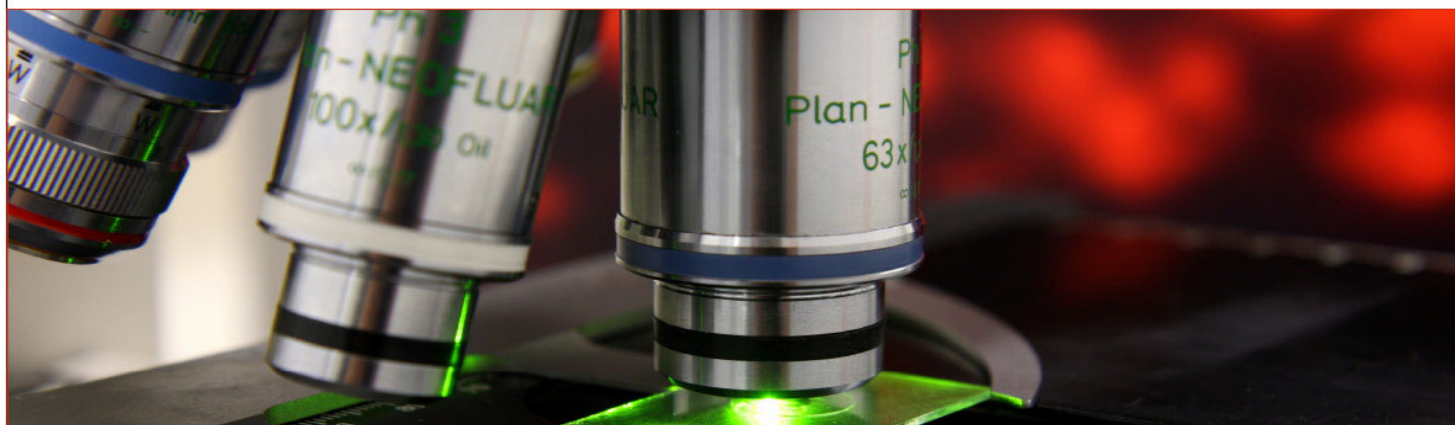


SÉMINAIRES ET CONFÉRENCES



Bruno Larrivée

**Département d'ophtalmologie
Faculté de médecine**

“Mécanismes de normalisation de l'angiogenèse pathologique”

Une induction de la formation de nouveaux vaisseaux sanguins (angiogénèse) dans l'œil est fréquemment associée à divers troubles, ce qui peut provoquer une perte sévère de la vision et peut induire la cécité. Parmi ces troubles, la rétinopathie diabétique et la dégénérescence maculaire liée à l'âge sont parmi les plus répandues dans le monde occidental. Les thérapies actuelles pour retarder l'angiogénèse oculaire indésirable incluent la chirurgie au laser ou l'inhibition du Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF), un facteur ayant d'importantes propriétés pro-angiogéniques. Cependant, l'identification de voies alternatives ou complémentaires au VEGF peut conduire au développement d'inhibiteurs plus efficaces et plus sûrs de l'angiogénèse oculaire. Notre laboratoire étudie l'angiogénèse développementale et pathologique dans le but de pouvoir identifier de nouvelles voies de signalisation contrôlant la formation et la morphogénèse des vaisseaux sanguins. En particulier, nous nous concentrons sur la compréhension des mécanismes par lesquels les membres de la famille BMP signalent dans les cellules endothéliales ce qui nous a mené à développer des stratégies de modulation de la signalisation vasculaire dans les pathologies de l'œil caractérisées par une croissance excessive des vaisseaux sanguins. Ces stratégies ont aussi été appliquées dans le but de contrôler la fonction des vaisseaux sanguins dans les tumeurs solides, un processus nommé normalisation vasculaire. Nous avons en effet pu démontrer que la normalisation vasculaire par des modulateurs des voies BMP facilite l'infiltration immunitaire et les réponses à l'immunothérapie.



Faculté de médecine
Département de biochimie
et médecine moléculaire

Université 
de Montréal

Le lundi 21 novembre, 11h30

Pavillon Claire-McNicoll, Salle : Z-220

invité de Pascale Legault

Tél : (514) 343-6372 pascale.legault@umontreal.ca