

CONFÉRENCE

Dr Daniel Dubreuil

Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)
Département. pathologie et microbiologie
Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal

L'entérotoxine STb d'*Escherichia coli* : une toxine à multiples facettes

Les *Escherichia coli* entérotoxigènes sont responsables de diarrhées chez divers animaux incluant l'homme. Cette pathologie résulte en pertes économiques importantes dans les animaux d'élevage. Plusieurs entérotoxines affectant l'homéostasie du tissu intestinal sont produites par les souches ETEC incluant la toxine résistante à la chaleur de type b (STb). Le gène codant pour cette toxine est celui le plus souvent retrouvé chez les porcs souffrant de colibacillose. STb, un peptide de 48 acides aminés, affecte l'épithélium intestinal de diverses façons. Entre autres, la sécrétion d'eau et d'électrolytes, en particulier d'ions chlore, via la production de messagers secondaires a été érigée en dogme pour les entérotoxines élaborées par les ETEC. Toutefois, de récents résultats ont permis de mettre en évidence d'autres mécanismes permettant à STb de perturber le système intestinal.

Vendredi 1^{er} février 2013 à 11 h 30
Pavillon Claire McNicoll, salle Z-260

Invité par Dre France Daigle
Tél : (514)343-7396
Courriel : france.daigle@umontreal.ca