

Difusión del conocimiento y la investigación médica en Perú y Presentación del Portal Electrónico y del Catálogo en Línea de la Academia Nacional de Medicina.

Expositores: AN Dr. Oscar Pamo
Dr. Naldo Balarezo
AN Dr. Eduardo Pretell

Moderador: AN Dr. Zuño Burstein

Estado actual de las publicaciones periódicas científicas médicas del Perú

AA Dr. Oscar Pamo Reyna^{(1) (2)}

RESUMEN

El presente artículo realiza una descripción de las publicaciones periódicas científicas médicas del país, las cuales han venido disminuyendo a juzgar por la proporción número de revistas/número de médicos. Existe una serie de deficiencias de parte de los autores, de los editores, de los entes auspiciadores y de los lectores.

Palabras clave: publicaciones periódicas científicas médicas, revistas médicas, historia de la medicina peruana.

ABSTRACT

This paper shows a descriptive study about the medical scientific serial publications of our country that have been decreasing in number as it can be measured by the journals number/ physicians number rate. There is a list of deficiencies related to authors, editors, supporting entities and consumers.

Key words: medical scientific serial publications, medical journals, peruvian history of medicine.

INTRODUCCIÓN

Considero pertinente establecer algunas definiciones, aceptadas, de los términos que van a ser empleados repetidas veces a continuación.

Denomínase *publicación periódica científica* a toda publicación que tiene las siguientes características:

- Es seriada (publicada a intervalos, con serie consecutiva y sin fecha de cierre prevista)
- Contiene trabajos o artículos originales

Los llamados *trabajos o artículos originales* se caracterizan por tener el siguiente formato: Introducción – Objetivos, Material y Métodos, Resultados, Discusión – Conclusiones y las Referencias Bibliográficas.

Es recomendable que una revista científica médica tenga más del 50% de sus páginas ocupada por los artículos o trabajos originales (1). Las revistas médicas que sólo

¹ Profesor Principal del Departamento de Medicina, Facultad de Medicina Alberto Hurtado, Universidad Peruana Cayetano Heredia.

² Médico Internista del Departamento de Medicina, Hospital Nacional Arzobispo Loayza de Lima.

contienen artículos de revisión son consideradas como de divulgación pero no son científicas en sentido estricto. Este hecho no las desmerece ni debe disminuirlas. Las revistas de divulgación juegan un importantísimo papel en la educación médica continua.

Para entrar de lleno al tema, también es necesario recordar algunos hechos históricos de las revistas médicas nacionales (2):

- El periodismo se inició en el Perú el 1° de octubre de 1790, cuando el joven español Jaime Bausate y Mesa sacó a luz el *Diario de Lima*, dando cuenta de los sucesos locales.
- Tres meses más tarde apareció el *Mercurio Peruano* publicado por los intelectuales agrupados en la llamada *Sociedad Amantes del País*. De acuerdo a su contenido, sólo el 25% de los temas estuvo referido a las ciencias y muy poco a los problemas médicos de la época.
- En 1827, el médico francés Abel Victorino Brandin, publicó los *Anales Medicales*, que vendría a ser la primera revista médica nacional.
- En 1856 apareció la *Gaceta Médica de Lima* que vendría a ser la primera revista médica publicado por los médicos peruanos.
- En 1884, luego de la ocupación chilena, tras perderse la Guerra del Pacífico, los estudiantes de medicina liderados por Leonidas Avendaño, publicaron la *Crónica Médica*, revista que saldría hasta 1970.
- En 1885 apareció el *Monitor Médico*, cuyo editor fue el Dr. Casimiro Ulloa.
- En 1918 apareció *Anales de la Facultad de Medicina de Lima*, cuyo editor fue el Dr. Hermilio Valdizán.

CARACTERÍSTICAS DE LAS REVISTAS MÉDICAS NACIONALES

Con fines prácticos, a continuación voy a emplear como sinónimos *publicación periódica científica médica* y *revista médica*.

