



Announcement April 15, 2024

Dr. Gordon Guyatt, 2024 Friesen Prize



CONGRATULATIONS, DR. GORDON GUYATT

Friends of CIHR is pleased to announce that Dr. Gordon Guyatt, MSc, MD, FRCP(C), OC, Distinguished University Professor at McMaster University's Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact is the recipient of the 2024 Henry G. Friesen International Prize in Health Research.

Toronto – April 15, 2024 – Dr. Gordon Guyatt is an academic clinical investigator and educator. In 1990, he coined the term "evidence-based medicine" (EBM) to describe a new approach to medical education and practice. Since then, he has been a leading figure in providing educational resources for EBM, a leading innovator in EBM research methods, and made major contributions to clinical trials that have improved patient care.

Dr. Guyatt received his MD from McMaster University in 1977, completed residency training in internal medicine in Toronto and McMaster in 1982 at which time he joined the then Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics and the Department of Medicine, becoming a Distinguished McMaster Professor in 2010.

In 1990 Dr. Guyatt became the Director of the Internal Medicine residency training and implemented a training program that established EBM as a new way of teaching and practicing medicine. Dr. Guyatt subsequently led the "Evidence-based Medicine Working Group" in describing the approach to teaching and practice he was pioneering and led a series of over 30 "Users' Guides to the Medical Literature" published in JAMA, a series that has provided the underpinning of all subsequent expositions of evidence-based practice.

Dr. Guyatt has made major contributions in a number of areas of clinical research. In health status measurement, his pioneering work includes articulation of the concepts of responsiveness and interpretability, and the development of a number of widely used instruments for measuring health-related quality of life.

Dr. Guyatt has played a major role in the planning and conduct of a large number of randomized control trials of a wide variety of health interventions. He has made major contributions to clinical trial methodology beyond quality of life measurement, including single-subject randomized trials, trials stopped early for benefit, and the use of composite endpoints.

Dr. Guyatt was one of the first to suggest methodological standards for the conduct of systematic reviews and meta-analyses, and has continued to make major contributions in this area, including seminal work in the conduct and interpretation of subgroup analyses in both individual trials and systematic reviews. He was instrumental in creating the enormously influential GRADE approach to rating certainty of evidence in systematic reviews and moving from evidence to recommendations, an approach that has been adopted in over 110 organizations worldwide.

Dr. Guyatt has published over 1,500 peer-reviewed articles that have been cited over 200,000 times, establishing him as one of world's 20 most cited living scientists. His work has been recognized by his appointment as an Officer of the Order of Canada, a Canadian Institute of Health Research Researcher of the Year, a member of the Canadian Medical Hall of Fame, and a recipient of the Einstein Foundation Award for promoting the quality of medical research.

The Henry G. Friesen International Prize in Health Research, established in 2005 by the Friends of Canadian Institutes of Health Research (FCIHR), recognizes exceptional innovation by a visionary health leader of international stature. The \$35,000 Friesen Prize is awarded annually. Dr. Gordon Guyatt will deliver public talks in 2024 in conjunction with the Friesen Prize Program. For further information on Friends of CIHR and the Friesen International Prize, please visit: www.fcibr.ca or contact: Cristina S. Castellvi. Tel. #: (416) 978-6759. Email: FriendsofCIHR@gmail.com



Les Amis des IRSC sont heureux d'annoncer que le D^r Gordon Guyatt, MSc, MD, FRCP(C), OC, professeur émérite au Département des méthodes, des données probantes et de l'impact de la recherche en santé de l'Université McMaster, est le lauréat du Prix international Henry G. Friesen de la recherche en santé 2024.

Le D^r Gordon Guyatt est chercheur clinicien universitaire et éducateur. En 1990, il a créé le terme « médecine fondée sur des preuves » (EBM) pour décrire une nouvelle conception de l'enseignement et de la pratique médicale. Depuis, il est une

figure de proue en apport de ressources éducatives pour l'EBM et un innovateur de premier plan dans les méthodes de recherche sur l'EBM, et il a doté les essais cliniques de précieux ajouts qui ont amélioré les soins aux patients.

Le D^r Guyatt s'est vu décerner un doctorat en médecine de l'Université McMaster en 1977 et il a fait sa résidence en médecine interne à Toronto et à l'Université McMaster en 1982, année de son arrivée au Département d'épidémiologie clinique et de biostatistique et au Département de médecine, devenant professeur émérite de l'Université McMaster en 2010.

En 1990, le D^r Guyatt devient directeur de la résidence en médecine interne et adopte un programme de formation qui fera de l'EBM une nouvelle façon d'enseigner et de pratiquer la médecine. Par la suite, il dirigera le « Groupe de travail sur la médecine fondée sur des données probantes » en décrivant l'approche de l'enseignement et de la pratique dont il

sera le pionnier. Il dirigera en outre une série de plus de 30 « Guides d'utilisation d'ouvrages médicaux », publiés dans la revue JAMA, qui sous-tendront tous les exposés ultérieurs de la pratique fondée sur des données probantes.

Le D^r Guyatt a fait des contributions marquantes pour divers secteurs de recherche clinique. Dans le domaine de la mesure de l'état de santé, ses travaux précurseurs comprennent l'articulation des concepts de réactivité et d'interprétabilité et la création de plusieurs instruments largement utilisés pour mesurer la qualité de vie liée à la santé.

Le D^r Guyatt jouera un rôle clé dans la planification et la réalisation d'un grand nombre d'essais contrôlés aléatoires portant sur une vaste gamme d'interventions en santé. On lui doit des apports de premier plan à la méthodologie des essais cliniques outre la mesure de la qualité de vie, y compris des essais aléatoires sur un seul sujet, des essais conclus prématurément pour en tirer profit et l'utilisation de critères d'évaluation composites.

Le D^r Guyatt sera l'un des premiers à proposer des normes méthodologiques pour la réalisation d'examen systématiques et de méta-analyses, y ajoutant ensuite des contributions majeures, dont des travaux précurseurs en conduite et interprétation d'analyses de sous-groupes à la fois dans les essais individuels et les revues systématiques. Il aura un rôle déterminant pour ce qui sera de créer l'approche GRADE, dont l'influence sera marquante en évaluation de la certitude des données probantes dans les revues systématiques et dans le passage des données probantes aux recommandations, façon de faire qu'adopteront plus de 110 organisations à travers le monde.

Le D^r Guyatt a publié plus de 1 500 articles évalués par des pairs et cités à plus de 200 000 reprises, d'où son rang parmi les 20 scientifiques vivants les plus cités au monde. Son travail a été reconnu par sa nomination à titre d'Officier de l'Ordre du Canada, de chercheur de l'année des Instituts de recherche en santé du Canada, de membre du Temple de la renommée médicale canadienne et de récipiendaire du prix de la Fondation Einstein pour la promotion de la qualité de la recherche médicale.

Le Prix international Henry G. Friesen de la recherche en santé, créé en 2005 par les Amis des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), reconnaît l'innovation exceptionnelle d'un chef de file visionnaire de la santé d'envergure internationale. Ce prix, d'une valeur de 35 000 \$, est décerné chaque année. Le D^r Gordon Guyatt prononcera des conférences publiques en 2024 dans le cadre du programme du prix Friesen. Pour de plus amples renseignements sur les Amis des IRSC et le Prix international Friesen, veuillez consulter le www.fcijhr.ca ou communiquer avec : Cristina S. Castellvi. Tél. # : 416-978-6759