



**Société  
cardiovasculaire  
du Canada**

**MYCOVACC**

L'étude nationale de surveillance active de la myocardite et de la péricardite suite à l'inoculation d'un vaccin à ARNm contre la COVID-19 (MYCOVACC) de la SCC est une étude pancanadienne multicentrique financée par l'Agence de la santé publique du Canada.

## Présentation de l'équipe de l'étude MYCOVACC

MYCOVACC est un projet de collaboration auquel participent des partenaires de recherche et de santé publique de tout le Canada, notamment :

- *COVID-19 Vaccine-induced Inflammatory Heart Disease Registry (COVID-VIHRP) (Dr. Peter Liu and colleagues)*
- *Pediatric Outcomes Improvement through Coordination of Research Networks (POPCORN) Initiative, IMPACT and Special Immunization Clinic (SIC) (Dr. Karina Top and colleagues)*
- *Canadian Primary Care Sentinel Surveillance Network (CPCSSN) (Dr. Alexander Singer, Dr. Sabrina Wong and colleagues)*

Dans ce numéro, nous dressons le portrait des membres de l'équipe :

### **Dr Nathaniel Hawkins, M.P.H., responsable scientifique**



Le **Dr Nathaniel Hawkins** est un cardiologue clinicien-scientifique et professeur agrégé de l'Université de la Colombie-Britannique doté d'une formation en insuffisance cardiaque et en électrophysiologie.

Basé à Vancouver, ses rôles de direction comprennent :

- Responsable médical de la qualité et de la recherche au sein de Cardiac Services BC;
- Directeur de la recherche pour la division de cardiologie de l'Université de la Colombie-Britannique;
- Médecin responsable du programme régional d'insuffisance cardiaque de l'Institut de recherche en santé Vancouver Coastal Health.

Le groupe de recherche du Dr Hawkins examine les résultats cardiovasculaires, les services de santé et les comorbidités chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque et d'arythmie. Il a publié des articles dans des revues de premier plan, notamment *Circulation*, *Journal of the American College of Cardiology* et *European Heart Journal*. En plus de diriger MYCOVACC, le Dr Hawkins est le co-chercheur principal de l'essai MAPLE-CHF et de l'essai international de dépistage

de l'insuffisance cardiaque SYMPHONY. Il est également membre de l'Alliance canadienne pour la fonction cardiaque des IRSC. Pour communiquer avec le Dr Hawkins et l'équipe de MYCOVACC, adressez-vous à [mycovacc@ccs.ca](mailto:mycovacc@ccs.ca).

## **D<sup>r</sup> Peter Liu, MD, FRCPC, MYCOVACC membre du Comité de direction**

D<sup>r</sup> **Peter Liu** est directeur scientifique et vice-président de la recherche à l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa (ICUO) ainsi que professeur de médecine et de physiologie aux universités de Toronto et d'Ottawa. Son laboratoire étudie les causes et les traitements de l'insuffisance cardiaque, le rôle de l'inflammation et l'identification de nouveaux biomarqueurs et cibles d'intervention dans les maladies cardiovasculaires. Il a publié plus de 450 articles évalués par des pairs dans des revues à fort impact, avec un indice H de 127, et a reçu de nombreux prix en reconnaissance de ses recherches et de ses réalisations scientifiques.



D<sup>r</sup> Liu est également le chercheur principal de COVID-VIHDR, une étude de cohorte pancanadienne financée par les IRSC et basée à l'ICUO, avec un réseau d'experts qui vise à élucider l'histoire naturelle et les mécanismes sous-jacents potentiels de la myocardite associée aux vaccins. Sous la direction de D<sup>r</sup> Liu, le MYCOVACC s'associera au COVID-VIHDR pour coordonner le recrutement et le suivi des patients afin de maximiser l'efficacité.

## **Meredith Wright, Ph.D., conseillère principale de projet**

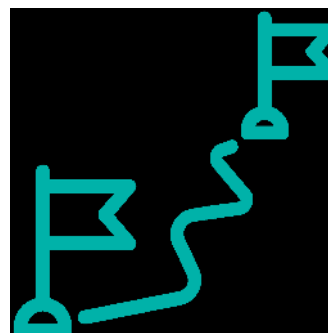


Basée à Ottawa, Meredith Wright dirige la gouvernance, les activités, les relations avec les intervenants et les rapports destinés à la SCC de l'étude MYCOVACC. M<sup>me</sup> Wright a occupé des postes dans les domaines de la médecine clinique, de l'enseignement, de la recherche, de l'éthique de la recherche et de la direction dans des hôpitaux, des universités et des organismes sans but lucratif. Grâce à sa formation et à son expérience en tant que leader dans le domaine de la santé, M<sup>me</sup> Wright a une connaissance approfondie des questions liées à la pratique et aux normes professionnelles, au développement professionnel, à la recherche, aux exigences réglementaires et aux politiques de santé.