A las revistas médicas nacionales podemos describirlas de la siguiente manera:

- La gran mayoría de las revistas médicas nacionales tiene su origen en la ciudad de Lima, como una muestra más del centralismo que nos caracteriza.
- Hasta 1996, el 41.9% de las revistas tuvo como ente auspiciador a una sociedad médica; el 17.4% a los cuerpos médicos de los hospitales; el 12.3% al

Ministerio de Salud; y, el 7.6% a las universidades. Llama la atención las escasas revistas médicas producidas por las universidades, sabiéndose que una de las características principales de un centro superior moderno lo constituyen sus publicaciones, que no son sino expresión de la investigación científica que realizan. De las 28 facultades de medicina que existen en el país sólo cuatro poseen una revista médica, aunque dos de aparición casi regular (*Revista Médica Herediana* y *Anales de la Facultad de Medicina de la UNMSM*) y las otras dos de salida irregular y tardía.

- El número de revistas médicas ha crecido paulatinamente a lo largo del tiempo, al igual que ha crecido la población de médicos en el país. Este incremento del total de revistas llegó a su máximo hacia 1970 y de allí se observó un decremento hasta fines de la década de los 80's, para continuar un repunte hasta fines de los años 90's (2).
- Pero, el número real de publicaciones periódicas médicas ha disminuido todo el tiempo hasta la actualidad. Esto se puede apreciar cuando se traza la curva de la razón número de revistas/número de médicos: es una curva lineal decreciente (2).
- La gran mayoría de las revistas médicas nacionales tiene una duración menor de cinco años. Muchas se quedaron en los primeros números. Esto ocurre por desinterés y/o desconocimiento de las personas encargadas directa o indirectamente de la publicación. Existe mucho entusiasmo por sacar un primer número, pero no se planifica a largo plazo.
- La revista médica nacional que tuvo una mayor duración fue la *Crónica Médica* que salió desde 1884 hasta 1970.
- Actualmente, la revista médica nacional más antigua, y que sale con cierta regularidad, es la *Revista de Neuropsiquiatría* que se viene publicando desde 1938.
- La mayoría de las revistas médicas nacionales no está indizada en la base de datos LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud), que pertenece a BIREME (Biblioteca Regional de Medicina). De las que se encuentran indizadas, varias de ellas ya no salen. (Cuadro N° 1)
- La *Revista de Gastroenterología del Perú* es la única revista médica peruana indizada en el *Index Medicus* y, por ende, en la base de datos MEDLINE. En consecuencia, dicha revista es la única ventana que nuestro país tiene con la comunidad científica internacional (3).

CUADRO N° 1. REVISTAS MÉDICAS PERUANAS INDIZADAS EN LILACS

- Acta Andina
- Acta Cancerológica
- Acta Médica Peruana
- Anales de la Facultad de Medicina (UNMSM)
- Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna
- Dermatología Peruana
- Diagnóstico
- Folia Dermatológica Peruana
- Fronteras en Medicina
- Psicoactiva
- Revista de Gastroenterología del Perú
- Revista de Neuro-Psiquiatría
- Revista del Cuerpo Médico
- Revista Estomatológica Herediana
- Revista Médica Herediana
- Situa (Facultad de Medicina. Universidad San Antonio Abad, Cusco)

Fuente: Área de Captación de la Información, Universidad Peruana Cayetano Heredia - DUIICT

- Hubo otras cuatro revistas que en algún momento ingresaron al *Index Medicus* pero fueron retiradas debido a su inconstancia. Fue el caso, por ejemplo, de *Anales de la Facultad de Medicina*, magnífica revista que resume la investigación médica del Perú en el siglo XX, que dejó de salir en 1972 pero volvió 18 años después en una *Segunda Época* (4). Esta fue efímera y recién seguiría con una *Tercera Época* que continúa actualmente.
- La mayoría de las revistas médicas nacionales no tiene el ISSN (*International Standard Serial Number*), fácil de conseguir, por el cual se tiene un registro internacional con las respectivas siglas para el índice de citación (cuadro N° 2).
- El mejor ejemplo de la escasa producción científica, traducida por el número de artículos científicos publicados en la base LILACS, es que el Perú ocupaba el octavo lugar –detrás de Brasil, Chile, Argentina, México, Venezuela, Cuba y Colombia,- en el período 1985-1996 y actualmente mantiene dicha posición (Cuadro N° 3).
- Una publicación periódica científica es el reflejo de la producción científica de un país. Esto también es válido

