



B. Ralph Chou, MSc, OD, FAAO
Editor-in-Chief/Rédacteur en chef

Artificial intelligence (AI) is becoming more ingrained in all aspects of our lives. A recent report on CTV News demonstrated how advances in AI technology have made it extremely difficult to distinguish between videos generated by AI and “real” video.¹ Similarly systems used to detect AI-generated text are becoming increasingly inaccurate.

While it is recognized that AI has its benefits, infiltration into scientific and clinical publishing is a major concern. A recent online article reported on the flood of low-quality AI-generated research papers that have appeared in scholarly publications across a wide range of disciplines since 2021.² Tools like iThenticate are being used by many publications to detect both plagiarism and AI-generated content. Over the next few months, the *Canadian Journal of Optometry* will be changing how we handle manuscripts from initial submission through to publication. We hope this will not only improve the quality of the articles that you read but also make the experience of review and revision more helpful and informative to our authors.

I look forward to meeting many of you at the CAO Congress Optofair in Halifax to discuss how the *CJO* can better address your needs. ●

L'intelligence artificielle (IA) est de plus en plus enracinée dans tous les aspects de nos vies. Un récent reportage diffusé sur CTV News a montré à quel point les progrès technologiques de l'IA ont rendu extrêmement difficile de faire la distinction entre les vidéos générées par l'IA et les vidéos « réelles »¹. De même, les systèmes utilisés pour détecter les textes générés par l'IA deviennent de plus en plus inexacts.

Même si les avantages de l'IA sont reconnus, son infiltration dans les publications scientifiques et cliniques suscite de vives préoccupations. Un récent article en ligne a fait état d'une avalanche de documents de recherche de piètre qualité générés par l'IA parus dans les publications savantes d'un large éventail de disciplines depuis 2021². Des outils comme iThenticate sont utilisés par de nombreuses publications pour détecter à la fois le plagiat et le contenu généré par l'IA. Au cours des prochains mois, la *Revue canadienne d'optométrie (RCO)* modifiera sa façon de traiter les manuscrits, à partir de leur présentation initiale jusqu'à leur publication. Nous espérons que ce changement permettra non seulement d'améliorer la qualité des articles que vous lisez, mais aussi de rendre l'expérience de révision plus utile et informative pour nos auteurs.

Je suis impatient de rencontrer bon nombre d'entre vous au salon Optofair du congrès de l'ACO à Halifax pour discuter de la façon dont la *RCO* peut mieux répondre à vos besoins. ●

REFERENCES/ RÉFÉRENCES

1. Vennavally-Rao, J. Videos from Google's new AI video generator stir awe and alarm. <https://www.ctvnews.ca/sci-tech/article/videos-from-googles-new-ai-video-generator-stir-awe-and-alarm/> Accessed 25 May 2025.
2. Robinson D. Boffins warn that AI paper mills are swamping science with garbage studies. https://www.theregister.com/2025/05/13/ai_junk_science_papers/ Accessed 25 May 2025.