

Dan Roden La conférence de prestige Andrew F. Holmes du doyen de la Faculté de médecine



D^r Dan Roden

Professeur de médecine, de pharmacologie et d'informatique biomédicale
Directeur, Oates Institute for Experimental Therapeutics
Vice-président directeur, Médecine personnalisée
Vanderbilt University Medical Center

Médaille d'honneur en génomique fonctionnelle et en biologie translationnelle
de l'American Heart Association

Prix Rawls-Palmer Progress in Medicine
de l'American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics

Prix d'excellence scientifique et conférencier Douglas Zipes
de la Heart Rhythm Society

Titre

Using Little Data and Big Data to Personalize Medicine

Quand

Mercredi 19 avril 2017
16 h 30 à 18 h

Lieu

Auditorium du Musée Redpath
859, rue Sherbrooke Ouest
Montréal (Québec)

Originaire de Montréal, Dan Roden a obtenu un baccalauréat ès sciences et son doctorat en médecine à l'Université McGill. Après sa formation en médecine interne à l'Hôpital Royal Victoria, il s'est rendu à l'Université Vanderbilt, dont il a intégré le corps professoral après des stages de perfectionnement (fellowships) en pharmacologie clinique et en cardiologie. Depuis le début de sa carrière, il étudie les fondements cliniques, génétiques, cellulaires et moléculaires de la susceptibilité aux arythmies et de la variabilité des réactions aux traitements antiarythmiques. Depuis 10 ans, le Dr Roden pilote les efforts de l'Université Vanderbilt en matière de recherche et d'application des découvertes en pharmacogénomique. Il est chercheur principal pour les sites du Pharmacogenomics Research Network (PGRN) des National Institutes of Health et de l'Electronic Medical Records and Genomics (eMERGE) Network du National Human Genome Research Institute à l'Université Vanderbilt. Il dirige la banque de données d'ADN BioVU de Vanderbilt, une ressource de recherche qui, au début 2017, contenait plus de 230 000 échantillons liés à des dossiers médicaux électroniques anonymisés. Il est l'un des leaders du projet PREDICT de Vanderbilt qui, depuis 2010, enchâsse de façon préventive des données sur les variantes pharmacogénomiques dans les dossiers médicaux électroniques de plus de 14 000 patients du Vanderbilt University Medical Center.

Directeur de la Division de pharmacologie clinique de 1992 à 2004, le Dr Roden a été nommé en 2006 à la tête du programme de médecine personnalisée de Vanderbilt. Il a reçu le prix Leon Goldberg du jeune chercheur et le prix Rawls-Palmer Progress in Medicine de l'American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics, le Prix d'excellence scientifique et la bourse de conférencier Douglas Zipes de la Heart Rhythm Society, ainsi que le Prix d'excellence scientifique et la première médaille d'honneur en génomique fonctionnelle et en biologie translationnelle de l'American Heart Association. Il siège au conseil consultatif du National Human Genome Research Institute et au comité scientifique de la FDA. Il a été élu membre de l'American Society for Clinical Investigation, de l'Association of American Physicians et de l'American Association for the Advancement of Science.