CUADRO N°2. REVISTAS MÉDICAS PERUANAS ISSN

- Anales de la Facultad de Medicina (UNMSM)
- Diagnóstico
- Revista de Gastroenterología del Perú
- Revista Médica Herediana
- Acta Andina
- Revista Médica del Instituto Peruano de Seguridad Social
- Enfermedades del Tórax
- Revista Estomatológica Herediana
- Situa (Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco)
- Revista Peruana de Entomología (Sociedad de Entomología del Perú)
- Revista Peruana de Neurología (Sociedad Peruana de Neurología)
- Estomatología Integrada (Academia de Estomatología del Perú)
- Revista de Neuro-Psiquiatría
- Dermatología Peruana (Sociedad Peruana de Dermatología)
- Carta Odontológica (Sociedad Peruana de Prótesis Dental y Maxilofacial)
- Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna
- Acta Cancerológica (Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas)
- Folia Dermatológica Peruana
- Fronteras en Medicina
- Psicoactiva (CEDRO)
- Revista del Cuerpo Médico (Hospital Almenara)
- Boletín del INEN
- Anales de Salud Mental

Fuente: Área de Captación de la Información, Universidad Peruana Cayetano Heredia - DUIICT

para las revistas médicas. Los países subdesarrollados como el nuestro suelen invertir menos del 0.5% del PBI para investigación y desarrollo científico y tecnológico (5).

- La mayor parte de esta exigua inversión, dos terceras partes, suele provenir del estado, a diferencia de lo que sucede en los países desarrollados, donde la inversión del sector privado es mayoritaria.

- En los países como el nuestro son las universidades donde se realiza en mayor proporción la investigación. Sin embargo, como las universidades no producen las revistas en la magnitud que se requiere, su producción científica se publica en las revistas auspiciadas por otras instituciones (las sociedades científicas, por ejemplo) y en algunas extranjeras.
- Actualmente, en lo que se refiere a producción científica en las ciencias de la salud a nivel latinoamericano, en la base LILACS, Perú se mantiene en la octava posición detrás de Brasil, Argentina, Chile, México, Colombia, Venezuela y Cuba (ver Cuadro N°3). Los cuatro primeros países mencionados producen el 75% de las publicaciones científicas médicas (6).

CUADRO N° 3. NÚMERO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS MÉDICOS EN LA BASE DE DATOS LILACS

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Brasil	7844	7554	8792	8729	9550	8603	9714	7307	68093
Argentina	2117	2069	2251	2273	2051	1807	1339	692	16716
Chile	1808	1828	1734	1762	1832	1805	1511	445	12725
México	1758	2164	1717	1884	1772	1543	410	195	11443
Colombia	947	1016	1272	1128	948	837	827	586	7561
Venezuela	857	922	1032	889	921	884	720	217	6442
Cuba	381	601	541	866	674	640	685	285	4673
Perú	670	723	636	629	568	379	282	165	4052

Fuente: LILACS, setiembre, 2004.

- Según el *Science Citation Index*, en 1994, sobre 3 300 revistas, Perú producía el 0.019 % de la producción científica mundial (7).
- Tenemos una gran tradición oral. Somos poco inclinados a escribir nuestras experiencias. Hemos tenido y tenemos grandes maestros de la medicina, pero lo concerniente a los problemas de salud que aquejan a nuestra población lo hemos leído en los textos y revistas médicas de habla anglosajona. Se ha llamado la atención sobre este problema, pero aún no hemos sido escuchados. El *publicar o perecer* parece que no es una necesidad ni una exigencia de la universidad peruana (8-9).
- Es una característica nuestra realizar lo siguiente: hacer muchos proyectos para investigar, empezarlos menos, terminarlos menos y publicarlos aún menos.

