

COMMUNIQUÉ Pour publication immédiate

Une découverte de l'IRCM parmi *Les 10 découvertes de l'année au Québec*

Montréal, le 16 janvier 2006 - Tous les ans, la revue *Québec Science* propose à ses lecteurs un tour d'horizon de la recherche scientifique d'ici et publie *Les 10 découvertes de l'année au Québec*. C'est dans son numéro spécial de février 2006 que *Québec Science* dévoile ses choix pour 2005. La découverte de l'équipe du docteur André Veillette sur le traitement des maladies auto-immunes telles le diabète juvénile, le lupus et l'arthrite rhumatoïde a été retenue par les membres du jury. La sélection a été faite parmi 70 études, publiées entre novembre 2004 et octobre 2005, qui ont fait l'objet d'un article dans une revue scientifique de référence.

Rappelons que cette découverte du docteur Veillette, dont les résultats ont été publiés en novembre 2004 dans la prestigieuse revue scientifique *Immunity*, a permis d'identifier l'un des mécanismes fondamentaux contrôlant la production d'anticorps par les cellules du système immunitaire appelées « lymphocytes B ». Les maladies auto-immunes sont caractérisées par une activité excessive de ces lymphocytes, qui sont aussi normalement responsables de combattre les infections. Ainsi, les anticorps sécrétés par les lymphocytes suractivés se retournent contre l'organisme, menant à des maladies auto-immunes caractérisées par une inflammation débilitante et une dégradation avancée des tissus. La percée réalisée par le docteur Veillette identifie une cascade de réactions moléculaires impliquées dans ces dérèglements. Ainsi, on dispose de nouvelles cibles thérapeutiques qui pourront être utilisées pour ralentir les agressions subies par le pancréas dans le cas du diabète juvénile, par les reins dans le cas du lupus et par les articulations dans le cas de l'arthrite rhumatoïde.

Cette percée scientifique constitue une étape majeure dans le programme de recherche du docteur Veillette, qui est un expert international de l'identification des mécanismes moléculaires contrôlant la réponse immunitaire.

Le Dr André Veillette est directeur de l'unité de recherche en oncologie moléculaire à l'IRCM. Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en signalisation dans le système immunitaire et ses travaux sont subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada, la Société canadienne du cancer et le Centre d'excellence sur la vaccination CANVAC. Le Dr Veillette est aussi professeur à l'Université de Montréal et à l'Université McGill.

- 30 -

Source : Lucette Thériault
Coordonnatrice des communications
IRCM
Téléphone : 514-987-5535
Courriel : lucette.theriault@ircm.qc.ca