

# MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE



## CONFÉRENCE

---

**Dr Thibault Mesplède, Ph.D.**  
Assistant Professor  
Department of Microbiology and Immunology  
McGill University

**Du dolutégravir au réservoir :  
Leçons de la résistance du VIH contre les médicaments anti-intégrase**

Depuis l'ère de la monothérapie jusqu'à l'époque moderne, le VIH a démontré une capacité remarquable à devenir résistant contre les médicaments antirétroviraux. À l'heure actuelle, la plupart des personnes vivantes avec le VIH et nouvellement diagnostiquées sont traitées avec des inhibiteurs de l'intégrase, y compris raltégravir, elvitégravir et dolutégravir. Ce dernier médicament est très robuste contre l'émergence de la résistance que ce soit dans l'intégrase mais aussi dans la transcriptase inverse. Nous avons découvert deux mutations de résistance dans l'intégrase qui diminuent l'activité antivirale du dolutégravir, R263K et S230R. Nous pensons qu'à cause de leur effet négatif sur la réplication du VIH, ces mutations pourraient contribuer à la robustesse clinique du dolutégravir. Nous extrapolons que ceci à voir avec les réservoirs viraux. Au cours de cette présentation nous apprendrons sur 1) la résistance contre les inhibiteurs d'intégrase, 2) la résistance contre le dolutégravir, et 3) les liens possibles avec le réservoir.

**Jeudi 10 mai 2018 à 11h30  
Pavillon Claire-McNicoll, salle Z-200**

Invité par Dr Hugo Soudeyns Tél. 514 343-6285 Courriel: hugo.soudeyns@umontreal.ca
--