

Recherche sur la maladie d'Alzheimer au Canada

Financement

214

millions

de dollars investis par les IRSC dans la recherche sur la démence au cours des dix dernières années

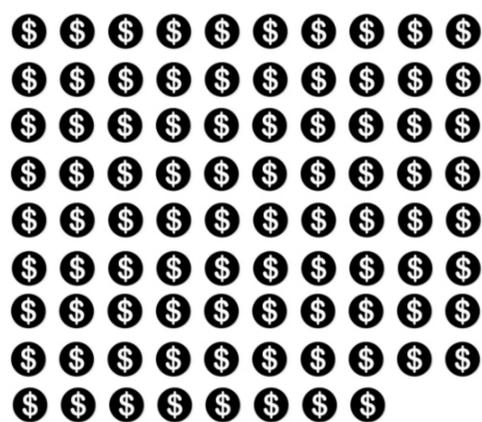
Coûts économiques de la démence

2011



33 milliards de dollars

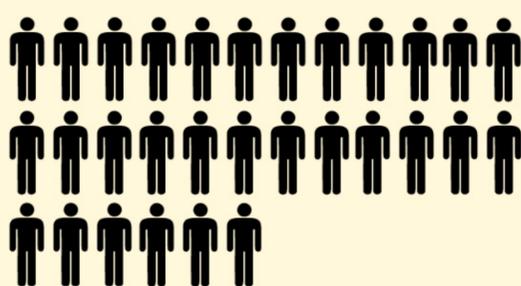
2040



293 milliards de dollars

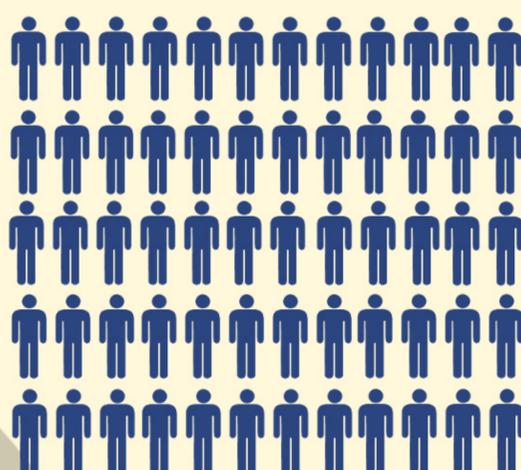
Canadiens atteints de la maladie d'Alzheimer ou d'autres démences

2011



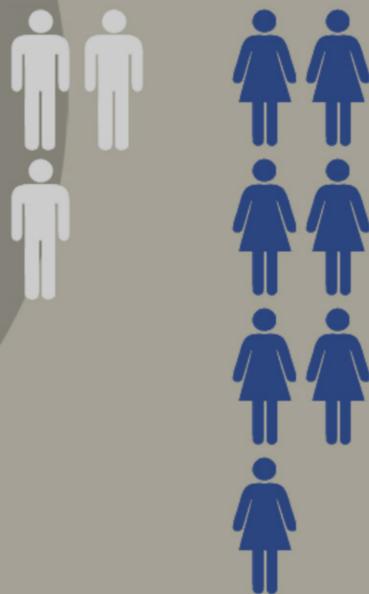
x 25 000 =
747 000

2031



x 25 000 =
1,4 million

Hommes ou femmes?



Des femmes à 72 %

Statistiques fournies par la Société Alzheimer du Canada

recherche les principaux jalons au Canada

2000
Le Dr Peter St. George-Hyslop élabore un vaccin qui prévient la maladie d'Alzheimer chez la souris. Avec son équipe, il découvre également la protéine appelée nicastrine.

2005
Les Drs Vladimir Hachinski et Sandra Black participent à la création d'un consensus en vue d'harmoniser les protocoles pour l'évaluation clinique, cognitive, d'imagerie et pathologique de la déficience cognitive vasculaire, lesquels sont en cours de validation dans plusieurs pays du monde. Ils font également avancer la réflexion sur les interactions importantes entre la maladie d'Alzheimer et les maladies vasculaires cérébrales.

