

# The Neuro

THE MONTREAL NEUROLOGICAL INSTITUTE AND HOSPITAL —  
DEDICATED TO NEUROSCIENCE AND CARING FOR OUR PATIENTS

## Thank you very much!

The combined generosity of loyal annual donors raised an unprecedented **\$1.4 million** in 2014.

**Because of you** our world class researchers can develop the science behind the cures of the future using the most cutting edge technologies.

**Because of you** our dedicated clinical staff can guide patients through rough seas armed with the latest information and the best tools.

**Because of you** countless people living with neurological diseases and disorders today can hope for a better tomorrow.

## The more things change...

### SHEDDING NEW LIGHT ON BRAIN CANCER

For the first time ever, surgeons are able to detect cancer cells in real time during an operation. Through a partnership with Polytechnique Montreal, a team of clinicians and scientists at The Neuro led by Dr. Kevin Petrecca have developed a game changing probe that uses laser technology that has the power to detect as few as 6 cancer cells that have invaded normal tissue. We suspect this new device will improve brain surgery and extend the lives of brain cancer patients, and are currently planning a new clinical trial to prove it!

### STROKE CARE AND NEW RECEIVING UNIT

Building on The Neuro's longstanding success in treating stroke patients, a Tertiary Stroke care centre has been established which involves a multi-disciplinary team including; neuroradiology, neurology, neurosurgery, neuroanesthesia, nursing, and allied health care professionals. In anticipation of the Royal Victoria Hospital's move to the Glen site in April 2015, we have also created a new Receiving Area in the Intensive Care Unit for stroke patients brought in by ambulance. It features an in-house specialized assistant nurse manager and intensivist physician who are on-site 24 hours a day, 7 days a week to ensure that each patient gets the best care possible.

## ...the more they stay the same!

As the largest specialized neuroscience research and clinical centre in Canada, with the highest concentration of neuroscientists in North America, The Neuro continues to be the go-to place for the study and treatment of neurological diseases and disorders. For 80 years, our researchers and clinicians have come from all over the world to collaborate on technological breakthroughs, innovative patient programs, and novel research projects. The Neuro is a major global player in the quest to push the boundaries of our understanding of the brain, and provides tens of thousands of patients with access to the highest quality medical care.

**Your continued support makes all of this possible. Thank you for your generous donation!**

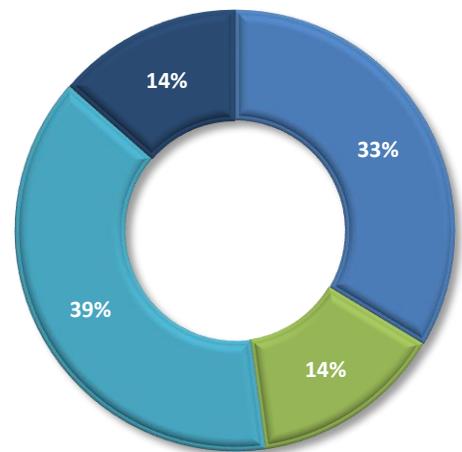


Montreal Neurological Institute and Hospital  
3801 University Street  
Montreal, Quebec H3A 2B4  
theneuro.com

Charitable registration number: 11912-8981-RR001

For more information regarding this report please contact Bailey Levine at 514 398-5244

We are so grateful for the many different ways you have chosen to support our essential programs and services this past year:



- Greatest Needs
- Patient Care
- Neurological Research
- Training and Fellowships

Please complete and return this portion using the enclosed postage paid envelope.

Name: \_\_\_\_\_

Phone number: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

I would like to be invited to take a **tour of The Neuro** and see the impact of my donations firsthand.

I would like to know more about specific projects underway in \_\_\_\_\_ and how I can support them.

I would like information on leaving a legacy gift by including The Neuro in my will.

# Le Neuro

L'INSTITUT ET HÔPITAL NEUROLOGIQUES DE MONTRÉAL —  
DÉDIÉS À LA NEUROSCIENCE ET AU BIEN-ÊTRE DES PATIENTS

## Merci beaucoup !

La générosité de l'ensemble des fidèles donateurs annuels s'est chiffrée à un montant sans précédent de **1,4 million de dollars** en 2014.

**Grâce à vous**, nos chercheurs renommés mondialement sont capables de repousser les limites de la science pour offrir des soins d'avant-garde à l'aide des technologies les plus pointues.

