

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Dr Adnane Sellam

Professeur agrégé
Faculté de médecine de l'Université Laval
Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie
Centre de recherche du CHU de Québec

***Candida albicans*: une levure modèle pour l'étude de la virulence fongique et la biologie des eucaryotes**

Candida albicans est un champignon causant plusieurs infections opportunistes comme les vaginoses fongiques. Cette levure peut également entraîner des infections systémiques qui sont une cause importante de mortalité chez les patients immunodéprimés. Le nombre de molécules antifongiques utilisées pour lutter contre les candidoses est très limité à cause des cas des résistances cliniques. La découverte de nouvelles molécules antifongiques est donc d'une urgence absolue afin de limiter les infections causées par ce pathogène. L'objectif de nos recherches est de comprendre d'une manière approfondie les différents mécanismes et processus biologiques requis pour la virulence de cette levure afin d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Lors de cette conférence, je présenterai nos dernières découvertes portant sur le rôle d'un nouveau circuit de régulation impliqué dans la réponse et l'adaptation à l'hypoxie - la condition qui prédomine au sein de l'hôte. Nos récentes études des mécanismes contrôlant la coordination entre la croissance (biomasse) et la division cellulaire, et par conséquent l'homéostasie de la taille cellulaire, seront également présentées.

**Jeudi 7 novembre à 11h30
Pavillon Claire-McNicoll, salle Z-255**

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