Es lo que he denominado *la pirámide de la producción científica nacional*.

- Muchos autores se contentan con presentar sus trabajos en un congreso nacional o internacional y verlos publicados en los respectivos *Libros de Resúmenes*. En sentido estricto, lo publicado en estos libros no son considerados artículos científicos.
- Generalmente, el gran esfuerzo que significa publicar un trabajo científico en nuestro medio se acompaña, desafortunadamente, de una escasa o nula citación por otros autores. Es decir, los trabajos tienen muy poco impacto.
- El *factor de impacto de citación* de un artículo original y/o de una revista es algo que no ha sido estudiado aún en nuestro medio. En general, los índices bibliométricos no han tenido el desarrollo en otros países, como España, por ejemplo, donde se ha estudiado el impacto de citación de los trabajos producidos por cada investigador y hasta por cada uno de los hospitales (10).
- Debo mencionar que entre 1981 y 1993, a nivel regional, el Perú tuvo un buen impacto de citación, aunque hay que ver hasta qué punto un hecho temporal, la epidemia de cólera de los años 90-92, tuvo un peso importante en dicha medida (11).
- Por supuesto que, dado la complejidad de factores (políticos, sociales, económicos, culturales) en países como el nuestro, es mucho más apropiado realizar evaluaciones multidimensionales, en lugar de los simples factores de impacto. La temáticas de nuestras investigaciones son muy diferentes a las de los países desarrollados, como también la industria de las publicaciones es muy pequeña comparada con la de ellos (12).
- Los autores nacionales tienden a realizar el mínimo esfuerzo, por lo que rara vez buscan referencias bibliográficas nacionales debido a que éstas se encuentran desperdigadas o en revistas ya inexistentes, lo que los lleva a citar preferentemente los trabajos extranjeros.
- Las revistas médicas nacionales suelen salir atrasadas. Esto depende de tres factores: 1) de los aspectos económicos que permitan sufragar los costos de la publicación; 2) del interés y conocimiento de la materia que tengan las personas de las que, directa o indirectamente, depende la publicación; y, 3) de la cantidad de trabajos originales aprobados que haya para publicar. (Cuadro N° 4)

CUADRO N° 4. REVISTAS MÉDICAS PERUANAS SEGÚN APARICIÓN TRIMESTRAL

	2002				2003				2004			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Revista Médica Herediana	X	x	x	x	x	x	x	x	x			
Diagnóstico	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Revista de Gastroenterología del Perú	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Anales de la Facultad de Medicina UNMSM	X	x	x	x	x	x	x	x	x			
Revista de Neuropsiquiatría Ginecología & Obstetricia	X	x	x	x	x	x	x	x				
Revista del Cuerpo Médico. Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen					x							
Revista Peruana de Cardiología					x	x			x			
Revista Peruana de Oftalmología	X	x	x	x								
Revista del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Policiales												
Revista Peruana de Medicina Tropical UNMSM												
Revista Peruana de Epidemiología Psicoactiva												
Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna	X	x	x	x	x							
Revista Estomatológica Herediana	X											
Acta Cancerológica	X				x							
Acta Médica Peruana	X	x	x	x	x	x	x	x	x			
Acta Andina												
Archivos de Oftalmología el Norte del Perú (Trujillo) Cirujano												
Fronteras en Medicina Salud Pública. Revista especializada del Sector Salud Situa	X	x	x	x								
Dermatología Peruana	X	x	x	x	x	x	x	x				
Folia Dermatológica Peruana	X	x	x	x	x	x	x	x	x			
Revista Peruana de Radiología Patología Clínica Hoy	X	x	x	x	x	x	x	x	x			
DIGESA Vida Saludable										x		
Revista Peruana de Otorrinolaringología y Cirugía Facial						x						
Revista Peruana de Endocrinología y Metabolismo	X	x										
Visión Dental	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Revista Peruana de Auditoría Médica						x						
Carta Odontológica				x	x							
Odontopediatría al Día												
Odontología Pediátrica Demédicas	X											
Estomatología Integrada												
Revista Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales		x										
Revista Médica												
Revista Médica de EsSalud												
Revista de Farmacología y Terapéutica												
Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública (INS)		x	x	x	x							
Revista del Viernes Médico									x	x		
Enfermedades del Aparato Digestivo (ASMEGHOR)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

