



Excellence

www.rce-nce.gc.ca

Été 2009
Vol. 4, No 1

PRÉSENTATION DU PLUS RÉCENT MEMBRE DU COMITÉ DE DIRECTION DES RCE

En tant que président des Instituts de recherche en santé du Canada, Dr Beaudet a comme objectifs d'aider le Canada à mieux utiliser les résultats de la recherche pour accroître l'efficacité des diagnostics, des traitements et des pratiques tout en limitant l'augmentation fulgurante des coûts des soins de santé.

Dr Alain Beaudet est un expert des processus neurologiques qui sont à la base du système nerveux central et des récepteurs de la douleur. Maintenant, après une longue et brillante carrière en recherche fondamentale, le président des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) – et le plus récent membre du Comité de direction des Réseaux de centres d'excellence (RCE) – est en train d'établir de nouveaux partenariats avec les gouvernements provinciaux, les organismes subventionnaires, des scientifiques, des médecins et des patients pour alléger les maux du système de santé du Canada.



Dr Alain Beaudet, président des Instituts de recherche en santé du Canada

Selon Dr Beaudet, il faut commencer par inciter les gouvernements, les organismes subventionnaires et les chercheurs à être plus sensibles aux besoins locaux. Il faudrait donc consulter les gouvernements provinciaux pour connaître leurs besoins spécifiques en matière de santé et établir des liens plus étroits avec les médecins qui travaillent directement avec les patients en vue de mettre à l'essai les résultats issus de nouveaux travaux de recherche.

« Pour atteindre cet objectif, il faudra encore accroître la coordination et la collaboration entre les divers instituts des IRSC et mieux structurer notre environnement de recherche clinique, afin que les gens soient bien formés », déclare Dr Beaudet.

En 2005, Dr Beaudet a interrompu sa carrière de scientifique et de professeur à l'Institut neurologique de Montréal pour devenir président-directeur général du Fonds de la recherche en santé du Québec. En juillet 2008, il a accepté d'être aux commandes des IRSC, remplaçant le premier président de l'organisme, Alan Bernstein, qui a dirigé la transformation du Conseil de recherches médicales (CRM) en une nouvelle organisation – les IRSC. M. Bernstein est maintenant directeur général de la société Global HIV Vaccine Enterprise, installée dans la ville de New York.

« Alan a merveilleusement bien compris une chose essentielle : l'avenir de la recherche en santé n'est pas dans les disciplines, mais dans les défis, les idées, les problèmes et le regroupement de personnes ayant divers antécédents et appartenant à différentes disciplines. »

« C'est justement l'un des objectifs que les RCE tentent d'atteindre, ajoute Dr Beaudet. D'une certaine façon, ils font la même chose que les 13 instituts des IRSC : ils s'attaquent à des problèmes plus ciblés dans un objectif clair de commercialisation et d'application des connaissances. »

Pour consulter l'entrevue complète avec Dr Beaudet, rendez-vous au site Web des RCE au www.rce-nce.gc.ca.

Réseaux de centres
d'excellence

350, rue Albert
Ottawa (Ontario) Canada
K1A 1H5

Téléphone : 613-995-6010
Télécopieur : 613-992-7356

Courriel : info@nce-rce.gc.ca



Gouvernement du Canada

Réseaux de centres
d'excellence

Government of Canada

Networks of Centres
of Excellence

Canada

LES CECR À VANCOUVER ET À TORONTO METTENT L'ACCENT SUR LA TRANSFORMATION DE JEUNES ENTREPRISES EN ENTREPRISES VIABLES

Le Canada a fait un grand pas vers la commercialisation des résultats de recherche prometteurs obtenus en laboratoire en créant 11 Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR).

Dans le présent numéro, nous jetons un coup d'œil sur un CECR à Toronto qui aide les jeunes entreprises à devenir concurrentielles à l'échelle mondiale. À Vancouver, un centre supprime les obstacles qui conduisent de trop nombreuses entreprises de biotechnologie maison à un manque de liquidités. Un autre centre à Vancouver travaille en collaboration avec des entreprises pour que des médicaments contre le cancer de la prostate passent à l'étape des essais cliniques.

(Des articles complets sont disponibles au www.rce-nce.gc.ca)

AIDER LES JEUNES ENTREPRISES À SURVIVRE ET À PROSPÉRER

CENTRE POUR LA COMMERCIALISATION DE LA RECHERCHE (CCR) TORONTO (ONTARIO)

Le Centre pour la commercialisation de la recherche (CCR) est un « centre d'incubation virtuel » qui donne une aide concrète aux entreprises canadiennes afin de réduire le risque associé à la création et au financement de nouveaux produits et services.

