

CONTEXTE

Les cellules souches, l'un des outils disponibles dans le domaine en évolution de la médecine régénérative, sont des cellules biologiques ayant la capacité unique de se développer en n'importe quelle cellule et de réparer des tissus ou des organes endommagés ou malades dans le corps humain. Le Réseau de cellules souches (RCS) est une société nationale à but non lucratif qui a pour mission de faire en sorte que la recherche sur les cellules souches conduise à des applications cliniques, à la commercialisation de produits et à des politiques publiques pertinentes. Le RCS soutient trois activités principales : 1) les programmes de financement de la recherche; 2) les programmes de formation; 3) la sensibilisation et la mobilisation.

Le RCS a été créé en 2001 dans le cadre du programme des Réseaux de centres d'excellence (RCE) des trois conseils du gouvernement du Canada. En 2016, le financement du RCS est passé des RCE à Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). La contribution d'ISDE au RCS (36 millions de dollars sur 6 ans à compter de 2016-2017) est axée sur le résultat à long terme de faire progresser la recherche sur les cellules souches pour renforcer l'économie du Canada et la santé des Canadiens.

MÉTHODE

Les objectifs de cette évaluation étaient d'évaluer la pertinence et les domaines de résultats en matière de rendement, notamment : 1) la sensibilisation et la mobilisation, 2) le réseautage, 3) la formation, 4) la recherche translationnelle et 5) la réputation internationale, ainsi que l'efficacité du financement d'ISDE au RCS conformément à la Politique sur les résultats du Conseil du Trésor.

L'évaluation porte sur la période du 1er avril 2016 au 31 mars 2020. Avant 2016, le financement des RCE au RCS était fourni au moyen de subventions fondées sur des concours, projet par projet. Par conséquent, seulement deux examens à mi-parcours ont été effectués pour le RCS.

Des sources de données multiples ont été utilisées pour appuyer l'évaluation :

- Analyse des données
- Examen de la documentation
- Examen de la littérature
- Entrevues

CONSTATATIONS



Pertinence

La recherche multidisciplinaire et collaborative sur les cellules souches est toujours nécessaire en raison de sa capacité à mener à des thérapies et des traitements novateurs pour les maladies chroniques et dégénératives, et des retombées économiques qui en découlent. Le RCS est le seul organisme national au Canada dont l'unique objectif est d'appuyer la recherche sur les cellules souches, ainsi que la formation et le perfectionnement professionnel des futurs chercheurs sur les cellules souches. Toutefois, la nature limitée dans le temps des ententes de financement conclues entre ISDE et le RCS peut avoir une incidence sur la capacité du RCS d'obtenir du financement à long terme d'autres sources.



Rendement

Le RCS a contribué à accroître le réseautage et la collaboration entre les chercheurs au pays et à l'échelle internationale, particulièrement grâce à la réunion annuelle Till et McCulloch et aux exigences multidisciplinaires des projets financés par le RCS. Le Réseau continue d'accroître l'étendue et la profondeur des connaissances liées aux cellules souches et aux questions éthiques, juridiques et sociales, et ce, en finançant des projets de recherche novateurs, en soutenant des publications de recherche dans des revues à fort impact, et en parrainant des chercheurs du RCS pour qu'ils présentent leurs résultats dans le cadre de conférences et d'ateliers nationaux et internationaux. Cela renforce la réputation internationale et le leadership du Canada dans les domaines des cellules souches et de la médecine régénérative. Le RCS offre des possibilités de perfectionnement professionnel et de recherche aux stagiaires, ce qui contribue à alimenter un bassin de chercheurs qualifiés qui restent au Canada pour effectuer des études supérieures et trouver des emplois dans tous les domaines du secteur canadien des cellules souches et de la médecine régénérative. Enfin, grâce au soutien et au financement ciblé de la recherche translationnelle, la recherche financée par le RCS a mené à des essais cliniques, au développement de demandes de brevets, ainsi qu'à la création et à l'amélioration d'entreprises en démarrage.



Efficience

Le financement d'ISDE a aidé le RCS à mobiliser du financement de partenaires et à mettre sur pied un réseau de recherche multidisciplinaire et collaboratif sur les cellules souches partout au Canada. Le RCS est réputé avoir une structure de gouvernance et de production de rapports juste et transparente. Le travail précoce concernant l'équité, la diversité et l'inclusion a permis d'établir un modèle de prestation inclusif. Bien que d'autres modèles de prestation de soutien gouvernemental aux chercheurs dans le domaine des cellules souches soient possibles, la majorité des personnes interrogées ont indiqué que ces modèles ne seraient pas aussi efficaces pour appuyer les travaux de recherche à l'échelle nationale.

RECOMMANDATIONS

Les résultats de l'évaluation n'ont donné lieu à aucune recommandation.