

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Dr Benoit Chassaing

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

Interaction génétique-environnement-microbiote dans la survenue de l'inflammation intestinale

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) sont des maladies sévères et invalidantes caractérisées par un état d'hyper-activation du système immunitaire intestinal, avec l'implication de prédispositions génétiques et de facteurs environnementaux. La répartition des MICI dans le monde est très inégale: rares dans l'hémisphère Sud, et plus fréquentes en Europe et en Amérique du Nord. La fréquence de ces pathologies a considérablement augmenté depuis le milieu du 20ème siècle malgré une composante génétique stable, suggérant un rôle primordial joué par un/des facteur(s) environnemental(aux). Parmi les additifs largement utilisés par l'industrie agroalimentaire, une récente étude nous a permis de montrer que les agents émulsifiants peuvent modifier la localisation et la composition du microbiote intestinal, conduisant à une inflammation intestinale à l'origine de colites et de syndromes métaboliques.

Jeudi 5 novembre 2015 à 11 h 30
Pavillon Claire-McNicoll, salle Z-255

Invité par Dr Hugo Soudeyns
Tél. : 514-343-6273
Courriel : hugo.soudeyns@recherche-ste-justine.qc.ca