impide tener una presencia significativa dentro de la comunidad científica médica internacional".

## CONCLUSIONES

Dentro de las publicaciones científicas nacionales, los artículos originales con temas pediátricos, representan una escasa proporción, que no va acorde con la realidad nacional donde la salud infantil es una prioridad. La mayoría de los investigadores no pertenecen a una institución académica, y sus trabajos de investigación son generalmente autofinanciados.

## REFERENCIAS

1. Organización Panamericana de la Salud. La investigación en América Latina: Estudio de países seleccionados. Pub. Cient. 543. Washington D.C., 1992.
2. Alarcón J, Murillo J, Piscocoya J, Castro C, Isasi C. Evolución y características de las Publicaciones Biomédicas Peruanas 1985-1993. Anales de la Facultad de Medicina UNMSM 1996: 57(3): 158-73.
3. Huicho L, Garaycochea V, Guevara G, Falen J, Rivera J, Oliveros M, Tantaleán J, Shimabuku R, García Coello M. Evaluación de los Artículos Médicos del Instituto de Salud del Niño, Publicados de 1990 a 1994. Diagnostico 1996: 35(3):30-5.
4. Piscocoya J, Aliaga E, Historia de Anales de la Facultad de Medicina 1918-1998. Anales de la Facultad de Medicina UNMSM 1998: 59(3): 192-201.
5. INEI, Estado de la población Peruana 1999.
6. Huicho L, Rivera J, Campos M, Guerrant R, Uso Combinado del Método Cualitativo y del Metanálisis en el Enfoque Diagnostico de la Diarrea Infecciosa. Anales de la Facultad de Medicina UNMSM 1996: 57(4): 242-53.
7. Rázuri B, García A, Chiarella P, Romero S, Segura A, Ugarte C, Whu R, Zegarra O., Fenoterol VS Salbutamol en microdosificador inhalatorio (MDI) en el tratamiento de crisis asmática en niños. Rev Soc Per Tis Neu ET 1995: 3: 5-11.
8. Huamán R, Velasco J, Vargas R, Díaz A, García A, Chiarella P, Whu R, Fukuda J, Zegarra O. Efecto broncodilatador de fenoterol y salbutamol asociados a un corticoide en niños con crisis de asma. Rev Med Hered 1996: 7(1): 4-10.
9. Pamo O. Las Revistas Médicas Científicas en el Perú 1827-1996. MAD 1998: 41-110.
10. American Academy of Pediatrics .The Pediatrician and the "New Morbidity" Pediatrics 1993: 92:126-127.