## **L'équipe de l'étude franchit les premiers jalons**

Depuis l'obtention du financement en octobre 2022, l'équipe du projet a :

- terminé le protocole de l'étude;
- soumis la demande aux comités d'éthique de la recherche (l'approbation étant prévue pour la fin du mois de janvier 2023);
- tissé des liens avec les sites d'étude et forgé une entente contractuelle avec les partenaires de l'étude;
- amorcé la création de la base de données MYCOVACC;



- établi un premier contact et obtenu l'engagement des intervenants;
- élaboré et mis en œuvre des plans de communication et d'application des connaissances.

---

## Devenir un site participant à l'étude MYCOVACC

La SCC recrute activement des centres de soins cardiaques, des cliniques de cardiologie et des cardiologues de tout le Canada pour contribuer à cette étude. [En savoir plus.](#)

---

## La structure de gouvernance encourage la participation

La structure de gouvernance de l'étude MYCOVACC vise à faciliter la participation et la collaboration des membres de la SCC, des sociétés affiliées à la SCC, des chercheurs et des patients aux activités de l'étude. [En savoir plus.](#)

---

## Consultations des intervenants : donnez votre avis!



La SCC souhaite consulter la communauté cardiovasculaire au sujet de la méthodologie de l'étude, des communications et des priorités en matière d'application des connaissances. Pour participer à un groupe de discussion ou à un entretien individuel, veuillez communiquer avec Meredith Wright à l'adresse suivante : [mycovacc@ccs.ca](mailto:mycovacc@ccs.ca).

---

## L'étude MYCOVACC est à la recherche de conseillers patients

La SCC recherche des patients et des soignants ayant une expérience directe de la myocardite et/ou de la péricardite suite à l'inoculation d'un vaccin pour rejoindre les comités de l'étude MYCOVACC. L'équipe de l'étude MYCOVACC recherche également des conseillers patients prêts à communiquer leurs idées dans le cadre d'entretiens de consultation avec les intervenants. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec Meredith Wright à l'adresse suivante : [mycovacc@ccs.ca](mailto:mycovacc@ccs.ca).

---

## Recherches récentes

Alhussein MM, Rabbani M, Sarak B, Dykstra S, Labib D, Flewitt J, Lydell CP, Howarth AG, Filipchuck N, Kealey A, Colbert J. Natural History of Myocardial Injury After COVID-19 Vaccine-Associated Myocarditis. *Canadian Journal of Cardiology* (2022). <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2022.07.017>

Lin J, Harahsheh AS, Raghuvver G, Jain S, Chouietier NF, Garrido-Garcia LM, Dahdah N, Portman MA, Misra N, Khoury M, Fabi M, Elias MD, Dionne A, Lee S, Selamet Tierney ES, Ballweg JA, Manlihot C, & McCrindle BW, Emerging Insights into the Pathophysiology of Multi-system Inflammatory Syndrome in Children Associated with COVID-19. *Canadian Journal of Cardiology* (2023), <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2023.01.002>

Liu, PP, & Kafil, TS, COVID-19 Vaccine Myocarditis: Cautious Reassurance in an Era of Dynamic Uncertainty. *Journal of the American College of Cardiology* (2022), <https://www.jacc.org/doi/abs/10.1016/j.jacc.2022.10.010>  
<https://doi.org/10.1016/j.cjca.2022.07.017>

Moulson N, Connelly KA, Dorian P, Fournier A, Goodman JM, Grubic N, Isserow S, Johri AM, Philippon F, Pipe A, Poirier P, Quinn R, Taylor T, Thornton J, Wilkinson M, & McKinney J, COVID-19, Inflammatory Heart Disease, and Vaccination in the Athlete and Highly Active Person: An Update and Further Considerations, *Canadian Journal of Cardiology* (2022), doi: <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2022.05.019>

---

**Explorez les ressources de la Société européenne de cardiologie sur la myocardite.**  
(Disponible en anglais seulement.)

---

Adresse courriel : [mycovacc@ccs.ca](mailto:mycovacc@ccs.ca)  
Site Web : <https://ccs.ca/fr/mycovacc/>

*Avec le financement de*



Agence de la santé publique du Canada    Public Health Agency of Canada

---



**Cliquez ici pour vous désabonner de cet envoi et modifier vos préférences en matière de communication avec la SCC.**

Canadian Cardiovascular Society | 1000-150 Elgin Street, Ottawa, K2P 1L4 Canada

[Unsubscribe\\_webmaster@ccs.ca](mailto:Unsubscribe_webmaster@ccs.ca)

[Constant Contact Data Notice](#)

Sent by [bypostma@ccs.ca](mailto:bypostma@ccs.ca)