



SÉMINAIRE DE L'AXE | Médicament et santé des populations

Antagonistes des récepteurs des leucotriènes et événements cardiovasculaires majeurs chez les patients atteints d'asthme



Christel Renoux

Professeure agrégée, Université McGill

Julien Quang Le Van

Professeur adjoint de clinique, Université de Montréal

Mardi 29 septembre 2026 à 11h30 au pavillon Jean-Coutu, S1-127

L'Axe médicament et santé des populations de la Faculté de pharmacie a le plaisir de vous inviter à un séminaire présenté par **Christel Renoux** et **Julien Quang Le Van**.

Biographies

Dre Christel Renoux est pharmaco-épidémiologiste et neurologue, professeure agrégée au Département de neurologie et de neurochirurgie de l'Université McGill, membre associée au Département d'épidémiologie et de Biostatistique et chercheuse au Centre d'épidémiologie clinique de l'Institut Lady Davis de l'Hôpital général juif. Ses travaux portent principalement sur l'innocuité et l'efficacité des médicaments à l'aide de bases de données de santé. Son programme de recherche est financé par les instituts de recherche en santé du Canada.

Julien Quang Le Van est pharmacien clinicien à l'Institut de Cardiologie de Montréal et professeur adjoint de clinique à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Certifié *Board Certified Cardiology Pharmacist* (BCCP), il siège également au conseil d'administration du *Canadian Cardiovascular Pharmacists Network* (CCPN). Il a complété un *fellowship* en pharmaco-épidémiologie à l'Institut Lady Davis sous la supervision de la Dre Christel Renoux.

Résumé

Ce séminaire présentera une étude de cohorte évaluant l'association entre l'utilisation des antagonistes des récepteurs des leucotriènes et le risque d'événements cardiovasculaires majeurs chez les patients atteints d'asthme.

Au-delà de la question clinique, la présentation discutera également de l'utilisation du prevalent new-user design, une approche pharmaco-épidémiologique permettant d'intégrer les nouveaux utilisateurs ainsi que les patients changeant de traitement, tout en assurant une comparaison appropriée avec les utilisateurs du traitement de référence. Une erreur de mesure importante a un impact similaire. Pour pallier ces limites, nous démontrons que l'hypothèse d'un effet de traitement homogène peut être évaluée par inférence sur les contrastes des variances des résultats potentiels (potential outcomes). Nous dérivons aussi des estimateurs d'apprentissage automatique causal pour ces contrastes. Ces procédures d'inférence sont ensuite utilisées pour détecter des effets de traitement hétérogènes lors de la réanalyse d'un essai contrôlé randomisé portant sur la gestion ciblée de la température chez des patients en arrêt cardiaque.