

Faculté de pharmacie

Université 
de Montréal
et du monde.



SÉMINAIRE DE L'AXE

Pharmacométrie et pharmacothérapie

Diagnostiques rapides et options thérapeutiques des infections à bacilles à Gram négatif présentant des résistances émergentes aux antibiotiques

Patrice Nordmann

Professeur
Université de Fribourg, Suisse

À l'invitation de la professeure Amélie Marsot

MERCREDI 17 AVRIL 2024 - 11H00 – S1-131

Les multirésistances aux antibiotiques cliniquement significatives sont de plus en plus rapportées au sein des espèces bactériennes à Gram négatif telles que les entérobactéries (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter* spp), *Pseudomonas aeruginosa* et *Acinetobacter baumannii*. Les traits de résistance aux antibiotiques déjà répandus dans ces Gram-négatifs sont principalement les bêta-lactamases à spectre étendu, les carbapénémases et la panrésistance aux aminosides. Les techniques de diagnostic rapide disponibles ont un temps de réponse variant de 30 minutes à quelques heures, tandis que les tests de sensibilité aux antibiotiques "à l'ancienne" prennent généralement 24 heures. Ces nouvelles techniques de diagnostic reposent non seulement sur la biologie moléculaire, mais aussi sur la biochimie, l'immunologie et les techniques de culture rapide. Ces techniques peuvent contribuer à optimiser le choix de l'antibiothérapie ainsi qu'à contrôler la propagation de la résistance aux médicaments multiples chez les Gram négatifs dans les environnements nosocomiaux. Les options thérapeutiques sont actuellement essentiellement basées sur de nouvelles β -lactamines et associations β -lactamines et inhibiteurs de β -lactamases.