



ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE

Lieu de travail : Centre de recherche du CHUM, Pavillon R, 900, rue Saint-Denis, Montréal

Superviseure : **Sabrina Hoa**, MDCM M.Sc. FRCPC, chercheure - Axes immunopathologie et Carrefour de l'innovation
Professeure adjointe de clinique, Département de médecine, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rhumatologue, Service de rhumatologie, CHUM

Page web : <https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/chercheurs/sabrina-hoa>

Titre ou thème du sujet/projet de recherche : Facteurs pronostiques et impact des traitements précoces dans la sclérodémie et la maladie pulmonaire interstitielle

Description générale du projet: La sclérodémie est une maladie auto-immune chronique caractérisée par une fibrose excessive de la peau et des organes internes. La fibrose pulmonaire est la cause principale de décès relié à la sclérodémie. L'objectif du programme de recherche est d'identifier les facteurs de risque de progression de la fibrose pulmonaire associée à la sclérodémie et d'évaluer le rôle des traitements dans la prévention de la fibrose pulmonaire progressive, particulièrement dans les phases précoces de la maladie quand la fonction pulmonaire est encore préservée. Les projets de recherche utilisent des données cliniques et biologiques de registres nationaux de sclérodémie et explorent le rôle de nouvelles technologies radiologiques dans l'évaluation des atteintes pulmonaires précoces.

Des exemples de projet possible pour l'étudiant sont :

- Déterminer l'association entre les mesures quantitatives de l'étendue de la maladie pulmonaire interstitielle sur des scans thoraciques de haute résolution et le risque d'une progression de la maladie pulmonaire au suivi, dans les formes précoces de sclérodémie;
- Déterminer l'association entre les médicaments gastro-protecteurs et la progression de la fibrose pulmonaire associée à la sclérodémie utilisant les données cliniques d'une étude de cohorte prospective établie;
- Déterminer l'association entre l'exposition aux immunosuppresseurs et les niveaux quantitatifs d'autoanticorps sériques chez les patients avec une sclérodémie;
- Autres projets de recherche en lien avec la sclérodémie précoce et les maladies pulmonaires interstitielles auto-immunes.

Références : Hoa S et al. Association between immunosuppressive therapy and course of mild interstitial lung disease in systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)* 2020; 59: 1108-1117.

Discipline : Recherche clinique, épidémiologie, maladies rhumatismales auto-immunes

Programmes où le candidat peut être encadré : Sciences biomédicales, santé publique

Exigences/prérequis : Détenir un diplôme de baccalauréat (B.Sc.) en sciences de la santé ou dans une discipline connexe (ex. : recherche en santé, santé publique, sciences biomédicales, professionnel de la santé); Avoir un intérêt pour la recherche clinique et la rhumatologie; Maîtrise avancée du français et de l'anglais, écrit et oral; Facilité à travailler en équipe; Excellent dossier académique; Une expérience de recherche préalable et une connaissance en analyse et statistique sont des atouts.

Date limite : Flexible, dès que possible

Bourse : Une bourse selon les normes du CRCHUM sera offerte à l'étudiant si ce dernier n'obtient pas de bourse d'études des organismes subventionnaires et de Fondations. L'application à ces concours est toutefois exigée.

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 : sabrina.anh-tu.hoa.med@ssss.gouv.qc.ca.