**Grâce à vous**, notre dévoué personnel clinique armé des dernières informations et des meilleurs outils est en mesure d'aider les patients à traverser leurs douloureuses épreuves.

**Grâce à vous**, d'innombrables personnes vivant avec des maladies et des troubles neurologiques peuvent aujourd'hui espérer un avenir meilleur.

## Plus ça change ...

### NOUVEL ECLAIRAGE SUR LE CANCER DU CERVEAU

Pour la première fois, des chirurgiens sont capables de détecter des cellules cancéreuses en temps réel pendant une opération. Grâce à un partenariat avec Polytechnique Montréal, une équipe de cliniciens et de scientifiques du Neuro dirigée par le Dr Kevin Petrecca a mis au point une sonde révolutionnaire utilisant la technologie au laser. Cette sonde a la capacité de détecter aussi peu que 6 cellules cancéreuses qui ont envahi les tissus sains. Ce nouveau dispositif devrait améliorer la chirurgie du cerveau et prolonger la vie des patients atteints de cancer du cerveau. Un nouvel essai clinique est actuellement planifié pour en démontrer l'efficacité !

### SOINS AVC ET NOUVELLE UNITÉ D'ACCUEIL

En s'appuyant sur le succès de longue date du Neuro dans le traitement des accidents cérébrovasculaires (AVC), nous avons mis sur pied un centre de soins tertiaires, animé par une équipe multidisciplinaire formée de professionnels en neuroradiologie, neurologie, neurochirurgie, neuroanesthésie, soins infirmiers et paramédicaux. En prévision du déménagement de l'Hôpital Royal Victoria au site Glen en avril 2015, nous avons également créé une nouvelle aire d'accueil à l'unité de soins intensifs pour les patients atteints d'AVC. Cette unité dispose d'une infirmière spécialisée ainsi que d'un médecin intensiviste qui sont sur place 24 heures par jour et sept jours par semaine pour veiller à ce que chaque patient reçoive les meilleurs soins possibles.

## ...plus c'est pareil !

Étant le plus grand centre de recherche clinique et spécialisé en neurosciences au Canada, avec la plus forte concentration de neuroscientifiques en Amérique du Nord, le Neuro continue d'être le lieu incontournable en matière d'étude et de traitement des maladies et troubles neurologiques. Depuis 80 ans, nos chercheurs et cliniciens viennent de partout au monde pour contribuer à la réalisation d'avancées technologiques, de programmes de soins novateurs et de projets de recherche avant-gardistes. Le Neuro est un chef de file mondial pour ce qui est de repousser les limites de notre compréhension du cerveau et fournir à des dizaines de milliers de patients un accès aux soins médicaux de la plus haute qualité.

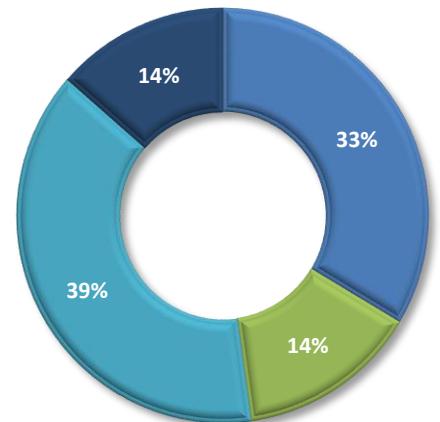
**Et c'est grâce à votre soutien continu que cela est possible. Merci pour votre générosité !**



Institut et hôpital neurologiques de Montréal  
3801, rue University  
Montréal (Québec) H3A 2B4  
leneuro.com

Numéro d'enregistrement : 11912-8981-RR001

Pour tout renseignement au sujet de ce rapport, veuillez contacter Bailey Levine au 514 398-5244



- Besoins urgents
- Soins cliniques
- Recherche en neurosciences
- Formation et bourses

Veuillez remplir et retourner cette portion dans l'enveloppe affranchie ci-jointe.

Nom : \_\_\_\_\_

Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

- J'aimerais être invité à **visiter le Neuro** pour constater de visu l'impact de mes contributions !

- J'aimerais en savoir davantage au sujet de certains projets en cours en \_\_\_\_\_ et comment les soutenir.
- J'aimerais de l'information sur les dons testamentaires afin de nommer le Neuro dans mon testament.