



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

**T**he continuing efforts of the provincial, territorial and federal governments to solve the health care crisis comes as optometry in several provinces negotiate to expand scope of practice and retain or expand coverage of optometric services in provincial health care plans. They coincide with the introduction of artificial intelligence (AI) in diagnostic systems that are claimed to meet or exceed the performance of experienced clinicians in many health disciplines.

Given that many AI diagnostic systems are intended to be used by multidisciplinary teams in larger clinical settings or hospitals, one has to wonder if the days of the solo health care practitioner may be coming to an end. Family medical practices are being supplanted by corporate group medical practices. Individual practitioners in many fields, including optometry, are finding it increasingly difficult to recruit associates. The technology and personnel requirements are rapidly making independent solo practice financially unsustainable.

It is not surprising, then, to see a commentary like John Marvin's recent piece in *INVISION* on whether use of AI diagnostic systems could drastically affect the future role of optometry in the healthcare system.<sup>1</sup> Within my own working life, I have seen many occupations, once considered essential, disappear. This is happening in health care as AI, the shortage of practitioners and rising costs create a perfect storm. However, all is not lost. Bill C-284 is making its way through the Senate as you read this message. When it becomes law, Canada's optometric regulators, associations and academics will have the opportunity to secure optometry as an integral part of the evolving healthcare system from coast to coast to coast. ●

**L**es efforts continus déployés par les gouvernements provinciaux, territoriaux et fédéral pour remédier à la crise des soins de santé interviennent alors que les optométristes de plusieurs provinces négocient pour élargir leur champ d'activité et conserver ou étendre la couverture des services optométriques dans les régimes d'assurance de soins médicaux. Ces négociations coïncident avec l'arrivée de l'intelligence artificielle (IA) dans les systèmes de diagnostic, qui sont censés atteindre ou dépasser le rendement de cliniciens expérimentés dans de nombreuses disciplines de la santé.

Étant donné que de nombreux systèmes de diagnostic par IA sont destinés à être utilisés par des équipes multidisciplinaires dans des cliniques ou des hôpitaux plus importants, on peut se demander si l'époque du professionnel de la santé exerçant seul n'est pas sur le point de s'achever. Les cabinets de médecine familiale sont supplantés par les cabinets de médecine de groupe. Les praticiens de nombreux domaines, dont l'optométrie, ont de plus en plus de mal à recruter des associés. Les exigences en matière de technologie et de personnel sont telles que l'exercice individuel indépendant n'est plus viable sur le plan financier.

Il n'est donc pas surprenant de lire un commentaire comme celui de John Marvin dans la revue *INVISION* sur la question de savoir si l'utilisation de systèmes de diagnostic par IA pourrait avoir des répercussions considérables sur le rôle futur de l'optométrie dans le système de soins de santé<sup>1</sup>. Au cours de ma propre vie professionnelle, j'ai vu disparaître de nombreuses professions, autrefois considérées comme essentielles. Cette situation se produit dans le secteur des soins de santé, où l'IA, la pénurie de praticiens et l'augmentation des coûts se conjuguent pour créer un parfait désastre. Cependant, tout n'est pas perdu. Le projet de loi C-284 fait son chemin au Sénat au moment de la lecture du présent message. Lorsque celui-ci sera adopté, les organismes de réglementation de l'optométrie, les associations et les universitaires du Canada auront l'occasion de faire en sorte que l'optométrie fasse partie intégrante du système de santé en évolution d'un océan à l'autre. ●

## REFERENCES/ RÉFÉRENCES

1. Marvin JD. Will the future of healthcare even need optometry? *INVISION*, May 2024. Will the Future of Healthcare Even Need Optometry? | *INVISIONMAG.COM* Accessed 20 May 2024.