

MESSAGE DES DIRECTEURS



Message du président du Conseil, directeur scientifique et directeur administratif



En ces temps économiques difficiles, ce sont l'investissement soutenu et les progrès de la recherche qui permettront les innovations et les développements qui contribueront à notre prospérité future. Dans ce domaine, le Canada et le Réseau de cellules souches ont répondu aux attentes. Même si les investissements provenant du secteur privé et de l'industrie ont ralenti, la recherche et l'innovation dans le secteur des cellules souches continuent d'accélérer.

Au cours de la dernière année, nous avons assisté à des développements importants et révolutionnaires, notamment la découverte d'une méthode non virale de production de cellules souches à partir de la peau (CSPi) par le laboratoire du Dr Andras Nagy, la découverte d'une méthode d'identification rapide des cellules souches du cancer par le Dr Mick Bhatia et la percée réalisée par

la Dre Connie Eaves en ce qui concerne l'isolation des cellules souches mammaires. Le chercheur du Réseau Tim Caulfield s'est penché sur le problème des cliniques de cellules souches indésirables qui offrent des méthodes de guérison non corroborées pour une myriade de maladies. Il a examiné les fausses allégations présentées sur les sites Web de ces cliniques et a fait ressortir les risques potentiels du tourisme des cellules souches.

À la suite du renouvellement de son financement en 2007, le Réseau a lancé un concours sur la recherche fondamentale et a annoncé en octobre 2008 que 12 projets seraient financés dans le cadre de ce concours. Ces projets, qui touchent des domaines comme la sclérose en plaques, l'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP), le diabète, les traumatismes médullaires et l'hémophilie, demeurent axés sur le pan stratégique du Réseau, qui consiste à bâtir un pont entre le laboratoire et la clinique. D'ici 2015, ces projets devraient donner lieu à au moins 12 essais cliniques, ainsi qu'à de nouveaux brevets qui encourageront l'établissement de nouveaux partenariats avec l'industrie.

Un nouveau programme de recherche a été lancé en 2009 afin d'accélérer le rythme auquel la recherche est appliquée en clinique. Le nouveau programme de subvention de la recherche dirigée vise à favoriser une meilleure collaboration

entre les chercheurs et entre la recherche et les partenaires de l'industrie en exigeant la création de partenariats entre des organismes de bienfaisance, des ONG ou l'industrie. Ce programme mise sur le succès connu par le programme de subvention de la recherche catalytique, qui a financé 16 projets à court terme de 2005 à 2009 et qui a attiré neuf partenaires commerciaux qui ont versé des contributions en espèces et en nature d'une valeur de plus de 500 000 \$. Ces programmes ont été reproduits par d'autres organismes de financement au Canada et à l'étranger, et ils continuent d'aider les chercheurs canadiens du secteur des cellules souches à obtenir les fonds dont ils ont besoin et à demeurer parmi les chefs de file dans leur domaine.

Les récits présentés dans le rapport annuel de cette année témoignent de l'excellence scientifique et des grands progrès réalisés dans le domaine des cellules souches. Les technologies dans ce domaine continuent de se développer et de se perfectionner, et le Réseau de cellules souches est en mesure de prévoir et de relever les défis qui se présentent sur le plan social et de l'éthique, ainsi que dans les secteurs commercial et clinique.

En effet, au cours de la dernière année, le Réseau a réalisé de grands progrès sur le plan commercial, tant au niveau national qu'international. Plus de 20 nouveaux partenaires se sont joints aux projets du RCS en 2009. De plus, le Consortium international sur les cellules souches, une initiative dirigée par le RCS, a commencé à produire des impacts importants en ce qui concerne la coordination de projets de recherche internationaux et la lutte au grave problème que constitue le tourisme médical.

Sur la scène internationale, le gouvernement fédéral considère comme prioritaires le soutien des partenariats sur les cellules souches et l'investissement international. En collaboration

avec le Réseau de cellules souches, le Canada et les chercheurs du Réseau de cellules souches ont joué un rôle important lors des rencontres tenues sur les cellules souches avec des chercheurs de la Chine et avec des sociétés de capital de risque des États-Unis. Ces deux séries de rencontres ont reçu un accueil positif et laissent envisager de grandes possibilités de collaboration de recherche future et d'investissement de la part de l'industrie.

Au début de l'année 2008, le Conseil d'administration du Réseau de cellules souches a entrepris l'élaboration du plan stratégique à long terme du RCS afin d'assurer la continuité du financement de la recherche sur les cellules souches au Canada. Cet effort de planification a donné lieu à la création de la Fondation canadienne de cellules souches. La Fondation constituera un organisme de bienfaisance indépendant dont la mission sera d'appuyer la recherche sur les cellules souches, l'application de cette recherche en milieu clinique, ainsi que la divulgation de l'information aux étudiants et au public sur la science et les percées réalisées dans ce domaine. La Fondation, qui planifie la mise en oeuvre d'un certain nombre d'initiatives, se prépare à son lancement public à l'automne 2009.

Enfin, Drew et Michael nous ont transmis cette note : nous aimerions remercier le président sortant du Conseil, Frank Gleeson, et souhaiter la bienvenue à la nouvelle présidente, Verna Skanes. En tant que l'un des administrateurs fondateurs du Réseau et président du Conseil depuis 2006, Frank a assisté à de nombreux changements et progrès au sein du Réseau. Tout au long des années qu'il a passées au Réseau, il a fourni des conseils et un soutien inestimables, particulièrement en ce qui concerne le repositionnement stratégique du Réseau pendant le processus de renouveau en 2007. Nous lui souhaitons tout le succès qu'il mérite dans le cadre de ses nouvelles activités commerciales au sein de Verio Therapeutics Inc.

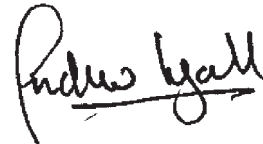
Verna est membre du Conseil d'administration du Réseau de cellules souches depuis 2005, et elle est aussi présidente du Conseil d'administration de la Société canadienne du sang. Elle a déjà occupé le poste de doyenne adjointe de la recherche et des études supérieures de la Faculté de médecine de l'Université Memorial, et elle demeure associée à cet institut à titre de professeure auxiliaire de médecine depuis sa retraite en 1999. Elle fait actuellement partie du Conseil consultatif de l'Institut de la santé respiratoire et circulatoire et du Comité de sélection du Programme des Réseaux de centres d'excellence. Nous sommes très heureux de l'accueillir parmi nous, car elle nous aidera certainement à découvrir de nouvelles façons de mettre en application l'excellence scientifique canadienne de sorte qu'elle produise les avantages escomptés sur les plans commercial, stratégique et thérapeutique.



Frank Gleeson
Président du conseil
d'administration



Michael Rudnicki
PDG et Directeur scientifique



Drew Lyall
Directeur exécutive