

Actualités du Réseau

Une lettre du directeur scientifique associé du RCS

Chers membres de la communauté des cellules souches, C'est un plaisir absolu de communiquer avec vous pour la première fois en tant que directeur scientifique associé du Réseau de cellules souches. C'est un grand honneur et une grande responsabilité de pouvoir contribuer activement à l'avancement de la recherche sur les cellules souches et de la médecine régénératrice au Canada. Nous vivons à une ère passionnante alors que nous cherchons à tirer parti des succès antérieurs du RCS dans la création d'une communauté dynamique de cellules souches qui a contribué à plusieurs découvertes représentant des premières mondiales, ce qui a solidifié la position du Canada à l'avant-garde de la médecine régénératrice. Au fil des ans, ces découvertes sont passées de la boîte de Pétri aux modèles animaux et certaines sont maintenant appliquées en clinique.

Grâce aux efforts inlassables du personnel du RCS pour obtenir un financement substantiel du gouvernement du Canada, le RCS est maintenant en mesure d'**ALLUMER** la flamme du prochain chapitre de son histoire.

Au cours des cinq prochaines années, il sera essentiel de concevoir un moteur d'essais cliniques efficace et rigoureux facilitant l'application clinique de haute qualité des découvertes faites au cours des 20 dernières années, tout en favorisant la recherche en sciences fondamentales qui nous permettra de maintenir un cercle vertueux assurant l'établissement d'un pipeline constant de thérapies innovantes et perturbatrices pour les patients. Le Canada doit tirer parti du potentiel commercial de la médecine régénératrice, ce qui lui ouvrira de nouvelles possibilités reposant sur une vision d'autosuffisance. Dans cet environnement dynamique, il sera facile d'encourager la prochaine

génération de scientifiques des cellules souches, un domaine où le RCS excelle depuis sa création. Les possibilités de financement actuelles sont axées sur l'alimentation du pipeline de la médecine régénératrice dans chacun de ces domaines importants, de la boîte de Pétri au patient puis au marché, tout en encourageant les chercheurs en début de carrière à devenir des chefs de file dans le domaine.

L'accélération de ce cercle vertueux permettra à l'héritage laissé par Till et McCulloch de concrétiser sa promesse : exploiter pleinement le potentiel de la médecine régénératrice au profit des patients et de la société.



Le **Dr Bernard Thébaud** est un clinicien-chercheur spécialisé dans l'application clinique des thérapies à base de cellules souches pour les maladies pulmonaires. Il est scientifique principal à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa et néonatalogiste au Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (CHEO), où il prodigue des soins aux nouveau-nés gravement malades. Il est également professeur de pédiatrie à l'Université d'Ottawa. En tant que directeur scientifique associé du Réseau de cellules souches, le Dr Thébaud soutient le Réseau dans l'élaboration de ses programmes et activités translationnels.