Fuente: Bibliotecas en Ciencias de la Salud; en especial, la Biblioteca Central de la UPCH, Lima. Setiembre del 2004.

- Los responsables de las publicaciones cambian el formato de la revista con cierta frecuencia. Creen, los editores o los que fungen de ellos, que ponerle mucho color a las páginas y/o a la carátula hará más atractiva a la revista. Craso error: lo que importa es el contenido. La mejor prueba de esta aseveración es que las mejores revistas científicas del mundo están en blanco y negro, reservando el color para los encartes publicitarios.
- Los cuerpos, comités o consejos editoriales rara vez funcionan como tales. Son simples elementos decorativos colocados allí para darle respaldo a la publicación aunque, generalmente, los miembros de dichos cuerpos, comités o consejos no tienen ni idea de lo que se va a publicar.
- Los trabajos no son enviados a los *revisores* o expertos para que comenten por escrito los trabajos que se les envía para revisión. Son pocos los que realmente colaboran y devuelven lo requerido.
- Un análisis sobre la evolución y las características de 32 revistas biomédicas peruanas, del período 1985-1993, reveló que la mayoría de ellas tenía una periodicidad irregular; que en ocho años el volumen de las publicaciones se había incrementado en un 12%; que la proporción de trabajos originales varió entre un 6.8% y 81.8%; y, una escasa proporción de trabajos de medicina preventiva y salud pública (13)
- En un estudio local, sobre las publicaciones científicas de los docentes de la Facultad de Medicina asentados en la base de datos del Registro de Actividades de Investigación de San Marcos (RAIS) y en el archivo de los trabajos publicados en revistas médicas registrados en el RAIS, desde 1990 hasta enero del 2001, se encontró que el 71.2% de los trabajos tuvo una buena/excelente presentación, de acuerdo con las *Normas de Vancouver*. Sin embargo, esta calidad decaía abruptamente pues, el 80% de los trabajos no tenía un adecuado estudio estadístico y el 85% no incluía consideraciones éticas, toda vez que les correspondía en ambos casos (14).
- Cuando se analizaron los trabajos publicados en la Revista Médica Herediana, de la Facultad de Medicina Alberto Hurtado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, en el período 1990-1996, se tuvo: sólo el 54% de los artículos publicados correspondió a trabajos originales; el 69.2% de estos fueron de medicina clínica o quirúrgica; una baja proporción de profesores había publicado por lo menos un trabajo anual (28.6% en medicina; 27.2% en pediatría; y, sólo

7.9% en cirugía); sólo el 46.7% de los trabajos fue prospectivo; sólo el 12.9% de las referencias bibliográficas fue de autores nacionales (15).

