



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

AmorChem investit dans des projets du Programme d'immunothérapie personnalisée du cancer

Montréal, 7 avril 2015 – AmorChem est très fier d'annoncer la signature d'une entente avec l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR) et Univalor qui lui permettra de participer au financement des activités de R et D du Programme d'immunothérapie personnalisée du cancer (PCITP). Cette entente vient s'ajouter à un premier financement du PCITP conclu entre AmorChem, l'HMR, l'Université de Montréal (UdeM), l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRIC) son Institut de recherche en immunologie et en cancérologie – Commercialisation de la recherche (IRICoR).

Le PCITP est issu des fonds de Génome Canada attribués dans le cadre de ses projets de recherche appliquée à grande échelle sur la génomique et la santé personnalisée basé sur les recherches du Dr Claude Perreault, chercheur principal à l'IRIC, professeur titulaire à l'UdeM et hématologue à l'HMR ainsi que le Dr Denis-Claude Roy, associé à l'IRIC, directeur scientifique du Centre de recherche de l'HMR, directeur de l'unité de recherche de thérapie cellulaire de l'HMR et professeur titulaire à l'UdeM. Ce programme vise le développement et la mise en œuvre d'une stratégie en immunothérapie personnalisée en oncologie en clinique de même que le développement d'outils pour prévoir le risque qu'un patient recevant une greffe de moelle développe la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD).

« Ce financement du PCITP par AmorChem porte sur le développement d'un test génétique permettant aux cliniciens de sélectionner le donneur dont le prélèvement est moins susceptible d'induire une GvHD chez le receveur et par conséquent augmenter la fréquence des transplantations de moelle osseuse », explique Inès Holzbaur, associée principale à AmorChem. « C'est le deuxième projet du PCITP financé par AmorChem et nous sommes ravis de l'expertise de l'équipe au cœur de ce programme. »

« Le panel de biomarqueurs identifié par le Dr Perreault et son équipe est très prometteur. Il peut avoir un impact réel sur la vie des patients subissant une transplantation de moelle osseuse. Univalor est fier d'être associé à cette excellente recherche académique qui répond à un besoin médical non satisfait », ajoute Jacques Simoneau, président-directeur général d'Univalor.

Les cancers hématologiques (CH) affectent 16 000 Canadiens par année. Dans l'ensemble, 50 % des patients développent une résistance à la chimiothérapie. Les patients présentant une résistance à la chimiothérapie sont traités par une greffe de moelle osseuse. Malheureusement,

une complication fréquente de la greffe est la GvHD qui entraîne des symptômes très graves, parfois mortels. Cette maladie survient lorsque les cellules du donneur attaquent les tissus du patient. L'apparition de GvHD est encore imprévisible et le test en cours d'élaboration par les Drs Roy et Perreault vise à mieux choisir les donneurs et diminuer le risque que les receveurs développent une GvHD.

Au-delà de l'amélioration du traitement par voie d'une greffe, il est important de continuer à développer d'autres stratégies pour aider les patients. C'est dans cet esprit qu'AmorChem a aussi financé un projet du PCITP qui vise à traiter les CHs en utilisant l'immunothérapie personnalisée et plus précisément l'immunothérapie adoptive des lymphocytes T. En bref, les lymphocytes T d'un donneur sont exposés à des antigènes d'histocompatibilité mineurs (MiHAs) du patient. Ces cellules T sensibilisées sont ensuite données au patient afin d'augmenter la capacité de son propre système immunitaire à détruire les cellules tumorales. Cette stratégie augmentera la robustesse de la réponse immunitaire antitumorale du patient.

« Le premier projet qu'AmorChem a financé au PCITP progresse rapidement. Plus de 400 MiHAs ont déjà été identifiés dont 36 seront bientôt évalués dans le cadre d'une étude clinique », affirme Elizabeth Douville, associée principale chez AmorChem.

« L'investissement d'IRICoR dans le développement du projet des MiHAs était crucial pour la mise en place du PCITP et pour notre partenariat avec AmorChem. De plus, cette entente a promis de mettre en œuvre un certain nombre d'autres initiatives avec AmorChem », a commenté Michel Bouvier, président et chef de la direction d'IRICoR et directeur général de l'IRIC. « Nous sommes impatients de travailler avec AmorChem et Univalor pour commercialiser rapidement cette innovation dans le domaine de l'immunothérapie. »

-30-

À propos de la société en commandite AmorChem

Situé à Montréal, AmorChem est un fonds de capital de risque investissant dans des projets de sciences de la vie prometteurs issus des universités et centres de recherche québécois. Les principaux commanditaires du fonds sont Investissement-Québec, FIER Partenaires, le Fonds de solidarité FTQ et Merck & Co. Le fonds est le dernier à s'ajouter au portefeuille de GeneChem, un gestionnaire de fonds démarré en 1997. Le modèle d'affaires innovateur d'AmorChem consiste à investir dans des projets à des stades précoces de la recherche et à les amener vers une preuve de concept préclinique en mode semi-virtuel dans un horizon de 18 à 24 mois. Le fonds a pour but de générer des profits soit par la vente des projets ayant atteint l'étape de la preuve de concept à d'importantes compagnies pharmaceutiques ou de biotechnologie; soit par le démarrage d'entreprises basées sur l'amalgamation de plusieurs projets financés par AmorChem. Les projets seront gérés par l'équipe d'AmorChem, qui aura recours à certaines ressources externes. Une entente a été conclue à cet effet avec l'Institut de recherche en biotechnologie, qui mettra à la disposition d'AmorChem ses plateformes de R. et D. De plus, afin d'aider les projets de type « petites molécules », AmorChem a mis sur pied la compagnie

