

MICHEL CHRÉTIEN

Dr Chrétien est le 19e enfant d'une famille de Shawinigan, et un des six à obtenir un diplôme universitaire. C'est au collège de Joliette que sa passion pour la science se découvre. C'est au moment d'entrer à l'université que Dr Michel Chrétien se pose la question : la chimie ou la médecine ?

«L'aspect humanitaire, aidant, de la médecine, le pousse à emprunter cette voie à l'Université de Montréal.» tel que mentionné dans l'article de La Presse en son honneur.

Suite à sa rencontre avec son mentor Jacques Genest qui fondera plus tard l'IRCM, Dr Chrétien poursuit ses études aux États-Unis et effectue sa résidence en médecine interne à Harvard avec George Cahill et George Thorn. Il en profite pour approfondir ses connaissances dans les maladies endocriniennes reliées à la glande pituitaire dont la maladie de Cushing. Il décide de prolonger ses études en chimie des hormones à l'Université de Californie à Berkeley avec le professeur Choh Hao Li, spécialiste de l'hormone de croissance. De retour au Québec en 1967, il ouvre le premier laboratoire de chimie des protéines au Québec.

C'est à Berkeley qu'il énonce la théorie des « prohormones », sur laquelle il basera, jusqu'à ce jour, tous ses travaux de recherche. Sa théorie fait boule de neige et s'applique à plusieurs chapitres de la médecine contemporaine: le diabète, l'obésité, le cholestérol, l'athérosclérose, le cancer, l'Alzheimer et les infections tropicales.

La suite de sa carrière est remplie d'honneurs et de découvertes. Entre autre, il est le premier médecin canadien-français à joindre la Société Royale de Londres et le deuxième à recevoir un Doctorat Honoris Causa de l'Université Descartes de Paris. En 1976, il découvre la β -endorphine et en 1990, les enzymes convertases, genre de ciseaux biologique. En 1984, il est directeur scientifique de l'IRCM à Montréal et en 1998 de l'Institut de recherche médicale à Ottawa. Il publie plus de 600 articles scientifiques. Il est membre de la Société royale du Canada, officier de l'Ordre du Canada, officier de l'Ordre national du Québec, officier la Légion d'Honneur de France et lauréat de plusieurs importantes distinctions, dont le prix du Québec Wilder-Penfield 2015. Le nom Dr Michel Chrétien a récemment fait son entrée dans le Petit Larousse, où y figure aussi le nom de son frère Jean et du LaTuquois Félix Leclerc.

Plusieurs années après l'âge normal de la retraite, il poursuit ses recherches cliniques à l'IRCM sur le cholestérol, l'Alzheimer, la malaria et l'Ébola, Il est à la fois ``Médecin un jour, Médecin toujours`` et ``Shawin un jour, Shawin toujours``.

Source: LORTIE, Marie-Claude, Personnalité de la semaine : Michel Chrétien, La presse, le 4 février 2018 .



Dr Michel Chrétien.