



Jenine Leal

Research Areas: *Clostridium difficile* infections, healthcare associated infections, health economics, healthcare epidemiology.

Jenine Leal is a 4th year PhD Candidate in the department of Community Health Sciences, specializing in Health Economics. Her thesis is focused on determining the attributable cost of hospital-acquired *Clostridium difficile* infections and evaluating the cost-effectiveness of probiotics for the primary prevention of *C. difficile* infections. She is a collaborator on the AI/AHS PRIHS project “Probiotics to reduce *Clostridium difficile* infection and antibiotic associated diarrhea in hospitalized older adult patients receiving antibiotics” currently being conducted in the Calgary Zone. She is particularly interested in identifying strategies to evaluate and improve infection control policies and practices to improve patient safety by the reduced transmission of antimicrobial resistant organisms. She is a Vanier Scholar and has received the Alberta Innovates-Health Solutions Graduate Studentship and Eyes High Doctoral Recruitment award. She is also an epidemiologist for Alberta Health Services’ Infection Prevention and Control Surveillance department. She is responsible for developing provincial surveillance protocols, educating front line infection control practitioners on how to conduct accurate surveillance and evaluating the quality of the surveillance protocols and processes. She received her honours undergraduate degree in Life Sciences/Classical Civilizations at the University of Toronto and then completed her MSc in Healthcare Epidemiology at the University of Calgary. This is the first time she has participated in the CAHSPR Student Working Group.

Domaines de recherche : infections à *Clostridium difficile*, infections associées aux soins de santé, économie de la santé, épidémiologie des soins de santé.

Jenine Leal est doctorante en quatrième année au département des sciences de la santé communautaire et se spécialise en économie de la santé. Sa thèse porte principalement sur l'établissement du coût attribuable aux infections à *Clostridium difficile* contractées en milieu hospitalier et sur l'évaluation du rapport coût-efficacité des probiotiques pour la prévention primaire des infections à *C. difficile*. Elle collabore au projet AI / AHS PRIHS intitulé « Probiotics to reduce *Clostridium difficile* infection and antibiotic associated diarrhea in hospitalized older adult patients receiving antibiotics » actuellement en cours dans la région de Calgary. Elle s'intéresse particulièrement à l'identification de stratégies permettant d'évaluer et d'améliorer les politiques et les pratiques de contrôle des infections afin d'améliorer la sécurité des patients grâce à la réduction de la transmission d'organismes résistants aux antimicrobiens. Elle est boursière Vanier et a reçu une bourse d'études supérieures de Alberta Innovates-Health Solutions et un prix de recrutement Eyes High. Elle est également épidémiologiste au service de surveillance de la prévention et du contrôle des infections de Alberta Health Services. Elle est chargée d'élaborer les protocoles de surveillance provinciaux et de dispenser une formation aux praticiens de première ligne en matière de prévention des infections, ainsi que d'assurer la surveillance et l'évaluation de la qualité des protocoles et processus de surveillance. Elle a obtenu son baccalauréat spécialisé en sciences de la vie et civilisations classiques à l'Université de Toronto avant d'obtenir une maîtrise en épidémiologie des soins de santé à l'Université de Calgary. C'est la première fois qu'elle participe au Groupe de travail des étudiants de l'ACRSPS.