

## INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIÓN

Ac. Dr. Oscar Vera Carrasco  
Director de la Revista "Cuadernos"

Frente a la educación médica y las tareas de investigación, la publicación es un componente cada vez más importante de la actividad científica, tanto en las diferentes disciplinas de la medicina como en otros campos del saber. La investigación científica y la publicación científica son dos actividades íntimamente relacionadas. El objetivo de la investigación científica es comunicar los hallazgos derivados de tal proceso a través de la publicación. Un experimento científico, por espectaculares que sean sus resultados, no termina hasta que esos resultados se publican. Así pues, **el científico no sólo tiene que "hacer" ciencia sino también "escribir" ciencia**. Una mala redacción puede impedir o retrasar la publicación de un trabajo excelente.

Los hombres y mujeres de ciencia, cuando comienzan como profesionales graduados, no son juzgados principalmente por su habilidad en los trabajos de laboratorio, ni por su conocimiento innato de temas científicos amplios o restringidos, ni, desde luego, por su ingenio o su encanto personal, se los juzga y se los conoce (o no se los conoce) por sus publicaciones que es uno de los pasos necesarios y parte integral del proceso de investigación científica. Además, según decía Gerard Piel: **"Sin publicación la ciencia está muerta"**.

Por investigación se entiende un conjunto de actividades científicas diseñadas para desarrollar o contribuir al conocimiento generalizable, y por investigación clínica, aquella que combina los aspectos terapéuticos con la investigación. Esta investigación clínica es indispensable para el progreso de la medicina, ya que permite obtener las evidencias científicas para determinar la utilidad y eficacia de los procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos sobre los que se basa la práctica médica.

La publicación científica es el resumen o resultado de un trabajo de investigación que se realiza con fines científicos, y en correspondencia con ello, se tiene en cuenta la necesidad de compartir con especialistas de las ciencias afines relacionadas ese resultado. La comunicación científica es parte integral de la investigación, y por ser el ser humano el sujeto y el objeto de esta comunicación científica, esta actividad genera en sí misma aspectos morales o éticos. Por otro lado, la publicación médica es esencial para incrementar los conocimientos en las diversas disciplinas de la Medicina, es decir, participa en la educación continua de los médicos, y con ello, contribuye a la mejoría de la calidad de vida de la comunidad.

La ciencia moderna es muy distinta de la ciencia del pasado. En nuestros días la ciencia se ha institucionalizado y es una profesión más, con sus propias normas de acceso y sus reglas implícitas y explícitas. Hace tiempo que los científicos dejaron de trabajar únicamente por el amor al conocimiento, aunque no cabe duda de que ésta siga siendo todavía una de sus motivaciones más poderosas. Se afirma que una parte del contrato implícito del científico con la sociedad consiste precisamente en el intercambio de productos mentales y resultados útiles para la comunidad, con reconocimiento público por parte de sus colegas. ¿Cómo se expresa este reconocimiento? De muy variadas maneras, sin embargo, la más reconocida y considerada por muchos como de mayor apoyo social, es la publicación en revistas académicas de alto prestigio.

Una publicación científica o sea un texto científico o comunicación científica, es uno de los últimos pasos de cualquier investigación científica, previo al debate externo. La ciencia se distingue de otros

saberes no científicos (como la alquimia, por ejemplo) por la publicidad a que se obliga el científico con respecto a las conclusiones de su trabajo. La pseudociencia, en cambio, se basa fundamentalmente en la promoción y publicación, pero sin control científico previo ni posterior. No es de extrañar que entre los best seller haya más pseudociencia que ciencia.

Cabe recalcar, que la actividad científica debe concluir con la comunicación y difusión de los resultados obtenidos al resto de la comunidad científica. La publicación constituye, en este sentido, el producto final de la investigación y la revista científica el instrumento empleado para la transferencia de información entre los productores y los usuarios. Las razones que motivan al autor a escribir un artículo científico pueden ser tanto de índole profesional (difusión del conocimiento, labor docente o requisito de una investigación) como personal (reconocimiento y estímulo individual).

Finalmente, corresponde reafirmar una vez más que una de las formas más efectivas de dar a conocer o visibilizar los datos generados a partir de una investigación, reflexión o encuentro científicos es mediante su publicación. Muchas veces, el medio de comunicación más rápido y práctico puede ser el verbal directo, pero como "las palabras se las lleva el viento" no hay mejor forma de reflejar nuestras aportaciones que dejando constancia escrita de ello. Además, la escritura en papel o electrónica nos permitirá llegar a mucha más gente y de una manera prácticamente imperecedera.

## REFERENCIAS

1. Day RA. *Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Tercera edición en español. Organización Panamericana de Salud. Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud. Publicación Científica y Técnica No. 598; 2005*
2. OPS. *Publicación científica: aspectos metodológicos, éticos y prácticos en ciencias de la salud. Publicación científica 550. Washington DC 1994*
3. *Sociedad Argentina de Pediatría. Subcomisiones, Comités y Grupos de Trabajo. Arch Argent Pediatr 2011; 109 (4): 371-376*
4. Villagrán AT, Harris PR. *1. Algunas claves para escribir correctamente un artículo científico. Rev Chil Pediatr 2009; 80 (1): 70-78*
5. Ferriols-Lisart R, Ferriols-Lisart F. *Escribir y publicar un artículo científico original. Barcelona España. Ediciones Mayo 2005*
6. Mari Mutt JA. *Manual de redacción científica. www.caribjsci.org/epubl/*
7. Karim Mabrouki y Fèlix Bosch. *Redacción científica en biomedicina: Lo que hay que saber. Cuadernos de la fundación Dr. Antonio Esteve N° 9. 2007*
8. Santos López-Leyva S. *Visibilidad del conocimiento mexicano. La participación de las publicaciones científicas mexicanas en el ámbito internacional. Revista de la educación superior, Vol. XL (2), No. 158, Abril - Junio de 2011, pp. 151-165*