

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Dre Emilie Viennois

Institute for Biomedical Sciences, Center for Inflammation,
Immunity & Infection
Georgia State University
Atlanta, GA.

miARNs circulants et fécaux : marqueurs de l'état de santé de notre intestin et de son microbiote

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) sont des maladies invalidantes dont l'outil diagnostique principal, la colonoscopie, est invasif et subjectif. C'est pourquoi le développement de nouveaux outils diagnostiques qui auraient également un pouvoir prédictif et permettraient de différencier les différentes formes de MICI reste primordial. Les marqueurs sériques ou fécaux actuels tels que la CRP ou la calprotectine sont utiles dans la confirmation du diagnostic mais ne sont pas suffisants en primo-diagnostic puisque leurs taux sont élevés dans toutes les conditions inflammatoires, y compris celles ne touchant pas l'intestin. Dans ce contexte, nos études ont mis en évidence des signatures de miARNs sériques et fécaux qui permettent d'identifier, de prédire, de distinguer le type de MICI, et qui corrént avec la réponse aux agents thérapeutiques tels que les anticorps anti-TNF α . Les signatures de miARNs fécaux permettent également de prédire les modifications de la composition du microbiote intestinal et de son pouvoir pro-inflammatoire. Ces nouvelles données conduisent à de nouvelles options diagnostiques précises, fiables et spécifiques, et ouvrent la voie vers une médecine personnalisée pour le traitement des MICI.

**Jeudi 12 novembre 2015 à 11 h 30
Pavillon Jean-Coutu, salle S1-131**

Invité par Dr Hugo Soudeyns

Tél. : 514-343-6273

Courriel : hugo.soudeyns@recherche-ste-justine.qc.ca