



ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE

Lieu de travail : Institut de cardiologie de Montréal

Superviseur : Guillaume Marquis-Gravel, MD, MSc, FRCPC

Page web : <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04936607>

Titre ou thème du sujet/projet de recherche : Amélioration des issues rénales suite à une angioplastie coronarienne et/ou à une intervention coronarienne percutanée : une étude randomisée, pragmatique, adaptative et centrée sur le patient.

Description générale du projet : L'objectif de cette étude randomisée pragmatique en triple aveugle est d'évaluer l'efficacité d'une méthode d'hydratation personnalisée basée sur la pression télédiastolique du ventricule gauche, la quantité de contraste administrée, et la fonction rénale de base, versus un contrôle actif (hydratation non personnalisée) sur la diminution du risque de néphropathie de contraste chez les patients subissant une coronarographie ou une angioplastie coronarienne. Un total de 1158 participants seront recrutés et suivis pour une durée de 6 mois. L'étude comporte un devis adaptatif où un point d'aboutissement centré sur le patient sera développé à l'aide de patients partenaires.

Références :

1. Almdarez M, Gurm HS, Mariani J, Montorfano M, Brilakis ES, Mehran R and Azzalini L. Procedural Strategies to Reduce the Incidence of Contrast-Induced Acute Kidney Injury During Percutaneous Coronary Intervention. *JACC: Cardiovascular Interventions*. 2019;12:1877-1888.
2. Brar SS, Aharonian V, Mansukhani P, Moore N, Shen AY, Jorgensen M, Dua A, Short L and Kane K. Haemodynamic-guided fluid administration for the prevention of contrast-induced acute kidney injury: the POSEIDON randomised controlled trial. *Lancet*. 2014;383:1814-1823.
3. Azzalini L, Vilca LM, Lombardo F, Poletti E, Laricchia A, Beneduce A, Maccagni D, Demir OM, Slavich M, Giannini F, Carlino M, Margonato A, Cappelletti A and Colombo A. Incidence of contrast-induced acute kidney injury in a large cohort of all-comers undergoing percutaneous coronary intervention: Comparison of five contrast media. *Int J Cardiol*. 2018;273:69-73

Discipline : Cardiologie, cardiologie Interventionnelle, néphrologie

Programmes où le candidat peut être encadré : Maîtrise en Sciences biomédicales

Exigences/prérequis :

- Les candidats recherchés doivent être motivés et prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2^e cycle en Sciences biomédicales dans le domaine de la recherche clinique appliquée aux sciences cardiovasculaires.
- Des expériences de recherche ou de stages cliniques en cardiologie préalable représentent des atouts, mais ne sont pas requis. Une connaissance de l'anglais écrit est essentielle.
- Être inscrit ou titulaire d'un diplôme M.D. ou Pharm. D., ou être détenteur d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé.

Date limite : Poste ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé

Bourse : L'étudiant sera payé selon les conditions en vigueur au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal.

Marche à suivre : Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2 personnes références, à l'intention de guillaume.marquis.gravel@umontreal.ca.