Le CCR a reçu du gouvernement fédéral 14,95 millions de dollars sur cinq ans à titre de Centre d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) et plus de 55 millions de dollars de 14 partenaires, notamment le Régime de retraite des employés municipaux de l'Ontario (OMERS), IBM Canada et l'Accelerator Centre de l'université de Waterloo.

Le CCR est géré par les Centres d'excellence de l'Ontario, une organisation établie qui a créé de solides liens avec l'industrie et les universités, allégé les formalités administratives et obtenu d'excellents résultats.

« Nous voulons aider les jeunes entreprises à devenir concurrentielles à l'échelle mondiale pour qu'elles soient en mesure d'attirer du capital privé », explique le directeur général du CCR, Mario Thomas.

Le CCR est prêt à aider les entreprises admissibles non seulement au recrutement d'experts pour occuper les postes de cadre et faire partie du conseil d'administration, mais aussi en ce qui a trait aux finances et à la comptabilité, aux analyses du marché, à la validation de la technologie et à l'élaboration d'un plan d'affaires.

Le CCR se concentre d'abord sur les domaines économiques cruciaux, par exemple l'énergie, l'environnement, les ressources naturelles, les sciences de la santé et de la vie, ainsi que les médias numériques.

RÉDUIRE LES RISQUES POUR LES ENTREPRISES DE BIOTECHNOLOGIE

CENTRE POUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DES MÉDICAMENTS (CRDM) VANCOUVER (COLOMBIE-BRITANNIQUE)

Le Centre pour la recherche et le développement des médicaments (CRDM) s'attaque à deux des principaux obstacles qui ont empêché les petites et moyennes entreprises de biotechnologie de devenir d'importants acteurs sur la scène mondiale, soit le manque de financement de démarrage et la commercialisation précoce de technologies et de produits créés par une université.

Le CRDM a créé un centre de R et D multidisciplinaire sur les médicaments, qui est unique en son genre au Canada, offrant des installations, de l'équipement, de l'expertise, de la formation et des services administratifs. L'objectif est d'aider les universités et les entreprises à créer des médicaments, de l'étape de la découverte à l'étape préclinique.

« Les idées qui auront fait l'objet d'une validation plus approfondie seront plus susceptibles d'être fructueuses lorsqu'elles seront finalement



Photo courtoisie du CRDM

commercialisées ou qu'une licence sera octroyée à une entreprise existante » explique la présidente-directrice générale du CRDM, Natalie Dakers.

La filière commerciale sans but lucratif du CRDM, Drug Development Inc., poursuivra alors le développement de certains

médicaments prometteurs en offrant des fonds et une expertise supplémentaires. QLT Inc., Angiotech Pharmaceuticals, Inc. et Merck Frosst Canada Ltée. ont fourni un financement au CRDM.

FAIRE PASSER LES MÉDICAMENTS CONTRE LE CANCER DE LA PROSTATE À L'ÉTAPE DES ESSAIS CLINIQUES

CENTRE DE LA PROSTATE – INITIATIVE DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE POUR L'ACCÉLÉRATION ET LE DÉVELOPPEMENT DES DÉCOUVERTES SCIENTIFIQUES (CP-IRTADDS) VANCOUVER (COLOMBIE-BRITANNIQUE)

Le Centre de la prostate – initiative de recherche translationnelle pour l'accélération et le développement des découvertes scientifiques (CP-IRTADDS) a créé un modèle pour commercialiser les résultats de la recherche universitaire en santé. Le Centre réunit les universités et l'industrie de la biotechnologie et de la pharmaceutique aux fins de la réalisation d'études précliniques et d'études cliniques de validation du principe requises pour les projets issus tant des universités que de l'industrie. Il s'intéresse principalement aux mécanismes de la dernière étape de la progression de la tumeur et à la résistance acquise au traitement.

Le CP-IRTADDS a déjà identifié cinq gènes clés qui causent la progression du cancer de la prostate et cédé sous licence huit médicaments à trois entreprises locales de biotechnologie. Certains de ces médicaments font déjà l'objet d'essais cliniques.

« Le fait que toutes les activités soient regroupées en un seul centre est très utile à nos partenaires industriels, » explique Dr Martin Gleave, le directeur général de CP-IRTADDS. « Nous pouvons non seulement contribuer à faire avancer leurs composés jusqu'aux essais cliniques de phase 1 et de phase 2, mais aussi avoir simultanément accès à leurs médicaments qui en sont à l'étape initiale et que nous pouvons utiliser pour étudier d'autres questions de recherche fondamentale. »



Dr Martin Gleave