

Janet Rossant La conférence de prestige Andrew F. Holmes du doyen de la Faculté de médecine



Janet Rossant, Ph.D., MSR, MSRC

Directrice de la recherche, Hôpital SickKids

Scientifique principale, Biologie du développement et des cellules souches, SickKids

Chaire de recherche en pédiatrie, compagnie d'assurance Lombard

Professeure d'université, Départements de génétique moléculaire, d'obstétrique et gynécologie, Université de Toronto

Titre

Cellules souches et premières étapes du développement

Quand

Vendredi 18 octobre 2013

11 h 30 – 13 h 00

Où

Amphithéâtre CP-Leblond

Pavillon Strathcona d'anatomie et de médecine dentaire

3640, rue Université

Montréal, QC H3G 1Y6

La professeure Janet Rossant, directrice de la recherche à l'Hôpital SickKids et spécialiste de renommée mondiale en biologie du développement, personnifie l'infatigable pionnière. Universellement reconnue pour ses études sur les gènes qui contrôlent le développement embryonnaire chez la souris, la P^{re} Rossant a mis au point des techniques pour suivre le destin cellulaire et modifier des gènes dans des embryons. Ces travaux trouvent encore écho en recherche génétique médicale. Sa recherche actuelle porte sur le développement de cellules souches et la différenciation cellulaire dans l'embryon en croissance, des champs importants pour l'étude d'anomalies congénitales et la médecine régénérative. À l'avant-garde de l'évolution technologique, la P^{re} Rossant a fait de l'Hôpital SickKids un pionnier mondial en recherche génétique.

Native de Chatham, au Royaume-Uni, Janet Rossant a fait ses études aux Universités d'Oxford et de Cambridge. À son arrivée au Canada en 1977, elle a travaillé comme professeure à l'Université Brock. De 1985 à 2005, elle a été chercheuse principale à l'Institut de recherche Samuel Lunenfeld de l'Hôpital Mount Sinai à Toronto. Elle est entrée à l'Hôpital SickKids en 2005 et est devenue directrice de la recherche de l'Institut de recherche. Elle est également professeure à l'Université de Toronto.

L'apport à la science de la P^{re} Rossant a été souligné par nombre de prix, dont le Prix Killam en sciences de la santé, le Prix March of Dimes en biologie du développement, la Médaille Conklin de la Society for Developmental Biology, et le Prix de la recherche en santé Michael Smith des IRSC, récompense la plus prestigieuse au Canada. Elle est membre des Sociétés royales de Londres et du Canada, ainsi que membre associée étrangère de la National Academy of Science (É.-U.). En juin 2013 à Cancun, au Mexique, la P^{re} Rossant a reçu la Médaille Ross G. Harrison (qui souligne l'excellence de l'ensemble de ses réalisations) de la Société internationale de biologistes du développement.