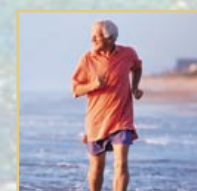




# The Cognitive Impairment in Aging Partnership

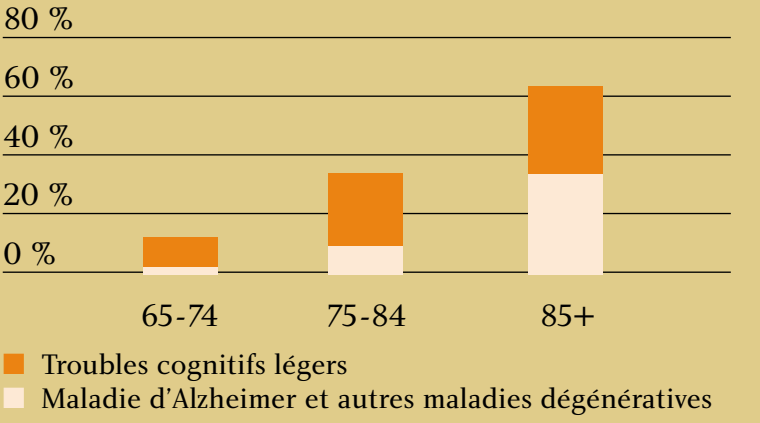
uniting forces to improve health



## LES TROUBLES COGNITIFS LIÉS AU VIEILLISSEMENT

Les troubles cognitifs, y compris la maladie d'Alzheimer et les autres types de maladies cérébrales dégénératives, touchent aujourd'hui, au Canada, une personne sur quatre âgée de plus de 65 ans. Ce nombre s'accroît considérablement pour les personnes âgées de 85 ans et plus, pour atteindre deux personnes sur trois. Avec le vieillissement de la population, il est prévu que le nombre de cas doublera d'ici 30 ans, ce qui portera les troubles cognitifs à un taux épidémique.

### LA PRÉVALENCE DES TROUBLES COGNITIFS AU CANADA



Actuellement, la qualité de vie des personnes touchées par les troubles cognitifs est sérieusement diminuée. Les effets sur leurs proches sont importants de même que sur les dispensateurs de soins et le système de soins de santé.

Il est impératif d'effectuer davantage de recherche, mais le nombre de chercheurs dans ce domaine est insuffisant. Le Partenariat sur les troubles cognitifs liés au vieillissement (TCV), créé en 2002, veut répondre à ce besoin en réunissant des organisations ayant pour intérêt commun de renforcer ce secteur de recherche.



## LES PARTENAIRES

Les partenaires\* regroupent une liste croissante d'organisations de premier plan des secteurs bénévole, public et privé ayant une expertise dans le domaine de la recherche sur les troubles cognitifs.

\* Comme le groupe de partenaires s'accroît continuellement, veuillez communiquer avec l'Institut du vieillissement pour en obtenir la liste mise à jour.

## LA STRATÉGIE NATIONALE DE RECHERCHE

Afin de réduire la prévalence et les conséquences des problèmes liés aux troubles cognitifs, les membres du Partenariat sur les troubles cognitifs liés au vieillissement (TCV) élabore actuellement une stratégie de recherche qui permettra :

- d'accroître la capacité de recherche en formant et en attirant de nouveaux chercheurs;
- d'optimiser l'utilisation des ressources disponibles des partenaires afin d'en améliorer l'efficacité;
- d'améliorer la coordination de la recherche;
- d'améliorer l'infrastructure de recherche (équipes, groupes, centres, cohortes de sujets, neuro-imagerie, banques de cerveaux, etc.);
- d'accroître le financement disponible pour les subventions et les bourses afin d'attirer et de retenir les chercheurs;
- de mettre en œuvre des initiatives favorisant l'utilisation des connaissances nouvellement acquises en les appliquant aux politiques, aux pratiques, aux produits et aux services.

