

J.A. Castrillón-Lozano^{a,b,*}, D. Arango-Cárdenas^a
y S. Botero-Palacio^a

^a Facultad de Medicina, Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín, Colombia

^b Grupo de Investigación Infettare, Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín, Colombia

* Autor para correspondencia. Av. Colombia #41-26 Teléfono: 3114203979

Correo electrónico: jorge.castrillon@campusucc.edu.co (J.A. Castrillón-Lozano).

<https://doi.org/10.1016/j.rgm.2024.06.004>

0375-0906/ © 2024 Asociación Mexicana de Gastroenterología. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la CC BY-NC-ND licencia (<http://creativecommons.org/licencias/by-nc-nd/4.0/>).

Respuesta a Castrillón-Lozano JL, et al. «Aplicación de la inteligencia artificial respecto al desempeño de los criterios predictivos de la Sociedad Americana de Endoscopia Gastrointestinal en el diagnóstico de coledocolitiasis»



Response to the Letter to the Editor by Castrillón-Lozano JL, et al. Application of artificial intelligence regarding the performance of the predictive criteria of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy in the diagnosis of choledocholithiasis

Agradecemos el interés mostrado por Castrillón-Lozano et al. sobre nuestro artículo original *Rendimiento de los criterios predictivos de la Sociedad Americana de Endoscopia Gastrointestinal en el diagnóstico de coledocolitiasis en un hospital público de segundo nivel del Estado de Nuevo León, México*¹, donde se evaluó el rendimiento de los criterios propuestos por la Sociedad Americana de Endoscopia Gastrointestinal (ASGE)² en el año 2019 para la predicción de coledocolitiasis en una institución pública de segundo nivel que no cuenta con ultrasonido endoscópico o colangiografía magnética.

Los avances recientes en inteligencia artificial (IA) han dado lugar a modelos generativos capaces de dar respuestas precisas y detalladas basadas en texto a indicaciones escritas (*chats*). Estos modelos han obtenido puntuaciones altas en exámenes médicos estandarizados³.

La IA generativa es un complemento prometedor de la cognición humana en el diagnóstico. Sin embargo, actualmente estos modelos modernos generadores de diagnóstico diferencial tienen advertencias importantes sobre su uso por agencias nacionales como la *Food and Drug Administration* (FDA) de Estados Unidos⁴. Investigaciones como la de Castrillón-Lozano et al. ayudan a investigar posibles sesgos y puntos ciegos de diagnóstico de los modelos generativos de IA.

Financiación

Ninguno.

Conflicto de intereses

Ninguno.

Referencias

1. Ovalle-Chao C, Guajardo-Nieto DA, Elizondo-Pereira RA. Performance of the predictive criteria of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy in the diagnosis of choledocholithiasis at a secondary care public hospital in the State of Nuevo León, México. *Rev Gastroenterol Mex*. 2023;88:322–32, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rgm.2021.11.006>.
2. Buxbaum JL, Abbas-Fehmi SM, Sultan S, et al. ASGE guideline on the role of endoscopy in the evaluation and management of choledocholithiasis. *Gastrointest Endosc*. 2019;89:1075–105.e15, <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2018.10.001>.
3. Kung TH, Cheatham M, Medenilla A, et al. Performance of ChatGPT on USMLE: potential for AI-assisted medical education using large language models. *PLOS Digit Health*. 2023;2:e0000198, <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pdig.0000198>.
4. Kanjee Z, Crowe B, Rodman A. Accuracy of a generative artificial intelligence model in a complex diagnostic challenge. *JAMA*. 2023;330:78–80, <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2023.8288>.

C. Ovalle-Chao*

Departamento de Cirugía General, Hospital Metropolitano «Dr. Bernardo Sepúlveda», Monterrey, Nuevo León, México

* Autor para correspondencia. Calle Pablo Moncayo 520. Colonia Colinas de San Jerónimo. Monterrey, Nuevo León. CP 64630. Cel: 811 6195 342.

Correo electrónico: christian.ovalle.chao@gmail.com

<https://doi.org/10.1016/j.rgm.2024.06.005>

0375-0906/ © 2024 Asociación Mexicana de Gastroenterología. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la CC BY-NC-ND licencia (<http://creativecommons.org/licencias/by-nc-nd/4.0/>).