- Un estudio reciente ha demostrado lo que se venía soslayando entre nuestras publicaciones. Dicho estudio realizó una evaluación crítica de los análisis estadísticos de los trabajos originales en tres revistas latinoamericanas de amplia difusión (*Revista Cubana de Medicina General Integral*, *Revista Panamericana de Salud Pública / Pan American Journal of Public Health* y *Medicina Clínica*) y halló que los autores y editores tenían faltas de acatamiento con las normas aceptadas sobre el empleo de las pruebas de significación estadística (16).
- No es habitual entre nosotros en opinar por escrito los trabajos que se lee. Es decir, casi no existe lo llamado *Cartas al Editor*, muy empleado en la literatura anglosajona. Los colegas suelen comentar los trabajos, en positivo o negativo, pero no se atreven a enviar dichos comentarios mediante carta a la redacción.
- Suelen incluir noticias de las actividades sociales de la institución, lo cual desmerece a la publicación.
- Frecuentemente, los autores no se atienen a las *Normas de Vancouver* para las citas bibliográficas, lo cual recarga la labor de los editores.
- El tiraje de las revistas médicas suele ser pequeño, por lo general, es de 1 000 ejemplares. Otras tienen tirajes de 2 000 a 3 000 ejemplares (*Ginecología y Obstetricia*) y una o dos con 10 000 o más ejemplares (*Diagnóstico y Acta Médica Peruana*). Estos tirajes son insuficientes, toda vez que actualmente se tiene unos 30 000 médicos activos. Es decir, no va haber suficientes revistas para satisfacer la demanda o, en todo caso, para contribuir activamente con la educación médica continua.
- La escasa distribución de las revistas es otro problema que los editores no suelen prevenir y es frecuente hallar depósitos con revistas, y publicaciones en general, que no fueron distribuidas a tiempo. La distribución supone un envío por correo y esto tiene un costo adicional que no se suele contemplar en el presupuesto de la confección de la revista.
- En el sentido de lo comentado líneas arriba, la distribución internacional es mucho más complicada. Todo esto atenta contra la difusión del conocimiento y de las experiencias locales.
- El formato electrónico podría ser una solución para paliar los costos de las publicaciones. Pero, primero debe

confeccionarse la revista para poder elaborar la versión electrónica; segundo, siempre es importante la versión escrita en papel. Esto lo vienen haciendo las revistas científicas más importantes. Quedando sólo con la versión electrónica significaría desaparecer de las bibliotecas físicas para quedar sólo en un medio virtual.

- Las revistas médicas nacionales todavía no apuestan por la publicación de artículos en inglés, cosa que se viene haciendo en muchas de las revistas médicas en español.
- En las publicaciones periódicas médicas, son muy pocos los editores que han tenido una formación como tal. Muchos aceptan por entusiasmo o porque en la distribución de cargos no hubo otro que entregarle. Actualmente, el CONCYTEC y el Instituto de Desarrollo de Recursos Humanos (IDREH) vienen organizando periódicamente cursos de capacitación para editores de revistas médicas.
- Los editores de las revistas médicas improvisan, por lo general, y no planifican las ediciones de varios números, sino que trabajan uno por vez.
- Los editores de las revistas médicas nacionales no mantienen una relación o una comunicación fluida entre ellos. El mantener una relación activa permitiría el intercambio de experiencias de trabajos originales y de artículos de revisión.
- Las revistas médicas nacionales no suelen gozar de autonomía en su organización y en lo referente a lo financiero, lo cual hace que sean vulnerables a decisiones tomadas por personas que poco o nada conoce sobre el tema.
- Los médicos son muy reacios a pagar suscripciones por las revistas médicas nacionales. En cambio, sí lo suelen hacer con las revistas extranjeras. Sólo existe una revista que tiene suscripción obligatoria: la *Revista Médica Herediana*. Todas las demás se reciben gratuitamente debido a que son subvencionadas con la publicidad de la industria farmacéutica.
- La industria farmacéutica es la principal auspiciadora de la publicidad que suele acompañar a las revistas médicas tal como sucede con la mayoría de este tipo de publicaciones. Pero, la industria farmacéutica tiene, muchas veces, ciertas exigencias propias del marketing que van más allá de lo académico. Por lo que se hace imperativo buscar el punto de equilibrio para que ambas partes, la publicidad y la información científica, estén acordes con las exigencias de una publicación científica. Incluso, la industria farmacéutica prefiere apostar por sus encartes solitarios, que suelen

quedarse en las gavetas de los escritorios y de allí al tacho de basura, en lugar de colocar dicha publicidad en las revistas médicas.