## PORTÉE DE LA RECHERCHE

La recherche effectuée dans le cadre de la Stratégie de recherche du Partenariat sur les TCV couvrira une vaste gamme de sujets liés aux troubles cognitifs, y compris la maladie d'Alzheimer et les autres types de maladies cérébrales dégénératives:

- bases biomoléculaires
- aspects neuropsychologiques
- facteurs sociaux, psychologiques et liés au mode de vie
- changements normaux et anormaux de la fonction cognitive
- diagnostic
- histoire naturelle de la maladie et influence de l'âge, des facteurs génétiques et environnementaux
- épidémiologie
- traitements (pharmacologiques et non pharmacologiques)
- stratégies préventives
- prestation des soins
- services de santé
- réadaptation
- éthique
- qualité de vie



## RÉALISATIONS

Le Partenariat sur les TCV a déjà à son actif d'importantes réalisations, notamment la création de nouvelles possibilités de financement pour la recherche sur les troubles cognitifs liés au vieillissement :

- Bourses de recherche au doctorat (Société Alzheimer du Canada et Institut du vieillissement des IRSC) <http://www.alzheimer.ca/french/research/resprog-compintro.htm>
- Bourses de jeunes chercheurs (Société Alzheimer du Canada et Institut du vieillissement des IRSC) <http://www.alzheimer.ca/french/research/resprog-compintro.htm>
- Subventions de recherche en santé vasculaire et démence (Fondation des maladies du cœur, Société Alzheimer du Canada, Institut du vieillissement des IRSC, Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies des IRSC, programme de recherche IRSC/Rx&D, avec le soutien de Pfizer Canada inc.) [http://www.hsf.ca/research/guidelines/vhd\\_rfa\\_f.html](http://www.hsf.ca/research/guidelines/vhd_rfa_f.html) <http://www.alzheimer.ca/french/research/resprog-rfa-vascular.htm>
- Subventions de recherche sur les techniques de soins et la maladie d'Alzheimer (Société Alzheimer du Canada, Fondation des infirmières et infirmiers du Canada, Institut du vieillissement et Institut de la santé des femmes et des hommes des IRSC) <http://www.alzheimer.ca/french/research/resprog-rfa-caregiving.htm>
- Subventions sur les mécanismes biologiques et traitement de la maladie d'Alzheimer (Société Alzheimer du Canada, Astra Zeneca Canada et Astra Zeneca US et les IRSC) <http://www.alzheimer.ca/french/research/resprog-rfa-treatment.htm>

## POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS

Veuillez communiquer avec :  
Linda Mealing, Ph. D., directrice adjointe, Partenariats, de l'Institut du vieillissement des IRSC  
(613) 952-4537  
[lmealing@cihr-irsc.gc.ca](mailto:lmealing@cihr-irsc.gc.ca)



An initiative led by:



# Le partenariat sur les Troubles Cognitifs liés au Vieillissement

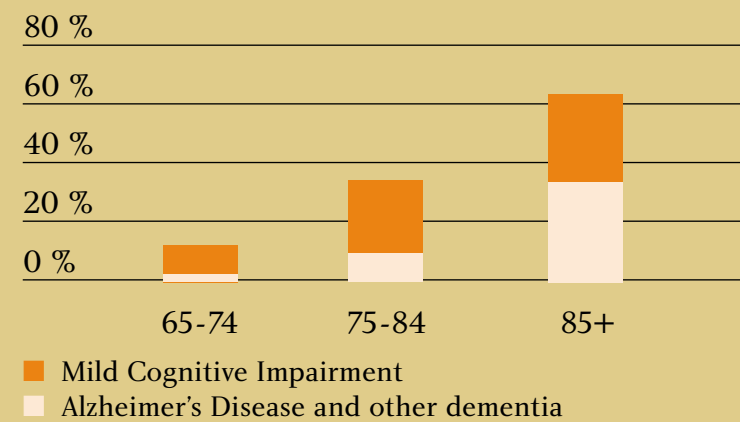
*réunir les forces pour améliorer la santé*



## COGNITIVE IMPAIRMENT IN AGING

Cognitive impairment in aging (CIA), including Alzheimer disease and other types of dementia, affects one in four Canadians over the age of 65. The prevalence of cognitive impairment rises dramatically to two out of three Canadians over the age of 85. With our aging population, the number of cases of cognitive impairment is expected to double in Canada over the next 30 years, reaching epidemic levels.

