



R E V I S T A M É D I C A
PANACEA

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA. ICA, PERÚ

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA "DANIEL ALCIDES CARRIÓN"

p-ISSN 2223-2893

e-ISSN 2225-6989

VOLUMEN 13 NÚMERO 2

PUBLICACION CUATRIMESTRAL

MAYO - AGOSTO

2024

CARTA AL EDITOR:

Reflexiones críticas sobre la implementación de la inteligencia artificial en la medicina

AUTORES:

Rodrigo Guerrero-López

REVISTAS.UNICA.EDU.PE

INDEXADA EN:



Publicación cuatrimestral destinada a la difusión del conocimiento y producción científica en el campo de la salud por medio de la publicación de artículos de investigación, artículos de revisión, reporte de casos y cartas al editor.



Reflexiones críticas sobre la implementación de la inteligencia artificial en la medicina

Rodrigo Guerrero-López¹.

1. Revista Médica Panacea, Universidad Nacional San Luis Gonzaga Ica, Perú <https://orcid.org/0009-0006-8684-7449>

DOI: <https://doi.org/10.35563/rmp.v13i2.599>

Sr. Editor,

Me permito dirigirme a usted en relación con la editorial titulada "Inteligencia artificial en la medicina", escrita por Niño de Guzmán Solange y Ybaseta-Medina Jorge, y publicada en la Revista Médica Panacea¹. El artículo ofrece una visión comprensiva sobre la implementación de la inteligencia artificial (IA) en el campo de la medicina, destacando sus numerosos beneficios y su inmenso potencial. No obstante, considero que es esencial abordar algunos aspectos críticos que, en mi opinión, merecen una atención más detallada.

En primer lugar, aunque el artículo menciona brevemente los riesgos asociados con la IA, resulta crucial profundizar en la precisión y la fiabilidad de los diagnósticos que esta tecnología puede ofrecer. La interpretación errónea de datos o imágenes por parte de los algoritmos podría conducir a diagnósticos incorrectos, especialmente si los modelos no se validan adecuadamente o si los datos de entrenamiento son sesgados^{2,3}. Este punto es particularmente relevante dado que la IA se está implementando de manera acelerada en la práctica clínica, lo que exige un escrutinio riguroso para evitar errores potencialmente graves.

En segundo lugar, si bien se aborda la gestión de la información, el artículo no profundiza lo suficiente en las preocupaciones relacionadas con la privacidad y la seguridad de los datos de los pacientes. La recopilación masiva de datos médicos para entrenar algoritmos de IA plantea desafíos éticos y legales significativos que requieren una discusión más exhaustiva^{4,5}. Es fundamental que se establezcan salvaguardias adecuadas para proteger la información sensible de los pacientes.

Por último, considero que el artículo se beneficiaría de una exploración más detallada sobre la integración ética de la IA en la práctica clínica. Es necesario abordar temas como la responsabilidad por errores algorítmicos, la equidad en el acceso a tecnologías avanzadas y el impacto potencial que estas tecnologías podrían tener en el juicio clínico independiente de los profesionales de la salud^{6,7}.

Para abordar estos desafíos, es indispensable implementar marcos regulatorios sólidos que garanticen la validación rigurosa de los algoritmos y la protección de la privacidad de los pacientes. Asimismo, es esencial fomentar la formación continua de los profesionales de la salud en el uso de estas tecnologías, de modo que puedan interpretar y aplicar los resultados de la IA de manera crítica y ética. Solo de esta forma podremos integrar la IA de manera efectiva en la medicina, asegurando que el avance tecnológico se traduzca en mejoras reales en la atención al paciente.

Agradezco la oportunidad de contribuir a este importante diálogo y espero sinceramente que estas observaciones resulten útiles para futuros debates sobre la inteligencia artificial en el ámbito médico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Niño de Guzmán S, Ybaseta-Medina J. Inteligencia artificial en la medicina. Rev méd panacea. 2023;12(2):30-31.
2. Rajkomar A, Dean J, Kohane I. Machine learning in medicine. N Engl J Med. 2019;380(14):1347-1358.
3. Obermeyer Z, Powers B, Vogeli C, Mullainathan S. Dissecting racial bias in an algorithm used to manage the health of populations. Science. 2019;366(6464):447-453.
4. Ienca M, Vayena E. On the responsible use of digital data to tackle the COVID-19 pandemic. Nat Med. 2020;26(4):463-464.
5. Char DS, Shah NH, Magnus D. Implementing machine learning in health care - addressing ethical challenges. N Engl J Med. 2018;378(11):981-983.
6. Wiens J, Saria S, Sendak M, Ghassemi M, Liu VX, Doshi-Velez F, et al. Do no harm: a roadmap for responsible machine learning for health care. Nat Med. 2019;25(9):1337-1340.
7. Topol EJ. High-performance medicine: the convergence of human and artificial intelligence. Nat Med. 2019;25(1):44-56.



Correspondencia:

Nombre: Rodrigo Guerrero López
Correo electrónico: rodrigo.guerrero@unica.edu.pe

Contribuciones de autoría:

RGL: Conceptualización, investigación, metodología, supervisión, validación, redacción, visualización, revisión y aprobación.

Conflicto de intereses:

no existen conflictos de intereses del autor o autores de orden económico, institucional, laboral o personal.

Financiamiento:

Autofinanciado.

Cómo citar

Rodrigo Guerrero-López. Reflexiones críticas sobre la implementación de la inteligencia artificial en la medicina. Rev méd panacea 2024;13(2): 97-98.
DOI: <https://doi.org/10.35563/rmp.v13i2.599>