- La base SciELO (*Scientific Electronic Library On line*) incluye a Brasil, Chile, Cuba y España. Perú se encuentra como una iniciativa en desarrollo con cinco revistas médicas: *Anales de la Facultad de Medicina UNMSM*, *Revista de Gastroenterología del Perú*, *Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna*, *Revista Médica Herediana* y la *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*
- Las bibliotecas de las facultades de medicina no ejercen una búsqueda o un seguimiento activo de las revistas médicas. Es decir, esperan a que le llegue por donación pero no hay un control estricto que haga notar los atrasos o desapariciones a las respectivas instituciones auspiciadoras. Esto hace que muchas revistas médicas, por su corto tiraje y porque no enviaron ejemplares a las bibliotecas, son prácticamente desconocidas, inexistentes o de circulación muy restringida entre los investigadores, médicos y estudiantes.

PROPUESTAS

De la lectura detenida sobre lo expuesto líneas arriba, fácilmente se puede inferir algunas propuestas para paliar las grandes deficiencias que tenemos en el momento actual con respecto a las revistas médicas nacionales.

En la sesión la Academia Nacional de Medicina, a través del Dr. Eduardo Pretell, hice un pronunciamiento que paso a mencionar y comentar (17):

- 1- Crear una base de datos informatizada de todas las publicaciones nacionales, tanto antiguas como actuales. Trabajo iniciado por la Biblioteca de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con algunos números de la *Crónica Médica*, pero dicha labor está truncada.
Esto permitiría a los investigadores nacionales y extranjeros buscar con facilidad la experiencia médica nacional pasada y actual.
- 2- Apoyar y rescatar las revistas cuya continuidad y prestigio lo justifiquen. Que no suceda lo mismo que la *Crónica Médica*, que desapareció en 1970 después de salir durante 86 años. Afortunadamente, algunas, como los *Anales de la Facultad de Medicina de la UNMSM*, han sido rescatadas, pero se debe estar al tanto de aquellas revistas médicas de prestigio por

su antigüedad y calidad, que se encuentren en peligro de extinción por desidia de sus editores o responsables.

- 3- Que las instituciones (MINSA, EsSalud, las facultades de medicina y demás instituciones estatales o paraestatales) que convoquen a concursos para la provisión de plazas de los profesionales de la salud (contratos, nombramientos, residentado) sólo otorguen créditos o puntaje a los trabajos publicados en las revistas indizadas en LILACS, SciELO, MEDLINE o alguna otra base de datos electrónica similar. Esto forzaría a los colegas a enviar sus trabajos a las revistas reconocidas, se asegurarían una provisión de artículos para escoger a los mejores de ellos y el contenido de las publicaciones calificadas, y se garantizaría la publicación de artículos de buena calidad.
- 4- Capacitación permanente de un grupo de editores de revistas médicas científicas. Formar y acreditar un núcleo de estos editores para que no sólo mejoren la calidad de sus productos, sino también para que contribuyan a la formación de nuevos editores.
- 5- Propiciar la inversión de la empresa privada, especialmente de la industria farmacéutica, en subvencionar trabajos de investigación. En realidad, la industria farmacéutica de las empresas transnacionales ya lo viene haciendo, pero se requiere una mayor participación. Mucho más importante sería conseguir la participación de otras industrias que tengan que ver directa o indirectamente con las ciencias de la salud.
- 6- Propiciar el compromiso de la industria farmacéutica para apoyar de manera regular a las revistas científicas médicas nacionales a través de los avisos publicitarios o encartes. Como ya se dijo, una revista médica es un buen vehículo para la publicidad. Se debe buscar el equilibrio entre las necesidades del marketing y la existencia de una publicación.

En conclusión, en los últimos años, las revistas médicas nacionales no están yendo por buen camino (desaparecen, salen tardamente o no cumplen con los estándares internacionales), por lo que se hace imperativo tomar medidas correctivas a corto plazo.

AGRADECIMIENTOS: A la Srta. Karim Carrasco Silvestre, Jefa del Área de Captación de la Información, Universidad Peruana Cayetano Heredia - DUIICT

<http://www.upch.edu.pe/duiict>, por ayudarme a conseguir información.

