Integridad Científica: elemento esencial en ciencia, publicación e investigación

Sánchez-Alfaro, Luis Alberto

Odontólogo, Universidad Nacional de Colombia. Especialista y Magíster en Bioética. Profesor Asistente, Departamento de Salud Colectiva, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia. Profesor Asociado, Facultad de Ciencias de la Salud, Corporación Universitaria Iberoamericana. Dirección postal: Carrera 30 No. 45-30 Edificio 210, Ciudad Universitaria, Bogotá, Colombia. E-mail: lasancheza@unal.edu.co

PALAVRAS-CHAVE: Integridad Científica, Derechos de Autor, Ética en Investigación, Ética en la Publicación Científica, Autoría.

Introducción: en general, el conocimiento científico generado tanto en ciencias físico-naturales, primordialmente de carácter positivista, como en ciencias humanas y sociales, principalmente de carácter comprensivas y críticas o transformadoras, parte de unos esquemas formales que constituyen un ciclo inacabado de creatividad, búsqueda de respuestas y planteamiento de nuevas preguntas, constituyéndose en esencia y motor para el progreso científico. Al conocer los diferentes fraudes en diversas publicaciones, consecuencias dañinas a la sociedad o conflictos de interés por diversa índole, surge la pregunta: ¿es suficiente con cumplir y entender el modo cómo opera este ciclo en la investigación? **Metodología:** se partió de una revisión de la literatura publicada entre 2010 y 2018 sobre ética en la publicación científica; se consultaron a bases de datos como: Pubmed, Google Scholar/Google Académico, Lilacs, Redalyc y Scielo. A partir de la revisión se realizó un ejercicio hermenéutico que permitió plantear análisis y reflexiones sobre la importancia de la ética en la investigación, en la publicación y el *ethos* de los autores, editores y los miembros implicados en el progreso de la ciencia. **Resultados:** en el progreso científico es necesario un marco ético dinámico y contextualizado (*ética de la ciencia, ética de las publicaciones y ética de la investigación*). El *ethos* de investigador cobra relevancia en este progreso, es decir su carácter y virtudes frente al proceso investigativo, la búsqueda de conocimiento científico y los participantes en estudios. Sin un marco y un contexto ético la ciencia y la tecno-ciencia actual se tornan peligrosas para la sociedad, para sí mismas y el progreso científico. La integridad científica es un meta principio que implica la acción obligatoria de *respetar y proteger la dignidad de cada uno de los sujetos humanos participantes en los procesos de investigación, así como promover conductas responsables en el quehacer científico*, constituyéndose como elemento esencial para la deontología en investigación y publicación científica; está relacionada con: *honestidad intelectual,*

independencia y transparencia, imparcialidad (justicia), responsabilidad, veracidad y adhesión/cumplimiento a las normas sobre ética de la investigación. **Conclusiones:** las publicaciones científicas, independientemente del área del conocimiento o de su posición en los rankings nacionales e internacionales, deben velar por la integridad científica; esto deberá constituirse como elemento para la selección de artículos y así garantizar a la sociedad, a los profesionales, al mundo de la ciencia y la academia, publicaciones con integridad, veracidad, transparencia y éticamente sustentadas. El plagio, una de las faltas éticas más comunes en la publicación científica y académica, degrada la integridad de la publicación y la ciencia, vulnerando los principios de veracidad, transparencia y demás, pues *en la escritura citar es un acto de prudencia y respeto por la dignidad del otro y de sí mismo*. Autores/investigadores, árbitros y editores tenemos un papel de suma importancia en el progreso científico y tecno-científico velando por el cumplimiento y la divulgación de la *ética de la ciencia, la ética de las publicaciones y la ética de la investigación*, y con ello la promoción de la integridad científica, elemento esencial en ciencia, publicación e investigación.

REFERÊNCIAS

- [1] CASADO, M., PATRÃO NEVES, M.D., de LECUONA, I & CARVALHO, A.S. (2016). *Declaración sobre integridad científica en investigación e innovación responsable*. Barcelona-Porto: Edicions de la Universitat de Barcelona.
- [2] ELSEVIER. (2015). *Ethics in Research & Publication*. Amsterdam: Elsevier. Disponible en: https://www.publishingcampus.elsevier.com/websites/elsevier_publishingcampus/files/Guides/Brochure_Ethics_2_web.pdf.
- [3] KOEPESELL, D & RUIZ de CHÁVEZ, M. (2015). *Ética de la Investigación, Integridad Científica*. México: Comisión Nacional de Bioética México y CONACYT.
- [4] LAMAS, S & AYUSO, C. (2013). La integridad científica como fundamento esencial de la investigación clínica. Fundamentos éticos y aspectos prácticos. En: DAL-RE, R., CARNÉ, X & GRACIA, D. *Luces y sombras en la investigación clínica*. Madrid: Triacastela; Fundació Víctor Grífols i Lucas.
- [5] SÁNCHEZ-ALFARO, L.A. (2017). Integridad científica. Elemento esencial en el progreso de la ciencia. Editorial. *Revista Movimiento Científico*. 2017, vol. 11 (1), 1-4.