

Davy Cheng, MSc, MD, FRCPC, FCAHS, FRSM, DGAI(Hon), FHKCA(Hon), CCPE, is a clinician-scientist, educator and academic health leader. He is a Distinguished University Professor Emeritus and Kilborn Scholar at Western University; an Adjunct Professor at the University of Toronto; and an Advisor to the Vice President (Academic Affairs) and Professor Emeritus at the Chinese University of Hong Kong, Shenzhen (CUHK-Shenzhen). He served as Founding Dean of CUHK-Shenzhen's School of Medicine from 2021 to 2026 and previously held senior leadership roles at Western University, including Chair/Chief of Anesthesia and Perioperative Medicine, Vice Dean and Acting Dean. He received Canadian Certified Physician Executive (CCPE) designation in 2013 and presented CSPE Excellence in Medical Leadership Award in 2014.

Dr. Cheng's clinical and research work has advanced cardiac anesthesia, perioperative medicine and evidence-based care. He pioneered fast-track cardiac anesthesia and recovery approaches that helped shape contemporary enhanced-recovery pathways. His scholarship spans perioperative outcomes, health technology assessment, knowledge translation and artificial intelligence in healthcare. He has authored 290 publications, including 198 peer-reviewed journal articles, and his work has received more than 26,600 citations (H-index 72). He has been listed among the world's top 2% of scientists from 2022 to 2025.

A leader in medical education innovation, Dr. Cheng led the development of an AI-integrated undergraduate medical curriculum at CUHK-Shenzhen. He has mentored more than 100 trainees, faculty members and international fellows. His professional service includes serving in the International Advisory Committee for Artificial Intelligence (IACAI-AAMC), chairing the Board of Trustees of the International Anesthesia Research Society, serving as Treasurer of the World Federation of Societies of Anaesthesiologists, and leading a Collaborating Center for global perioperative surgery and anesthesia care at WHO.

Dr. Cheng was inducted a Fellow of the Canadian Academy of Health Sciences in 2007 and joined its Board of Directors in 2026.

Davy Cheng, MSc, MD, FRCPC, FCAHS, FRSM, DGAI(Hon), FHKCA(Hon), CCPE, est clinicien-chercheur, éducateur et dirigeant universitaire en santé. Il est professeur universitaire distingué émérite et boursier Kilborn à l'Université Western; professeur adjoint à l'Université de Toronto; ainsi que conseiller auprès du vice-président (affaires académiques) et professeur émérite à l'Université chinoise de Hong Kong, Shenzhen (CUHK-Shenzhen). Il a été le doyen fondateur de l'École de médecine de la CUHK-Shenzhen de 2021 à 2026 et a auparavant occupé plusieurs postes de direction à l'Université Western, notamment ceux de président-chef du Département d'anesthésiologie et de médecine périopératoire, vice-doyen et doyen par intérim. Il a obtenu le

titre de médecin cadre certifié du Canada (CCPE) en 2013 et a reçu le Prix d'excellence en leadership médical de la Société canadienne des médecins gestionnaires (CSPE) en 2014.

Les travaux cliniques et de recherche du Dr Cheng ont contribué aux avancées en anesthésie cardiaque, en médecine périopératoire et en soins fondés sur les données probantes. Il a été un pionnier de l'anesthésie cardiaque à récupération rapide et des approches de rétablissement accéléré qui ont contribué à façonner les parcours contemporains de récupération améliorée. Ses recherches portent notamment sur les résultats périopératoires, l'évaluation des technologies de la santé, l'application des connaissances et l'intelligence artificielle en santé. Il est l'auteur de 290 publications, dont 198 articles évalués par les pairs, et ses travaux ont été cités plus de 26 600 fois (indice h de 72). Il figure parmi les 2 % des scientifiques les plus cités au monde de 2022 à 2025.

Chef de file en innovation en éducation médicale, le Dr Cheng a dirigé l'élaboration d'un programme de médecine de premier cycle intégrant l'intelligence artificielle à la CUHK-Shenzhen. Il a encadré plus de 100 stagiaires, membres du corps professoral et boursiers internationaux. Son engagement professionnel comprend sa participation au Comité consultatif international sur l'intelligence artificielle (IACAI-AAMC), la présidence du conseil d'administration de l'International Anesthesia Research Society, le poste de trésorier de la Fédération mondiale des sociétés d'anesthésiologie, ainsi que la direction d'un centre collaborateur de l'Organisation mondiale de la Santé consacré à la chirurgie et aux soins périopératoires et anesthésiques à l'échelle mondiale.

Le Dr Cheng a été élu membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé (ACSS) en 2007 et s'est joint à son conseil d'administration en 2026.