

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Dr Grégory Jubelin, PhD

Chargé de Recherche INRA
UR454 - Microbiologie; INRA Auvergne - Rhône-Alpes, France

Régulation de la virulence des *Escherichia coli* entérohémorragiques par le microbiote intestinal et la réponse immune mucoale

Les *Escherichia coli* entérohémorragiques (EHEC) sont des bactéries pathogènes responsables de toxi-infections alimentaires chez l'homme. Les symptômes associés à l'infection correspondent à des diarrhées et pour certains patients, à des atteintes systémiques potentiellement mortelles telles que le syndrome hémolytique et urémique. Après ingestion d'aliments contaminés, les EHEC se retrouvent dans le tractus digestif de l'homme et vont produire un ensemble de facteurs de virulence dont les Shiga toxines, responsables des principaux symptômes de l'infection. Aucun traitement efficace n'existe à ce jour et la prise en charge des patients reste uniquement symptomatique. Ainsi, il apparait critique de mieux comprendre la physiopathologie des infections à EHEC à l'échelle moléculaire afin d'envisager de nouvelles stratégies préventives et/ou thérapeutiques. Dans ce cadre, je présenterai un certain nombre de résultats obtenus récemment au laboratoire concernant la caractérisation moléculaire des interactions entre le pathogène, le microbiote intestinal et l'hôte.

Jeudi 16 avril à 11h30
Pavillon Claire-McNicoll, salle Z-255

Invité par Dre France Daigle
Tél: (514) 343-6285
Courriel: hugo.soudeyns@umontreal.ca