### PREVALENCE OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN CANADA



The effects of cognitive impairment are far-reaching. Those who suffer from cognitive impairment experience a decline in their quality of life. The emotional suffering of their families and loved ones is considerable, and the financial burden on the health care system is significant.

While the need for cognitive impairment research is great, there are not enough researchers to meet the growing demand. The CIA Partnership, established in 2002, addresses this need by bringing together organisations with a shared interest in finding solutions.



## PARTICIPANTS IN THE CIA PARTNERSHIP

The participants\* are made up of a growing list of leading organisations from the voluntary, public and private sectors that have expertise in the field of research on cognitive impairment.

\*As the group of participants is continually growing, please contact the CIHR Institute of Aging for an updated list.

## NATIONAL RESEARCH STRATEGY

To reduce the prevalence and impact of cognitive impairment, the participants of the CIA Partnership have developed a National Research Strategy on cognitive impairment that aims to:

- build research capacity by training and attracting new researchers
- make optimum and efficient use of available resources of CIA partners
- co-ordinate research more effectively
- improve research infrastructure (teams, groups, centres, cohorts of subjects, neuro-imaging, brain banks, etc.)
- increase funding available through grants and awards to retain researchers
- implement initiatives to enhance the use of newly acquired knowledge through its translation into policy, practice, products and services

## SCOPE OF RESEARCH

Research conducted as part of the CIA Partnership's National Research Strategy covers a broad range of topics, disciplines and issues related to cognitive impairment including Alzheimer disease and other dementia such as vascular dementia:

- biomolecular basis
- neuropsychological aspects
- social, psychological and lifestyle influences
- normal vs. abnormal changes in cognitive function
- diagnosis
- natural history and influence of age, genetics, and environment
- epidemiology
- treatment (pharmacological and non-pharmacological)
- preventive strategies
- caregiving
- health services
- rehabilitation
- ethics
- quality of life



## ACCOMPLISHMENTS

After a short time, the CIA Partnership already has notable accomplishments in creating new funding opportunities for research on cognitive impairment in aging:

- Doctoral Awards (Alzheimer Society of Canada and CIHR Institute of Aging) <http://www.alzheimer.ca/english/research/resprog-compintro.htm>
- Young Investigator Grants (Alzheimer Society of Canada and CIHR Institute of Aging) <http://www.alzheimer.ca/english/research/resprog-compintro.htm>
- Vascular Health and Dementia Operating Grants (Heart and Stroke Foundation, Alzheimer Society of Canada, CIHR Institute of Aging, CIHR Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction, CIHR/Rx&D Research Program, supported by Pfizer Canada) [http://www.hsf.ca/research/guidelines/vhd\\_rfa.html](http://www.hsf.ca/research/guidelines/vhd_rfa.html) <http://www.alzheimer.ca/english/research/resprog-rfa-vascular.htm>
- Caregiving and Alzheimer Disease Research Grants Program (Alzheimer Society of Canada, Canadian Nurses Foundation, CIHR Institute of Aging and CIHR Institute of Gender and Health) <http://www.alzheimer.ca/english/research/resprog-rfa-caregiving.htm>
- Biological Mechanisms and Treatment of Alzheimer Disease Grants Program (Alzheimer Society of Canada, Astra Zeneca Canada and Astra Zeneca US, and CIHR) <http://www.alzheimer.ca/english/research/resprog-rfa-treatment.htm>

## FOR MORE INFORMATION

Please contact the CIHR Institute of Aging:

Dr. Linda Mealing, Assistant Director, Partnerships  
 (613) 952-4537  
[lmealing@cihr-irsc.gc.ca](mailto:lmealing@cihr-irsc.gc.ca)

