

Faculté de pharmacie

Université 
de Montréal

Séminaire



Visualisation d'un système de santé apprenant pour l'asthme pédiatrique : exploiter le potentiel des mégadonnées pour identifier des stratégies de prévention et des traitements personnalisés pour l'asthme.

Cristina Longo, PhD

Pharmacoépidémiologiste pédiatrique
Professeure sous-octroi adjointe, Faculté de pharmacie, UdeM

Le mardi 6 juin 2023 à 13 h

Salle 2199 ou [Lien Zoom](#)

Code secret : 201842

Cristina Longo, PhD, est pharmacoépidémiologiste pédiatrique et détient le 2023 IRSC/CAAIF 'early career investigator' en asthme pédiatrique et le FRQ-S Junior I en intelligence artificielle et santé. Elle a obtenu son doctorat à l'Université McGill en 2018, où sa formation en recherche s'est spécialisée dans la pharmacoépidémiologie, l'inférence causale et l'application intégrée des connaissances. Après son doctorat, elle a reçu la prestigieuse bourse Marie-Curie Horizon 2020 de l'Union européenne pour poursuivre son programme de recherche et sa formation en médecine de précision et en apprentissage automatique dans l'asthme pédiatrique au Centre médical universitaire d'Amsterdam. En août 2021, elle a rejoint la Faculté de pharmacie de l'UdeM en tant que professeure sous octroi adjointe. Son programme de recherche interdisciplinaire vise à optimiser les issues de l'asthme chez les enfants dans le contexte d'un système de santé apprenant. Son laboratoire combine des méthodes épidémiologiques et statistiques de pointes pour identifier les interventions potentielles visant à prévenir l'apparition et la progression de l'asthme pédiatrique, ainsi que des méthodes d'apprentissage automatique pour la découverte de biomarqueurs et l'optimisation des issues de traitement chez les enfants asthmatiques.