



CAN-ACN

CANADIAN ASSOCIATION FOR NEUROSCIENCE
ASSOCIATION CANADIENNE DES NEUROSCIENCES

Chers membres du Parlement,

C'est un plaisir d'être ici aujourd'hui pour vous rencontrer. Nous sommes ici en tant que représentants de l'Association canadienne des neurosciences (ACN), la plus grande association de chercheurs dédiée à la promotion de la recherche sur le cerveau au Canada. Nous comptons environ mille membres, tous des chercheurs actifs dans des institutions académiques, partout au Canada, ayant comme objectif commun d'assurer que la recherche canadienne en neurosciences demeure l'une des forces de notre pays.

La recherche en neurosciences a des impacts pour tous les Canadiens. Un Canadien sur trois sera touché par un trouble neurologique, une blessure affectant son système nerveux ou une maladie psychiatrique dans sa vie. Pour la grande majorité des plus de mille conditions qui peuvent affecter le système nerveux, aucune cause claire ni remède ne sont connus. Santé Canada estime que le fardeau économique des maladies neurologiques et psychiatriques représente 14% du fardeau total de la maladie dans ce pays, soit plus que les maladies cardiovasculaires et le cancer. La recherche en neurosciences vise à découvrir les éléments constitutifs fondamentaux du système nerveux, son fonctionnement et les bases biologiques des maladies neurologiques et psychiatriques. Grâce à ce travail, les neuroscientifiques découvriront et pourront développer de nouveaux traitements pour les maladies invalidantes affectant le cerveau.

Les découvertes faites par les chercheurs canadiens ont également un impact immédiat dans la vie des patients. En novembre dernier, le Dr Todd Mainprize a utilisé des ultrasons pour perméabiliser temporairement la barrière hémato-encéphalique afin de livrer des médicaments à l'intérieur du cerveau d'une patiente présentant une tumeur agressive et maligne. La technique utilisée a été développée dans des modèles animaux par des chercheurs financés par le gouvernement canadien, montrant clairement l'importance de ces investissements.

Les actions du 29^{ème} Conseil des ministres du Canada montrent clairement qu'il est déterminé à soutenir la recherche. Nous saluons la création du poste de ministre de la Science, les directives qui assurent que les scientifiques fédéraux puissent communiquer librement avec le public, et les déclarations de confiance du gouvernement qui indiquent vouloir baser ses décisions sur des connaissances scientifiques solides. Nous appuyons également l'intention du gouvernement de créer un poste de conseiller scientifique en chef. Nous nous réjouissons du renouvellement des relations du gouvernement du Canada avec la communauté scientifique.

Nous voulons ouvrir un dialogue avec le gouvernement au sujet de l'avenir de la recherche en neurosciences au Canada et avons l'espoir de bâtir une nouvelle stratégie pour le financement de la santé du cerveau au Canada. Un enjeu critique est le sous-financement chronique du moteur de l'innovation, soit la recherche fondamentale. Dans la dernière décennie, les chercheurs ont vu leurs chances d'obtenir un financement des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour le fonctionnement de leur laboratoire chuter de 33% à 10%. Ceci a causé la fermeture de laboratoire, car plusieurs chercheurs performants ont choisi de poursuivre leurs travaux ailleurs.

Monter un laboratoire et développer des projets de recherche fructueux prend des décennies, mais quelques années de financement incertain ou instable peuvent miner tous ses efforts. Nous sommes optimistes que les problèmes que nous soulevons pourront être résolus par l'action décisive de la part d'un gouvernement engagé à soutenir la science et ses scientifiques.

Sincèrement,

Douglas P. Munoz, Ph.D.
President

Katalin Toth, Ph.D.
Chair of the Advocacy Committee

Association canadienne des neurosciences - Canadian Association for Neuroscience