Le Dr Ziad Nasreddine et ses collègues publient l'outil d'évaluation cognitive de Montréal (MoCA), aussitôt adopté partout dans le monde pour dépister la perte cognitive légère, précurseur fréquent de la maladie d'Alzheimer.

La Dre Debra Morgan assure la mise sur pied de la Rural and Remote Memory Clinic [Clinique de la mémoire en région rurale et éloignée] pour les patients atteints de démence en Saskatchewan, initiative qui transforme les attitudes sur les soins aux personnes atteintes de démence en région rurale et éloignée.

2006
La Dre Joanne McLaurin et ses collègues se servent de la petite molécule scyllo-cyclohexanehexol pour freiner l'accumulation de plaques toxiques chez les souris atteintes de la maladie d'Alzheimer, ce qui a essentiellement pour effet de guérir la maladie.

Le Dr Howard Chertkow préside la troisième conférence canadienne de consensus sur le diagnostic et le traitement de la démence, événement qui mènera à la formulation de nouvelles directives cliniques pour les médecins.

2008
Les IRSC signent une entente de coopération avec la France et le Québec sur le diagnostic de la maladie d'Alzheimer, son traitement et la prise en charge des personnes qui en sont atteintes.

Le Dr Kenneth Rockwood met sur pied le Réseau canadien d'application de la recherche sur les démences, qui permet d'échanger des données de recherche fiables sur les démences.

Les Drs Ian Mackenzie et Howard Feldman reconnaissent la mutation du gène de la progranuline comme cause majeure de la démence frontotemporale.

2009
Le Dr Alan C. Evans conçoit le Réseau canadien de recherche en imagerie cérébrale (CBRAIN), une plateforme pour le traitement et l'échange de données sur l'imagerie du cerveau qui permettra à la communauté mondiale de rechercher sur la maladie d'Alzheimer et les démences apparentées d'accéder et de contribuer à d'importantes bases de données sur l'imagerie.

2010
Les IRSC établissent un partenariat avec les National Institutes of Health des États-Unis afin de financer les centres d'essai pour l'initiative sur la neuro-imagerie de la maladie d'Alzheimer (ADNI).

Les IRSC établissent un partenariat avec des pays européens pour financer des centres d'excellence en recherche sur la neurodégénérescence.

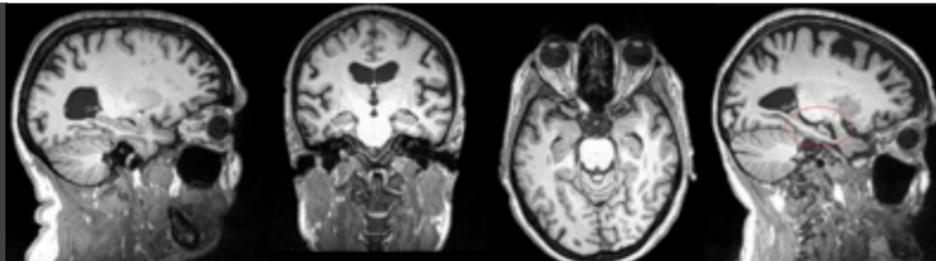
2011
Les IRSC s'associent à la Fondation nationale des sciences de la Chine pour financer des subventions d'équipe.

La Dre Sylvie Belleville démontre que l'entraînement de la mémoire peut aider à augmenter la plasticité du cerveau et à atténuer les symptômes de la maladie d'Alzheimer.

Une équipe internationale de recherche sur la maladie d'Alzheimer, formée en partie de chercheurs du Canada, identifie cinq gènes additionnels qui augmentent le risque de démence.

2012
Les IRSC se joignent au Programme conjoint de l'Union européenne (UE) sur les maladies neurodégénératives. Le Canada est le premier pays à l'extérieur de l'UE à le faire.

2013
L'appel de déclarations d'intérêt du Consortium canadien en neurodégénérescence et vieillissement, une vaste initiative de recherche pancanadienne, est lancé.



Depuis 2009, les IRSC mènent une stratégie de recherche sur la maladie d'Alzheimer qui maintient le Canada à l'avant-garde de la lutte mondiale contre les démences.

www.irsc-cihr.gc.ca/f/alzheimer.html