CORRESPONDENCIA A: Dr. Oscar G. Pamo Reyna, Departamento de Medicina, Facultad de Medicina Alberto Hurtado, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Av. Honorio Delgado 430, Lima 31. oscarpamo@terra.com.pe

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 BIREME. Criterios de selección de revistas para la base de datos LILACS. En: Guía de Selección de Documentos. Octubre de 1996.
- 2 Pamo Reyna, Oscar G. Las Revistas Médicas Científicas del Perú, 1827-1996. Lima, Ed. Mad Corp S.A., 1998.
- 3 Zolezzi, Alberto. La Revista de Gastroenterología del Perú está en SciELO (Editorial). Revista de Gastroenterología del Perú 2004; 24 (2): 115-116.
- 4 Flores Cevallos, Elbio. Cincuenta años de Anales de la Facultad de Medicina. Anales de la Facultad de Medicina, UNMSM Segunda Época 1989; 1(1-2): 61- 62.
- 5 Pellegrini Filho, Alberto. Science for health: notes on the organization of scientific activity for the development of health in Latin America and the Caribbean. Rev Panam Salud Publica / Pan Am J Public Health 2000; 7 (5): 345-349.
- 6 Almeida Filho, N; Kawachi, I; Pellegrini Filho, A; y, Dacha, NW. Research on health inequalities in Latin America and the Caribbean: Bibliometric analysis (1971-2000) and descriptive content analysis (1971-1995). American Journal of Public Health 2003; 93 (12): 2037-2043.
- 7 Gibbs, Wayt W. Lost Science in the Third World. Scientific American August 1995; 76-83.
- 8 Pamo Reyna, Oscar G. Las Revistas Médicas del Perú (Editorial). Bol Soc Peru Med Interna 1998; 11 (2): 49-50.
- 9 Pamo Reyna, Oscar G. Publicar o Perecer (Editorial). Bol Soc Per Med Interna 2000; 13 (4): 180-181.
- 10 Camí, J; Fernández, MT; Gómez Caridad, I. La producción científica española en biomedicina y salud. Un estudio a través del *Science Citation Index* (1986-1989). Med Clin (Barc) 1993; 101 (19): 721-731.
- 11 Garfield, Eugene. Análisis cuantitativo de la literatura científica y sus repercusiones en la formulación de políticas científicas en América Latina y el Caribe. Bol Oficina Sanit Panam 1995; 118 (5): 448-456.
- 12 Sarria Castro, Madeleine y Silva Ayçaguer, Luis Carlos. Las pruebas de significación estadística en tres revistas biomédicas: una revisión crítica. Rev Panam Salud Publica / Pan Am J Public Health 2004; 15 (5): 300-306.
- 13 Alarcón, J; Murillo, J; Piscocoya, J; Castro, C; y, Isasi, C. Evolución y características de las publicaciones biomédica peruanas, 1985-1993. Anales de la Facultad de Medicina, UNMSM 1996; 57 (3): 158-173.
- 14 Sogi, C; Perales, A; Anderson, A; Zavala, S. Calidad de la producción científica de los investigadores de la Facultad de Medicina, UNMSM. Anales de la Facultad de Medicina, UNMSM 2003; 64 (2): 112-118.
- 15 Pamo Reyna, OG; Turín Ramos, E; y, Pacheco Quesada, G. Características de los artículos publicados en la Revista Médica Herediana. Revista Médica Herediana 1998; 9 (1): 21-27.
- 16 Spinak, Ernesto. Quantitative analysis of scientific literature and their validity for judging Latin american production. Bulletin of PAHO 1995; 29 (4): 352-360.
- 17 Pretell, Eduardo. Pronunciamento de la Academia Nacional de Medicina sobre la difusión del conocimiento y la investigación médica en el Perú. Anales de la Academia Nacional de Medicina 2004; vol 2 (inédito).