

Prix George-Fodor 2020



Michael Adams, M.D.

Université Queen's
Kingston (Ontario)

Hypertension Canada a l'honneur de décerner le Prix George-Fodor 2020 au D^r Michael Adams pour ses réalisations comme scientifique et comme éducateur. Son œuvre a eu des retombées sur la prise en charge de l'hypertension et des maladies cardiovasculaires.

Le D^r Adams est professeur de pharmacologie et de toxicologie, et a été chef du département des sciences biomédicales et moléculaires (2010-2019), à l'Université Queen's où il enseigne depuis 1988. Le D^r Adams est bien

connu de la communauté appartenant à Hypertension Canada pour avoir été membre du conseil d'administration et ancien président du comité des prix et de la recherche (2010-2011). Il participe souvent et avec enthousiasme au Congrès Hypertension Canada, et il a déjà été lauréat du Prix de reconnaissance pour services exceptionnels d'Hypertension Canada et du Prix du jeune chercheur de la Société canadienne d'hypertension artérielle.

Il est tout simplement un scientifique exceptionnel, qui a consacré sa carrière de chercheur à la pathogenèse de l'hypertension, des maladies rénales chroniques et des maladies cardiovasculaires connexes. Son travail a jeté un nouvel éclairage, d'une importance fondamentale sur le rôle des reins dans la réaction au traitement antihypertenseur (*Hypertension*, 42:932-936, 2003; *Hypertension*, 44: 89-94, 2004). De plus, le D^r Adams a été l'un des premiers chercheurs à reconnaître l'importance du dysfonctionnement sexuel comme signe précoce d'hypertension et de maladie cardiovasculaire. Plus tard, le dépistage de maladies cardiovasculaires chez les personnes souffrant de dysfonctionnement sexuel s'est même révélé une stratégie rentable de réduction du nombre d'événements cardiovasculaires.

Plus près de nous dans le temps, le D^r Adams a joué un rôle crucial dans l'élaboration et la caractérisation de modèles animaux nouveaux de calcification vasculaire dans les maladies rénales chroniques. Il ne fait aucun doute que ces modèles guideront la prise en charge future de ce type de maladies et seront utiles à l'élaboration de tout nouveaux traitements.

Au total, le D^r Adams est titulaire de 16 brevets d'inventions nouvelles au Canada, aux États-Unis et partout dans le monde pour des traitements innovateurs de dysfonctionnement vasculaire et érectile; a signé plus de 180 publications et compte à son actif plus de 6000 citations. À l'échelle internationale, ses

travaux de recherche suscitent le respect, et le D^r Adams est souvent invité à prononcer la conférence principale dans de grands centres de recherche (l'Université de Gothenburg, Medical College of Georgia, l'Université de l'Arizona) et à des symposiums internationaux (The International Society of Hypertension, American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics [ASPET], the World Congress on Sexual Medicine). Il a donné plus de 110 conférences, sur invitation, à l'échelle nationale et internationale.

S'il marqué au sceau de l'excellence ses travaux de recherche, le D^r Adams s'est également distingué à des postes de direction. Il a été président de plusieurs symposiums internationaux visant à former de futurs chefs de file en santé cardiovasculaire et en santé sexuelle. Au sein même de son établissement d'enseignement, il a été directeur du département des sciences biomédicales et moléculaires jusqu'en 2019. Il siège actuellement au comité scientifique de l'International Society for Sexual and Impotence Research and the Advisory Board for the International Society of Sexual Medicine. Plus important encore, il est l'un des membres fondateurs d'Hypertension Canada et a joué un rôle capital dans la détermination de la place d'Hypertension Canada comme chef de file mondial dans la recherche sur l'hypertension, la prise en charge de la maladie, la promotion de la cause et l'éducation en la matière.

Bref, la carrière du D^r Michael Adams, riche des travaux de recherche qu'il a effectués, du respect et de l'autorité morale qu'il suscite et des efforts qu'il a déployés en éducation, a grandement influé sur la prise en charge de l'hypertension et des maladies cardiovasculaires connexes. Aussi est-il le lauréat tout désigné du Prix George-Fodor 2020 d'Hypertension Canada.