

Stephen Lye Ph.D., is the Interim Director and the Senior Investigator at the Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute of Sinai Health System where he is the ScotiaBank Scientist in Child and Adolescent Development and the Women's Auxiliary Chair in Women's and Infants' Health Research. Dr. Lye is Professor in the Departments of Obstetrics & Gynecology, Physiology and Medicine at the University of Toronto. Dr. Lye leads the Alliance for Human Development, a transdisciplinary initiative that seeks to improve the health and well-being of all children, everywhere, by focusing on optimizing their development in early life.

Dr. Lye is internationally recognized for his research in the area of pregnancy health and early child development. His research has integrated discovery, clinical and translational studies including the commercialization of discoveries in partnership with industry. Dr. Lye has established international research consortia focused on identifying interactions between an individual's genetic make-up and their environment during the first 2000 days of life that underlie obesity and cardio-metabolic disorders. He has published over 320 research papers on pregnancy and maternal-child health with a special focus on mechanisms underlying preterm birth and other pregnancy complications. Dr. Lye has received numerous awards and honors, including Fellowship of the Canadian Academy of Health Sciences, Fellowship of the Royal College of Obstetricians and Gynaecologists (UK), the President's Scientific Achievement Award from the Society for Reproductive Investigation and John R. McArthur Distinguished Scientist in Obstetrics and Gynaecology. He has recently become Honorary Professor in the School of Clinical Medicine, University of the Witwatersrand.



Stephen Lye, PhD FCAHS FRCOG

Stephen Lye, Ph. D., est directeur intérimaire et enquêteur principal de l'Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum du Système de santé Sinaï, où il est également scientifique de la Banque Scotia spécialisé en développement de l'enfant et de l'adolescent et titulaire de la chaire auxiliaire en recherche sur la santé des femmes et des nourrissons. Professeur au sein des départements d'obstétrique-gynécologie, de physiologie et de médecine de l'Université de Toronto, le Dr Lye dirige l'Alliance for Human Development, une initiative transdisciplinaire qui vise à améliorer la santé et le bien-être de tous les enfants, partout dans le monde, en optimisant leur développement durant les premières années de leur vie.

Le Dr Lye est reconnu dans le monde entier pour ses travaux de recherche sur la santé des femmes pendant la grossesse et sur le développement de la petite enfance. Il se consacre à des études fondamentales, cliniques et translationnelles et participe à la commercialisation de découvertes en partenariat avec le secteur médical. Il a mis en place des consortiums de recherche internationaux qui se sont employés à cerner les interactions entre la constitution génétique d'un individu et son environnement au cours des 2 000 premiers jours de sa vie qui sont à l'origine de l'obésité et de pathologies cardiométaboliques. Il a publié plus de 320 rapports de recherche portant sur la grossesse et la santé maternelle et infantile, et notamment sur les mécanismes qui sous-tendent les naissances prématurées et d'autres complications liées à la grossesse. Il a reçu de nombreux prix et distinctions, dont les titres de membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé et de membre du Collège royal des obstétriciens et gynécologues (Royaume-Uni). Il a également reçu le President's Scientific Achievement Award de la Society for Reproductive Investigation et le John R. McArthur Distinguished Scientist Award pour son travail en obstétrique et gynécologie. Il est récemment devenu professeur honoraire à la faculté de médecine de l'Université du Witwatersrand.