NuChem Thérapeutiques inc., une société de recherche sous contrat en chimie médicinale. Pour plus d'informations : www.amorchem.com

À propos du Programme d'immunothérapie personnalisée du cancer

Le Programme d'immunothérapie personnalisée du cancer (PCITP) est une initiative de Génome Canada en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada et Génome Québec dans le cadre du [Concours sur les projets de recherche appliquée à grande échelle en génomique et médecine personnalisée](#). Ce concours vise à financer des projets à grande échelle pour lesquels des projets de R et D et des technologies dites « omiques » se traduiraient par de meilleurs soins aux patients tout en améliorant le rapport coût-efficacité du système de la santé. L'objectif principal du programme est le développement innovateur et la mise en œuvre de l'immunothérapie personnalisée anticancéreuse en clinique, ce qui constitue une approche totalement différente de traiter le cancer. www.pcitp.org

À propos d'Univalor

Univalor est une société de valorisation de la recherche universitaire qui, depuis plus de 13 ans, s'emploie à commercialiser les découvertes scientifiques et les innovations technologiques issues des travaux de quelque 2 600 chercheurs de l'Université de Montréal et ses centres de santé affiliés, de Polytechnique Montréal et de HEC Montréal. En créant des liens entre l'université et le monde des affaires, Univalor contribue à rendre les entreprises plus compétitives, à générer des revenus pour la recherche, et, surtout, à enrichir la société. Pour plus d'informations : www.univalor.ca

À propos de l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie

Pôle de recherche et centre de formation ultramoderne, l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRO) de l'Université de Montréal a été créé en 2003 pour élucider les mécanismes du cancer et accélérer la découverte de nouvelles thérapies plus efficaces contre cette maladie. L'IRO fonctionne selon un modèle unique au Canada. Sa façon innovante d'envisager la recherche a déjà permis de réaliser des découvertes qui auront, au cours des prochaines années, un impact significatif dans la lutte contre le cancer. Pour plus d'informations: www.iro.ca

À propos de l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie – Bureau de la commercialisation

L'Institut de recherche en immunologie et en oncologie — Commercialisation de la recherche (IROCoR) est un organisme à but non lucratif de l'Université de Montréal (UdeM) qui a pour mission d'accélérer la découverte, le développement et la commercialisation de médicaments et de thérapies innovateurs provenant en particulier de l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRO), d'autres unités de recherche scientifique de l'UdeM et de collaborateurs externes. IROCoR investit dans des projets particulièrement novateurs assurant une transition rapide de la recherche universitaire à la mise en marché et identifie les meilleurs partenaires de développement pour des projets commercialement prometteurs. Les projets soutenus par IROCoR ont accès aux infrastructures de découverte de médicaments de l'IRO et à des professionnels issus de l'industrie pharmaceutique. Pour plus d'informations : www.irocor.ca

À propos de l'Université de Montréal

L'Université de Montréal se classe dans le premier pour cent des meilleures universités au monde, selon tous les classements internationaux. Elle est un carrefour où se côtoient des experts de tous les domaines du savoir ainsi que la seule université canadienne à couvrir l'ensemble des domaines de la santé. Avec ses écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, elle forme le plus important pôle d'enseignement et de recherche au Québec et l'un des plus importants au Canada. Pour plus d'informations : www.umontreal.ca

À propos de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Affilié à l'Université de Montréal, l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont est une grande institution où convergent soins, enseignement et recherche médicale. Ses 5 500 employés, médecins et chercheurs oeuvrent auprès de la population du grand Montréal et au-delà puisque l'hôpital a une vocation suprarégionale. L'HMR abrite un centre de recherche d'envergure. Trois secteurs s'y démarquent aux plans national et international: la santé de la vision, l'hémato-oncologie et la néphrologie. On y reçoit chaque année plus de 4 000 étudiants, futurs médecins, infirmières et professionnels de la santé. Pour plus d'informations : www.maisonneuve-rosemont.org

Relations avec les médias à AmorChem :

Elizabeth Douville
Associée principale
514-849-6358
elizabeth@amorchem.com

Inès Holzbaour
Associée principale
514-849-7454
ines@amorchem.com

Contact développement des affaires à AmorChem :

John Clement
Associé principal
514-849-6477 (b); 514-887-7696 (c)
john@amorchem.com

Relations avec les médias à IRICoR :

Manon Pepin
Directrice des communications et relations avec les médias
514-343-7283
Manon.pepin@umontreal.ca

Contact développement des affaires à IRICoR :

Steven J. Klein
Vice-président, Développement des affaires
514-343-6647
steven.klein@iricor.ca