

# LA AUTORÍA EN LA PUBLICACIÓN CIENTÍFICA BIOMÉDICA

## THE AUTHORSHIP IN THE BIOMEDICAL SCIENTIFIC PUBLICATION

Edén Galán-Rodas <sup>1,2</sup>

La investigación biomédica y su respectiva publicación científica es una actividad fundamental para el avance y desarrollo de la medicina, ya que a través de ella se generan las evidencias para la práctica clínica y las pautas necesarias para mejorar la calidad de atención del paciente; sin embargo, muchas veces se hace referencia a esta actividad como ajena o lejana al quehacer del médico, siendo esta premisa sumamente errónea, considerando que el conocimiento del método científico es esencial para la ejecución de la labor asistencial y forma parte del día a día de la atención médica en sus diversos ámbitos, pues siempre ante un problema de investigación (cuadro clínico de un paciente) se colectan permanentemente datos que nos permitan documentar y conocer mejor el problema, como en el marco teórico (historia clínica: anamnesis, antecedentes, examen físico, exámenes auxiliares de laboratorio e imágenes), se procesan los datos y se plantean hipótesis (diagnósticos probables y presuntivos), se identifican las variables (factores causales, agentes etiológicos), se organiza y planifica el diseño de investigación (tipo de estudio) adecuado para contestar a la pregunta de investigación (estrategia o plan terapéutico), se realiza el estudio y se obtienen más datos (aplicación terapéutica y seguimiento del paciente o evolución), se realiza un análisis estadístico (análisis de resultados clínicos), se acepta o rechaza la hipótesis (convalida o cambia el diagnóstico) y se realiza un informe final (epicrisis)(1,2).

Un aspecto importante a considerar es la autoría en la publicación científica, condición que pese a las diferentes pautas y recomendaciones aún genera controversia en algunos escenarios académicos, en muchos casos conllevando a cometer injusticia al no considerar como autores a personas que participaron en todo el proceso de investigación y que por su condición académica (estudiantes) suelen ser excluidos de derecho a autoría (3,4).

El Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE por sus siglas en inglés) establece que el autor de un artículo científico está en la capacidad de defender públicamente los resultados y

conclusiones de la investigación y se hace responsable de lo que se publica, y que debe cumplir con los siguientes 4 criterios(5):

- a. Haber realizado contribuciones sustanciales a la concepción o el diseño de la investigación; o la adquisición, análisis o interpretación de los datos;
- b. Haber participado de la redacción de la investigación o la revisión crítica de su contenido intelectual;
- c. Haber aprobado la versión final que se publicó;
- d. Estar de acuerdo a ser responsable de todos los aspectos de la investigación para garantizar que las cuestiones relativas a la exactitud o integridad de cualquier parte están debidamente investigadas y resueltas.

Además, un autor debe ser capaz de identificar a los coautores que son responsables de otras partes específicas de la investigación, y tener la suficiente confianza en la integridad de las contribuciones de sus coautores. Aquellos que no cumplen los cuatro criterios deben ser reconocidos por la labor o actividad que realizaron (apoyo administrativo, supervisión, edición del idioma, corrección de pruebas, etc), se les consideraría como colaboradores y podría mencionárseles en la sección agradecimientos destacando su contribución, siempre y cuando den autorización para ser mencionados (5).

Es importante tener claridad sobre los criterios de autoría, pues no cumplir los criterios nos puede conllevar a autoría inapropiada en investigación como el autor honorario (honorary autor) donde se incluye como autor a los individuos que no han cumplido con los criterios de autoría y no han contribuido sustancialmente para ser capaces de tomar la responsabilidad pública de la investigación, y los autores fantasmas (ghost author) donde los individuos que han hecho contribuciones sustanciales a la investigación no son nombrados como

1. Centro de Investigación e Innovación en Nutrición Traslacional y Salud CIINT. Universidad Hispanoamericana  
2. Health Innovation Fellowship, Central American Healthcare Initiative, INCAE Business School. Alajuela, Costa Rica.

Citar como: Galán-Rodas E. La autoría en la publicación científica biomédica [editorial]. Rev Hisp Cienc Salud. 2016; 2 (4): 268-269

### CORRESPONDENCIA:

Edén Galán-Rodas  
Email: edgarod6@gmail.com

autores. Un estudio reciente que analizó 896 artículos de 6 prestigiosas revistas biomédicas de muy alto impacto como son *Annals of Internal Medicine*, *JAMA*, *The Lancet*, *Nature Medicine*, *New England Journal of Medicine*, y *PLoS Medicine*, encontró un 21% de autoría inapropiada (6).

Finalmente, es importante destacar la necesidad de impulsar esfuerzos desde las instituciones académicas, científicas, colegios profesionales, editores de revistas científicas, y los propios autores individuales para promover la conducta responsable en investigación, la transparencia en la autoría y rendición de cuentas, y para mantener la integridad en la publicación científica, toda vez que esta debe ser aplicada para mejorar la atención a los pacientes y la calidad de vida de la población.

### FINANCIAMIENTO

Autofinanciado

### CONFLICTOS DE INTERÉS

El autor niega conflictos de interés en la presente publicación

### Referencias Bibliográficas

1. Gutiérrez C, Mayta P. Publicación desde el Pre Grado en Latinoamérica: importancia, limitaciones y alternativas de solución. *Cimel*. 2003; 8(1):54.
2. Cabrera AP. La investigación en la formación médica. En: *Anales de la Facultad de Medicina* [Internet]. 1998 [citado 2 de diciembre de 2016]. p. 227–231. Disponible en: <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/4625>
3. Mayta-Tristán P. ¿Quién es el autor? Aspectos a tener en cuenta en la publicación de artículos estudiantiles. *CIMEL*. 2006; 11(2):50–52.
4. Rodríguez-Morales AJ. Sobre la autoría en publicaciones científicas estudiantiles. *Rev Científica Cienc Médica*. 2010; 13(2):60–64.
5. ICMJE. Recommendations | Defining the Role of Authors and Contributors [Internet]. [citado 2 de mayo de 2017]. Disponible en: <http://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>
6. Wislar JS, Flanagin A, Fontanarosa PB, DeAngelis CD. Honorary and ghost authorship in high impact biomedical journals: a cross sectional survey. *The BMJ* [Internet]. 25 de octubre de 2011 [citado 2 de diciembre de 2016]; 343. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3202014/>

# Revista UH CIENCIAS DE LA SALUD

Las Ediciones anteriores de la Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud  
están disponibles en:

**WWW.REDIB.ORG**

