

Dr. Tim Oberlander is a physician-scientist whose work bridges developmental neuroscience and community child health. As a clinician he manages complex pain in children and has a particular interest in managing pain in children/youth with developmental disabilities. As a researcher, his work focuses on studying how early life experiences associated with maternal mental illness and treatment with antidepressants shape stress/pain and related neurobehaviours during childhood.

Dr. Oberlander's work extends from molecular/genetic studies to population epidemiological studies that characterize neurodevelopmental pathways that reflect risk, resiliency and developmental plasticity. Outcome measures include studies of pain reactivity, attention, mood and executive functions across early childhood. The goal of Dr. Oberlander's work is to understand how and why this happens.



Tim Oberlander, MD FRCPC FCAHS

Le **D^r Tim Oberlander** est un médecin-chercheur dont le travail couvre les neurosciences du développement et la santé communautaire infantile. En tant que clinicien, il gère la douleur des enfants ayant une particularité intellectuelle. En qualité de chercheur, il étudie en particulier comment les expériences de la petite enfance associées à la maladie mentale de la mère et au traitement par antidépresseurs influent sur le stress/la douleur et les effets neurocomportementaux connexes pendant l'enfance.

Les travaux du D^r Oberlander vont des analyses moléculaires/génétiques aux études épidémiologiques sur la population qui visent à caractériser les trajectoires neurodéveloppementales reflétant le risque, la résilience et la plasticité du développement. Les mesures des résultats incluent des examens de la réactivité à la douleur, de l'attention, de l'humeur et des fonctions exécutives pendant la petite enfance. L'objectif des travaux du D^r Oberlander est de comprendre comment et pourquoi cela se produit