



RESPONSE TO PETITION

Prepare in English and French marking 'Original Text' or 'Translation'

PETITION NO.: **421-01232**

BY: **Ms. MAY (SAANICH-GULF ISLANDS)**

DATE: **APRIL 3, 2017**

PRINT NAME OF SIGNATORY: **MR. JOËL LIGHTBOUND**

Response by the Minister of Health

SIGNATURE
Minister or Parliamentary Secretary

A handwritten signature in black ink that reads 'Joël Lightbound'.

SUBJECT

Neurological diseases

ORIGINAL TEXT

REPLY

The Government of Canada supports federal investments in research that contribute to providing the evidence needed to improve health outcomes for Canadians. Through the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), the Government of Canada has invested approximately \$610 million between 2011-12 and 2015-16 to support research in neurosciences. This investment has contributed to enhancing the understanding of the causes of neurological conditions and to developing new treatments for patients affected by these conditions.

CIHR-funded research also supports investigations of hypotheses such as vascular connections with neurological conditions. For example, CIHR, in collaboration with the Multiple Sclerosis (MS) Society of Canada and the provinces of British Columbia, Manitoba and Québec, has recently supported a national clinical trial to assess the safety and efficacy of the Chronic Cerebrospinal Venous Insufficiency (CCSVI) procedure for MS patients. This Phase I/II clinical trial, led by Dr. Anthony Traboulsee from the University of British Columbia enrolled a total of 100 MS patients.

Through Budgets 2011 and 2016, the Government of Canada has committed up to \$120 million to establish the Canada Brain Research Fund, a public-private matching fund administered by the Brain Canada Foundation. With the support of the Canada Brain Research Fund, researchers in Canada's hospitals and universities are striving to discover new ways to prevent, diagnose and treat brain diseases and disorders.

The federal government also recognizes the importance of data collection and monitoring in supporting evidence-based policies regarding the care and quality of life of Canadians living with neurological conditions. As such, the Canadian Chronic Disease Surveillance System, supported by the Public Health Agency of Canada (PHAC), will include the capacity to report the prevalence and incidence of MS (as well as dementia, epilepsy and Parkinson's) in Canada at the national level. Prevalence, incidence, and all-cause mortality estimates are available by sex, age group, and province/territory and over time. Data will be released to the public in summer 2017 through various platforms, including PHAC's InfoBase Data Cubes (<http://infobase.phac-aspc.gc.ca/cubes/index-eng.html>) and the Government of Canada's Open Data (<http://open.canada.ca/en/open-data>).

The National Population Health Study of Neurological Conditions – a \$15 million investment from the Government of Canada in the period 2009-2013 – also documented the health impacts, health care needs, and epidemiological burden associated with MS. Key findings are presented in the synthesis report 'Mapping Connections: An understanding of Neurological Conditions in Canada'. Please find the link for the report: <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cd-mc/mc-ec/index-eng.php>.



RÉPONSE À LA PÉTITION

Préparer en anglais et en français en indiquant 'Texte original' ou 'Traduction'

N^o DE LA PÉTITION : **421-01232**

DE : **MME MAY (SAANICH-GULF ISLANDS)**

DATE : **LE 3 AVRIL 2017**

INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE : **M. JOËL LIGHTBOUND**

Réponse de la ministre de la Santé

SIGNATURE

Ministre ou secrétaire parlementaire

OBJET

Maladies neurologiques

TEXTE ORIGINAL

RÉPONSE

Le gouvernement du Canada appuie les investissements fédéraux qui contribuent à fournir les données probantes nécessaires à l'amélioration des résultats en matière de santé pour les Canadiens et Canadiennes. Par l'entremise des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le gouvernement du Canada a investi environ 610 millions de dollars entre 2011-2012 et 2015-2016 dans la recherche en neurosciences. Cet investissement contribue à améliorer notre compréhension des causes des maladies neurologiques et à mettre au point de nouveaux traitements pour les personnes atteintes.

La recherche financée par les IRSC permet aussi de soutenir la vérification d'hypothèses comme l'existence de liens entre les atteintes vasculaires et certaines affections neurologiques. Par exemple, les IRSC, en collaboration avec la Société canadienne de la sclérose en plaques (SP) et les provinces de la Colombie-Britannique, du Manitoba et du Québec, ont récemment soutenu un essai clinique national pour évaluer l'innocuité et l'efficacité de l'intervention contre l'insuffisance veineuse céphalorachidienne chronique (IVCC) pour les personnes atteintes de SP. Cet essai clinique de phase I/II, mené par le Dr Anthony Traboulee de l'Université de la Colombie-Britannique, réunit un total de 100 patients atteints de la SP.

Dans les Budgets de 2011 et de 2016, le gouvernement du Canada s'est engagé à verser une somme jusqu'à 120 millions de dollars pour établir le Fonds canadien de recherche sur le cerveau, qui constitue un fonds de contrepartie des secteurs public et privé et qui est administré par la Fondation Brain Canada. Grâce à l'appui du Fonds canadien de recherche sur le cerveau, les chercheurs œuvrant dans les hôpitaux et les universités du Canada s'efforcent de découvrir de nouvelles façons de prévenir, de diagnostiquer et de traiter les maladies et troubles cérébraux.

Le gouvernement fédéral reconnaît également l'importance de la collecte et de la surveillance de données pour appuyer les politiques fondées sur des données probantes concernant les soins offerts aux personnes aux prises avec une maladie neurologique et leur qualité de vie. Par conséquent, le Système canadien de surveillance des maladies chroniques, soutenu par l'Agence de la santé publique du Canada (l'ASPC), offrira la capacité de faire rapport sur la prévalence et l'incidence de la SP (ainsi que la démence, l'épilepsie et le Parkinson) à l'échelle du Canada. Les estimations de la prévalence, de l'incidence et de la mortalité de toutes causes sont disponibles selon le sexe, le groupe d'âge, la province ou le territoire et au fil du temps. Les données seront diffusées au public à l'été 2017 par le biais de diverses plateformes, y compris les cubes de données InfoBase de l'ASPC (<http://infobase.phac-aspc.gc.ca/cubes/index-fra.html>) et les données ouvertes du gouvernement du Canada (<http://open.canada.ca/fr/open-data>).

L'Étude nationale de la santé des populations relative aux maladies neurologiques - un investissement de 15 millions de dollars du gouvernement du Canada au cours de la période 2009-2013 - a également documenté les répercussions sur la santé, les besoins en soins de santé et le fardeau épidémiologique associé à la SP. Les résultats clés sont présentés dans le rapport de synthèse Établir les connexions : Mieux comprendre les affections neurologiques au Canada. Veuillez trouver le lien pour le rapport : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cd-mc/mc-ec/index-fra.php>.